

ISBN : 978-602-1643-63-1

PROSIDING

Seminar Nasional

Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan
Kearifan Lokal Berkelanjutan IX

Hotel Java Heritage, 19-20 November 2019



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

PROSIDING

Seminar Nasional

Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX

19-20 November 2019

**Hotel Java Heritage,
Purwokerto, Jawa Tengah**

**Penerbit Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Jenderal Soedirman**

PROSIDING

Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Peresaan Dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto,
Jawa Tengah

Pengarah	:	Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.S. (Rektor Unsoed)
Penanggung Jawab	:	1 Prof. Dr. Ir. Akhmad Sodik, M.Sc. Agr. . (Wakil Rektor Bidang Akademik) 2 Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si. . (Ketua LPPM Unsoed)
Ketua	:	Poppy Arsil, S.TP., M.T., Ph.D
Sekretaris	:	1. Supriyanto, S.Si., M.Si 2. Dr. Dwi Nugroho Wibowo, M.S.
Anggota	:	
1. Bendahara	:	1. Farid Hidayat, S.Akt 2. Ely Sugiyanti, A.Md.
2. Seksi Acara	:	1. Dr. Santi Dwi Astuti, S.TP., M.Si 2. Dr. Zaroh Irayani, S.Si., M.Si. 3. Ir. Supartoto, M.Agr 4. Sri Hartini, S.H., M.H 5. Yuniasih Septi Wardani, S.H. 6. Betha Swandani, S.Sos. 7. Ulul Huda, S.Ag., M.Si
4. Tim Web	:	1. Ali Maksum, STP, MP 2. Undiono, S.Kom. 3. Deny Fauzi, A.Md 4. Twias kartikaningsih, S.Kom., M.Sc 5. Purwo Subroto, A.Md
Koordinator Tim Editor	:	Dr. Ir. Kusmantoro Edy Sularso, M.S.
Koordinator Tim Reviewer	:	Dr. Nur Aini, S.TP., MP
Koordinator Tim Publikasi dan Prosiding	:	Siwi Pramutama Mars Wijayanti, S.Si., M.Kes, Ph.D
Tim Sidang	:	1. Dr. Triana Setyawardani, S.Pt., MP 2. Karseno, S.P., M.P., Ph.D 3. Dr. Sofa Marwah, S.IP., M.Si 4. Dr. Rahab, S.E., M.Sc 5. Drs. Dalhar Shodiq, M.Si 6. Siswandi, S.T., M.T

7. Dr. Ir. Agus Suyanto

Tim Makalah (Reviewer) : 1. Dr. Nuniek Ina Ratnaningtyas, M.S.
2. Imam Suhardi, S.S., M.Hum
3. Rr. Diyah Woro Dwi Lestari, M.Psi
4. Dr. dr. Lantip Rudjito, M.Si., Med
5. Dr. Jajang, M.Si
6. Dr. Najmudin, S.E., M.Si
7. Nur Wakhid, S.H., M.H
8. Dr. Nor Intang Setyo Hermanto, S.T., M.T

Seksi Publikasi dan Prosiding : 1. Dr. Nunung Nurhayati, S.Si., M.Si
2. Dr. Alfi Muntafiah, M.Sc
3. Hety H. Hidayat, S.TP., M.Si
4. Nur Wijayanti, S.TP., M.Si
5. Dewi Triana, S.Si
6. Farkhan Marzuki, A.Md

Peer Reviewer :

Bidang A (*Biodiversitas Tropis dan Bioprospeksi*)

- | | |
|--|---|
| 1. Fatichin, S.P., M.P., Ph.D | 3. Dr. Agus Nuryanto, M.Sc |
| 2. Dr. Nurtjahjo Dwi S., Dip.AgrSc., M. App.Sc
M.Sc | 4. Hanif Nasiatul Baroroh, F.Farm., Apt., |

Bidang B (*Pengelolaan Wilayah Kelautan, Pesisir, dan Pedalaman*)

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Anandita Ekasanti, SPT., M.Si | 3. Dr. Bintang Marhaeni, M.Si |
| 2. Roy Andreas, S.Si., M.Si., Ph.D | |

Bidang C (*Pangan, Gizi dan Kesehatan*)

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Dr. Rumpoko Wicaksono, S.P., M.P | 4. Agnes Fitria W., S.KM., M.Sc |
| 2. Condro Wibowo, S.TP., M.Sc., Ph.D
M.Kes., Ph.D | 5. Siwi Pramata MW., S.Si., |
| 3. Friska Citra Agustia, S.TP., M.Sc | 6. Nur Wijayanti, S.TP., MP |

Bidang D (*Energi Baru dan Terbarukan*)

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Uyi Sulaiman, S.Si., M.Si., Ph.D | 2. Afik Hardanto, S.TP., M.Sc., Ph.D |
|-------------------------------------|--------------------------------------|

Bidang E (*Kewirausahaan, Koperasi dan UMKM*)

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Dr. Ir. Kusmantoro Edy Sularso, M.S | 4. Alpha Nadeira, M., S.P., M.Sc |
| 2. Akhmad Rizqul Karim, S.P., M.Sc | 5. Indah Widayari, S.P., M.Sc |
| 3. Dr. Muhammad Sulthon, M.Si | |

Bidang F (*Rekayasa Sosial dan Pengembangan Pedesaan*)

1. Dr.Tyas Retno Wulan, S.Sos., M.Si
2. Dr. Rawuh Edi Priyono, M.Si

4. Dr. Riris Ardhanariswari., SH., M.Hum
5. Sri Wijayanti, S.IP., M.Si

Bidang G (*Ilmu-Ilmu Murni : Matematika, Fisika, Kimia dan Biologi*)

1. Prof.Dr.Ing. R. Wahyu Widanarto, S.Si., M.Si
2. Dr.Nuniek Ina Ratnaningtyas, M.S

3. Dr.Ir. Saporso, MP
4. Dra. Dian Bhagawati, M.Si

KATA PENGANTAR

Assalaamu ‘alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas limpahan karunia dan rahmad-Nya sehingga tim panitia Seminar Nasional Pengembangan Sumberdaya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX dari Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Jenderal Soedirman (Unsoed) dapat menerbitkan prosiding seminar nasional.

Perguruan tinggi sebagai pusat penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diharapkan dapat mendiseminasikan dan mensosialisasikan hasil-hasil karya unggulan dari penelitian dan pengabdian kepada stakeholder, investor dan masyarakat pengguna secara luas. Kegiatan seminar nasional bertujuan menjembatani produk unggulan yang dihasilkan oleh peneliti/pengabdian dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia kepada masyarakat pengguna dan investor baik di skala daerah dan nasional untuk pengembangan sumberdaya lokal berbasis kearifan lokal.

Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX ini merupakan seminar tahunan yang menjadi salah satu program Lembaga Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Seminar kali ini merupakan bagian rangkaian seminar nasional Pengembangan Sumberdaya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan yang sudah memasuki tahun ke 9. Pada tahun 2019 ini, kegiatan seminar nasional dikolaborasikan dengan pelaksanaan 2st ICMASURE 2019 (*2nd International Conference on Multidisciplinary Approaches for Sustainable Rural Development*) yang termasuk dalam dalam rangkaian kegiatan dies natalis Universitas Jenderal Soedirman yang ke-56. Seminar nasional ini menjadi salah satu media wajib bagi para peneliti di Universitas Jenderal Soedirman untuk mendesiminasikan hasil-hasil penelitiannya. Pada tahun ini kegiatan Seminar Nasional berafiliasi dengan jurnal-jurnal yang berada di bawah Universitas Jenderal Soedirman.

Total peserta pada seminar nasional kali ini naik hampir dua kali lipat dibandingkan tahun sebelumnya. Kegiatan yang diselenggarakan 19-20 November 2019 di Java Heritage Purwokerto ini diikuti oleh 1210 peserta, dimana 583 peserta sebagai pemakalah, 591 pemakalah anggota dan 36 peserta non pemakalah yang berasal dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia. Diantaranya dari wilayah Jawa Tengah : Universitas Negeri Semarang, UNDIP, STIE, PIP, UNU Purwokerto, Amikom Purwokerto, STIE Putrabangsa Kebumen, Akper Al hikmah 2 Brebes, Akademi Pertanian HKTI Banyumas, Akademik Tenik Tirta Wiyata. Jakarta : UNJ, Univ Trisakti, Univ Surya, Univ Sahid. Yogyakarta : UNJ, UGM, UMY, Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi "AAN", ASMI Desanta. Jawa Barat : ITB, Univ Kuningan, Poltek Bandung, STTB Bandung, Univ Perbangsa Karawang. Jawa Timur : Universitas Tronojoyo. Sumatera Barat : Universitas Andalas. Jambi : Universitas Jambi. NTB : Universitas Mataram. Sulawesi Selatan : Politeknik Palopo, Politeknik Bosowa, dan beberapa instansi/balai besar seperti Sosek Kelautan dan Perikanan KPP, Balitbang Tanaman Hutan Bukan Kayu, Balai Penelitian dan Teknologi Agroforestry serta Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI

Tema yang diangkat pada Seminar Nasional ini terdiri dari 8 bidang kajian yaitu : 1) Biodiversitas Tropis dan Bioprospeks 53 judul makalah, 2) Pengelolaan Wilayah Kelautan, Pesisir dan Pedalaman 17 judul makalah, 3) Pangan, Gizi dan Kesehatan 149 Judul, 4) Teknik dan Energi Baru dan Terbarukan 26 Judul, 5) Kewirausahaan, Koperasi dan UMKM 46 judul makalah, 6) Rekayasa Sosial dan Pengembangan Perdesaan 119 judul, 7) Ilmu-Ilmu Murni (Matematika, Fisika, Kimia dan Biologi) 27 judul dan 8) Pengabdian Kepada Masyarakat 146 Judul. Sebanyak 40 jurnal terpilih diterbitkan di jurnal-jurnal yang berafiliasi dengan Universitas Jenderal Soedirman seperti 1) Dinamika Jurnal, 2) Jurnal Lingua Idea, 3) Jurnal Agrin, 4) Dinamika Rekayasa, 5) Jurnal Pembangunan Pedesaan, 6) Teras Fisika, 7) Bionursing, 8)

Jurnal Sosial Soedirman, 9) *Animal Production*, 10) Jurnal Gizi Pangan, 11) Jurnal Kesehatan Masyarakat dan 12) Mandala Health.

Panitia Pelaksana Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX telah berusaha melaksanakan seminar nasional dengan sebaik-baiknya. Panitia sangat terbuka dengan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan kualitas Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Wr Wb.

Ketua Panitia

Poppy Arsil, S.TP, M.T, PhD



DAFTAR ISI

MAKALAH BIDANG A: Biodiversitas Tropis dan Prospeksi

1. ISOLASI DAN KARAKTERISASI <i>PSEUDOMONAS</i> KELOMPOK <i>FLUORESCENS</i> ASAL RIZOSFER SERTA POTENSINYA SEBAGAI PENGENDALI PENYAKIT LAYU BAKTERI JAGUNG	
Endang Mugiastuti, Suprayogi, Nur Prihatiningsih, Loekas Soesanto	4
2. BAKTERI RIZOSFER PADI SEBAGAI AGENS HAYATI <i>XANTHOMONAS ORYZAE</i> PV. <i>ORYZAE</i> DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERKECAMBAHAN BENIH PADI	
Nur Prihatiningsih ¹ , Heru Adi Djatmiko ¹ , Puji Lestari ²	13
3. PERKEMBANGAN GONAD BENIH IKAN NILEM YANG DIPELIHARA DALAM TEMPERATUR BERBEDA	
A.N. Habibah*, Hanna, dan M. Pratiwi	22
4. POLA SEGREGASI ENAM KARAKTER KUANTITATIF PADA GENERASI F2 PERSILANGAN PADI LOKAL BATU BARA DAN DAMPAK	
Eko Binnaryo Mei Adi dan Sri Indrayani	29
5. PERTUMBUHAN DAN HASIL PAKCHOY SETELAH PENANAMAN BAWANG MERAH YANG DIBERI PUPUK MIKOTRICO (MIKORIZA-TRICHODERMA) DAN DOSIS PUPUK N-P-K	
Eny Rokhminarsi, Darini Sri Utami dan Begananda	37
6. PERKEMBANGAN PENYAKIT LAYU SYEWARD'S PADA TANAMAN JAGUNG DI LIMA KECAMATAN WILAYAH KABUPATEN BANYUMAS	
Heru Adi Djatmiko, Nur Prihatiningsih, dan Ismangil	46
7. GANGGUAN MONYET EKOR PANJANG (<i>Macaca fascicularis</i>) DAN LUTUNG (<i>Trachypithecus auratus</i>) DI HUTAN BLOK ARGASARI, KABUPATEN KUNINGAN, JAWA BARAT	
Toto Supartono	53
8. KEANEKARAGAMAN DAN POLA SEBARAN TUMBUHAN SPESIES ASING INVASIF (<i>Invasive Alien Species</i>) DI TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI	
Ai Nurlaila ¹ , Dede Kosasih ² , Iing Nasihin ³ , Meggy Yusuf ⁴	63
9. KEANEKARAGAMAN MUSUH ALAMI HAMA WERENG BATANG COKELAT PADA TEKNIK BUDIDAYA KONVENSIONAL, S.R.I. DAN ORGANIK	
Endang Warih Minarni*, Agus Suyanto, Nurtiati, Kartini	72
10. POLA SEGREGASI KARAKTER FISIK BIJI TANAMAN KEDELAI (<i>Glycine max</i> [L.] Merrill) GENERASI F2 HASIL PERSILANGAN GROBOGAN DAN GENOTIPE ASAL NIGERIA	
Ponendi Hidayat, Totok Agung Dwi Haryanto, Dyah Susanti dan Agus Riyanto	79
11. INVENTARISASI JENIS TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT DI ZONA REHABILITASI BLOK PASIR BATANG TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI	
Nina Herlina	85
12. KEANEKARAGAMAN JENIS ORDO ANURA DI BLOK PALUTUNGAN SEKSI PENGELOLAAN TAMAN NASIONAL WILAYAH I KUNINGAN TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI	
Reza Sanhayani, Toto Supartono, Yayan Hendrayana	93



13. **POLA SEGREGASI PEWARISAN KARAKTER KOMPONEN HASIL DAN HASIL PADA GENERASI F2 HASIL PERSILANGAN PADI (*Oryza sativa* L.) INPARI 31 DAN DELTA 9**
Totok Agung Dwi Haryanto, Agus Riyanto dan Dyah Susanti.....102
14. **PENGARUH PEMUPUKAN PADA PADA MUTAN ENTRES JERUK DAN EFISIENSI PENGGUNAAN HARA NITROGEN**
Noor Farid, Agus Sarjito, Sakhidin dan Ismangil.....109



DAFTAR ISI

MAKALAH BIDANG B: Pengelolaan Wilayah Kelautan, Pesisir, dan Pedalaman

1. **REKAYASA SOSIAL ALTERNATIF MODEL REVITALISASI KEBIJAKAN PENGELOLAAN EKOWISATA MANGROVE BERBASIS CLUSTER POTENSI LOKAL DESA WISATA KAMPUNG LAUT SEGARA ANAKAN – CILACAP**
Edy Suyanto¹, Fx. Wardiyono², Tri Rini Widyastuti²3
2. **PENENTUAN FAKTOR-FAKTOR SINERGITAS KELEMBAGAAN PENGEMBANGAN KAWASAN EKOWISATA MENGGUNAKAN METODE QUALITATIVE COMPARATIVE ANALYSIS**
Nafiah Ariyani, Farhat Umar13
3. **DISTRIBUSI SEBARAN MANGROVE DAN FAKTOR LINGKUNGAN PADA EKOSISTEM MANGROVE SEGARA ANAKAN CILACAP**
Endang Hilmi¹, Lilik Kartika Sari¹, Amron²23
4. **KARAKTER FISILOGI DAN HASIL TANAMAN KUBIS BUNGA (*Brassica oleraceae* L.) PADA BERBAGAI KONSENTRASI PUPUK NITROGEN DALAM SISTEM FERTIGASI TETES DI LAHAN PASIR PANTAI**
Saparso¹, Arif Sudarmaji¹, Yogi Ramadhani², Bambang Rudianto Wijonarko¹, Oktavia Rezky Utami³34
5. **PROGRAM PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT PESISIR SEBUAH BUKTI UNTUK MEREDUKSI KEMISKINAN MASYARAKAT PESISIR DI PROVINSI JAWA TENGAH**
Dr. Riyanto, Pranyoto, S.Pi., MAP., Capt. Karolus Geleuk Sengadji MM., RAJ Susilo Hadi Wibowo45
6. **STRATEGI PENINGKATAN KESEJAHTERAAN NELAYAN: SEBUAH KONTRIBUSI BAGI PENGENTASAN KEMISKINAN PERSPEKTIF PADA WILAYAH PESISIR DI JAWA TENGAH**
Suwiyadi, Sumardi, Maria Ayu Nugraheni54
7. **ANALISIS USAHA PURSE SEINE SEBAGAI ALAT TANGKAP IKAN CAKALANG (*Katsuwonus* sp.) DI PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA CILACAP**
Teuku Junaidi dan Arif Mahdiana64
8. **INSTRUMEN EKONOMI DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA PERIKANAN DI SELATAN JAWA**
Hakim Miftakhul Huda, Mira, Maulana Firdaus73



DAFTAR ISI

MAKALAH BIDANG C: Pangan, Gizi, dan Kesehatan

1. KARAKTERISTIK SENSORI YOGURT YANG DIBUAT DENGAN PENAMBAHAN <i>Lactobacillus casei</i> DAN TEPUNG PISANG AMBON <i>Isti Handayani, Nur Aini</i>	5
2. PELATIHAN PENGUKURAN GULA DARAH DAN PENDAMPINGAN PERAN TOKOH MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN DIABETES MELLITUS TIPE II DI DESA BABAKAN WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANGLEWAS <i>Arif Kurniawan, Arrum Firda A.M, Dian Anandari, Windri Lesmana R. *</i>	15
3. PRODUKSI BAKTERIOSIN <i>Bifidobacterium</i> Bb2E DENGAN METODE AMONIUM SULPHATE PRECIPITATION DAN UJI PENGHAMBATANNYA TERHADAP BAKTERI MULTI DRUGS RESISTANT (MDR) <i>Dyah Fitri Kusharyati, Dini Ryandini, Pancrasia Maria Hendrati</i>	23
4. POTENSI NILAI NUTRISI DAN INDEKS SINKRONISASI PROTEIN-ENERGI BERBAGAI JENIS JERAMI SEGAR UNTUK TERNAK PERAH <i>Afduha Nurus Syamsi*, Hermawan Setyo Widodo, Harwanto, Merryafinola Ifani, Rofi Agustina Rahayu</i>	32
5. KARAKTERISTIK SENSORI KOPI ARABIKA KABUPATEN BANJARNEGARA BERDASARKAN TINGKAT KETINGGIAN TEMPAT (ALTITUDE) DAN LEVEL PENYANGRAIAN (ROASTING) <i>Ali Maksum¹, Munasib², Ike Sitoresmi Mulyo Purbowati¹, Ruly Eko Kusuma Kurniawan³</i>	41
6. KAJIAN PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI SAWAH, SERTA BEBERAPA SIFAT TANAH PADA APLIKASI PESTISIDA DAN MINYAK SOLAR <i>Ismangil, Wiyantono, Darini Sri Utami, M. Nazarudin B.</i>	50
7. SIFAT SITOTOKSIK DARI EKSTRAK KULIT BATANG <i>CHISOCHETON PENTANDRUS</i> (MELIACEAE) TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7 <i>Muhamad Salman Fareza^{1*}, Unang Supratman²</i>	59
8. PERBEDAAN DIMENSI ANTEROPOSTERIOR WAJAH ANAK LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN BERDASARKAN TINGKAT MATURASI TULANG VERTEBRA SERVIKALIS PADA PERIODE GIGI BERCAMPUR <i>drg. Setiadi W. Logamarta, Sp.Ort, drg. Mahindra Awwaludin Romdlon, Yulia Anggraeni</i>	66
9. PERBANDINGAN DAMPAK LAKTOSA DAN MINERAL TERHADAP BERAT JENIS SUSU SAPI DAN KAMBING DI KABUPATEN BANYUMAS <i>Hermawan Setyo Widodo, Triana Yuni Astuti, dan Pramono Soediarto</i>	75
10. ANALISIS PELEPASAN DAN TRANSPOR TRANSDERMAL <i>IN VITRO</i> MATRIKS PENTAGAMAVUNON-0 <i>Beti Pudyastuti¹, Akhmad Kharis Nugroho², and Sudibyo Martono²</i>	81
11. PENDAMPINGAN APLIKASI PENGAWET NIRA ALAMI TANGKIS DAN TINGKAT PENERIMAAN PENGRAJIN GULA KELAPA DI DESA GANDATAPA, KECAMATAN SUMBANG, KABUPATEN BANYUMAS <i>Tri Yanto, Karseno, Mujiono</i>	92
12. BOBOT DAN PANJANG USUS HALUS SERTA BOBOT ORGAN ASSESORIS AYAM BROILER DENGAN PEMBERIAN BERBAGAI JENIS ACIDIFIER <i>Efka Aris Rimbawanto^{1,2}, Ning Iriyanti¹, dan Bambang Hartoyo¹</i>	105
13. PENYUSUNAN MODEL KUANTITATIF SISTEM DINAMIK MENGGUNAKAN SOFTWARE STELLA® PADA USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG <i>Novie Andri Setianto, Nunung Noor Hidayat, Pambudi Yuwono</i>	113



14.	KUALITAS FISIK DAN KIMIAWI TELUR AYAM SENTUL DENGAN PEMBERIAN “Fermeherbafit-Encapsulasi” SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI	
	<i>Ning Iriyanti, Bambang Hartoyo</i>	123
15.	PERUBAHAN PERSEPSI MENGENAI RESISTENSI ANTIBIOTIK SETELAH MENGETAHUI HASIL KESIMPULAN DIAGNOSTIK RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA IBU PKK KAB BANYUMAS	
	<i>Rahmawati Wulansari¹, Diyah Woro Dwi Lestari², Dwi Utami Anjarwati³</i>	132
16.	PENGARUH EKSTRAK JINTAN HITAM (<i>Nigella sativa</i>) TERHADAP TNF-α MENCIT Balb-c YANG DIINFEKSI MRSA	
	<i>Galuh Yulieta Nitihapsari¹, Octavia Permata Sari², Miko Ferine³</i>	139
17.	KESEHATAN RAMBUT PASCA PELURUSAN RAMBUT	
	<i>Nuzulul Fadilah Al Raju, Nurina Ayuningtyas, Neneng Siti Silfi Ambarwati</i>	147
18.	PENGURANGAN JERAWAT PADA KULIT WAJAH DENGAN MADU MANUKA	
	<i>Weni Nur Aini, Nurul Hidayah, Neneng Siti Silfi Ambarwati</i>	154
19.	BEDAK DINGIN CAMPURAN TEPUNG BERAS DAN KUNYIT SEBAGAI PENGURANGAN JERAWAT PADA KULIT WAJAH	
	<i>Dea Paradilla, Nurul Hidayah, Dwi Atmanto</i>	161
20.	KORELASI KEMAMPUAN VISUOSPASIAL DENGAN KADAR TESTOSTERON TOTAL DARAH: STUDI PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN	
	<i>Mustofa¹, Silvymay Nurbasuki², Susiana Candrawati¹, Wiwiek Fatchurohmah¹</i>	170
21.	KARAKTERISASI SERAT NANOSELULOSA DARI KULIT UBI KAYU DENGAN METODE ASAM	
	<i>Rumpoko Wicaksono dan Nur Wiyanti</i>	177
22.	AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN MAHKOTA DEWA TERHADAP BAKTERI METHICILLIN RESISTANT <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	
	<i>Rani Afifah Nur Hestiyani*, Tri Okmawati Handini</i>	184
23.	MANFAAT AQUAMEDIC POOL DI DALAM SPA UNTUK KESEHATAN	
	<i>Izmi Fazat Nur Azizah, Eti Herawati</i>	191
24.	KAJIAN KETINGGIAN GENANGAN AIR DAN KOMPOSISI PUPUK NP-SR TERHADAP SIFAT KIMIA TANAH DAN PERTUMBUHAN TANAMAN PADI SAWAH	
	<i>Ruly Eko Kusuma Kurniawan, Suwardi, Sisno dan Muhammad Rif'an</i>	198
25.	PENGARUH PERSENTASE DAN LAMA PERENDAMAN DALAM AIR PANAS dan LARUTAN KAPUR TERHADAP KUALITAS KERIPIK KENTANG (<i>Solanum tuberosum</i> L.) VARIETAS GRANOLA	
	<i>R Listanti, R Ediaty</i>	211
26.	PERTUMBUHAN TIGA VARIETAS KEDELAI DENGAN BENTUK DAUN DAN JARAK TANAM BERBEDA	
	<i>Khavid Faozi*, Achmad Iqbal, dan Supartoto</i>	221
27.	APLIKASI PUPUK MAJEMUK NPH-ZEO GRANUL TERHADAP SIFAT KIMIA TANAH DAN PERTUMBUHAN BAWANG MERAH PADA ULTISOL	
	<i>Purwandaru Widyasunu, Bambang Siswo Susilo dan Muhammad Rif'an</i>	229
28.	PRODUKSI BUAH JERUK PADA BEBERAPA DOSIS PEMUPUKAN NPK DAN FREKUENSI PEMBERIAN PUPUK DAUN	
	<i>Sakhidin, Anung Slamet Dwi Purwantono, Slamet Rohadi Suparto</i>	241
29.	PENINGKATAN KUALITAS BERAS PROTEIN TINGGI MELALUI PENANGANAN PASCAPANEN GABAH DI DESA DAWUHAN, KECAMATAN PADAMARA, KABUPATEN PURBALINGGA, PROVINSI JAWA TENGAH	
	<i>Dyah Susanti, Rifah Ediaty, Totok Agung Dwi Haryanto</i>	248
30.	USAHATANI KOPI ARABIKA DESA BABADAN LERENG SELATAN DIENG KABUPATEN BANJARNEGARA	



	<i>Dyah Ethika Noehdijati¹, Dwi Nugroho Wibowo², Makhmud Riyad³, Afif Putranto⁴</i>	255
31.	INOVASI TEKNOLOGI PUPUK HAYATI DAN KOMPOS DAUN BAWANG MERAH UNTUK MENINGKATKAN HASIL BAWANG MERAH <i>Sakhidin¹, Kharisun¹, Muhammad Juwanda²</i>	264
32.	EFEK WAKTU PENGONTROLAN EVAPORATIVE COOLING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BENIH KENTANG AEROPONIK DI DATARAN RENDAH TROPIKA BASAH <i>Eni Sumarni*, Afik Hardanto, Poppy Arsil</i>	275
33.	ANALISIS FAKTOR KANSEI KONSUMEN TERHADAP KEMASAN KERIPIK TEMPE COKELAT <i>Nur Wijayanti, Hety Handayani Hidayat*</i>	282
34.	ANALISIS TOTAL ASAM, KADAR PROTEIN, KADAR LEMAK, DAN KADAR LAKTOSA KEFIR SUSU KERBAU DENGAN LAMA FERMENTASI YANG BERBEDA <i>Heni Rizqiati*</i> , <i>Nurwantoro, Siti Susanti</i>	291
35.	RENDEMEN, KADAR ABU, KADAR LEMAK, DAN TOTAL KHAMIR KEFIR BUBUK SUSU KAMBING DENGAN METODE PENGERINGAN YANG BERBEDA <i>Nurwantoro, Siti Susanti, Heni Rizqiati*</i>	297
36.	PENGARUH PEMUPUKAN SILIKA (Si) DAN KONDISI STRES AIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (<i>Brassica rapa</i> L.) PADA TANAH INCEPTISOL <i>Kharisun¹, Ratri Noorhidayah¹, dan Maysyta Aningkagia Cahyani³</i>	306
37.	PERTAMBAHAN BOBOT BADAN HARIAN DAN BOBOT BADAN AKHIR KAMBING JAWARANDU JANTAN MUDA BERBASIS PEMBERIAN <i>Curcumae xanthorrhizae Rhizoma</i> SECARA ORAL <i>Mochamad Socheh, Imbang Haryoko, Mohandas Indradji, dan Hermin Purwaningsih</i>	320
38.	KECEMASAN ATLET PEREMPUAN PADA CABANG OLAHRAGA TAEKWONDO <i>Ajeng Dian Purnamasari, Ayu Rizky Febriani, dan Kusnandar</i>	327



DAFTAR ISI

MAKALAH BIDANG D: Teknik dan Energi Baru dan Terbarukan

1. ANALISIS KUALITAS AIR DI LAHAN REKLAMASI PERTAMBANGAN NIKEL DESA MOHONI, PETASIA TIMUR, MOROWALI UTARA	
<i>FX Anjar Tri Laksono¹, Indra Permanajati², Rahmat Mualim³, Maulana Rizki Aditama⁴</i>	3
2. DESAIN MODEL VIEW CONTROLLER DALAM IMPLEMENTASI REDIS SERVER UNTUK MEMPERCEPAT AKSES DATA RELASIONAL	
<i>Mulki Indana Zulfa, Ari Fadli, Arief Wisnu Wardhana</i>	11
3. RANCANG BANGUN DAN UJI PERFORMANSI PEMURNIAN BIOGAS TIPE DOWN-UP PURIFIER UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS BIOGAS	
<i>Masrukhi, Abdul Mukhlis Ritonga</i>	21
4. ZONA KERENTANAN GERAKAN TANAH (LONGSOR) DI DAERAH KEDUNGBANTENG MENGGUNAKAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)	
<i>Januar Aziz Zaenurrohman, Indra Permanajati</i>	31
5. IDENTIFIKASI WASTE MENGGUNAKAN METODE WASTE ASSESSMENT MODEL	
<i>Rizky Cahyo Guntoro, Tigar Putri Adhiana</i>	41
6. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SYSTEM OPTIMIZER PADA SISTEM BASIS DATA TERDISTRIBUSI MENGGUNAKAN METODE TRIAL AND ERROR	
<i>Eddy Maryanto, Teguh Cahyono</i>	49
7. PEMBUATAN ANIMASI DALAM PEMBELAJARAN KETERAMPILAN MERIAS PENGANTIN YOGYAKARTA PAES AGENG	
<i>Siti Fatimah Azzahra, Jenny Sista Siregar, Lilis Jubaedah</i>	57
8. PENERAPAN FUZZY INFERENCE SYSTEM PADA SISTEM KONTROL HIBRIDA PV-DIESEL	
<i>Priswanto, Daru Tri N, Widhiatmoko HP, Agung M, Alifa Aminatus</i>	64
9. ANALISIS JENIS STRUKTUR GEOLOGI IMPLIKASINYA TERHADAP BENCANA LONGSOR DAERAH KANDANGSERANG KECAMATAN KANDANGSERANG KABUPATEN PEKALONGAN JAWA TENGAH	
<i>Huzaely Latief Sunan, Akhmad Khahlil Gibran</i>	75
10. KEKUATAN LENTUR BALOK BETON RINGAN BERAGREGAT SAMPAH PLASTIK PP	
<i>Gandjar Pamudji¹, Farida Asriani², A. Fauzi¹</i>	82



DAFTAR ISI

MAKALAH BIDANG E: Kewirausahaan, Koperasi, dan UMKM

1. MINAT MASYARAKAT DESA TERHADAP JASA KOPERASI SYARIAH: PERAN LITERASI DAN KENYAMANAN	
<i>Muhammad Muflih, M. Edman Syarief, Fifi Afiyanti, Iwan Setiawan, Diharpi Herli Setyowati</i>	4
2. PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PESANTREN DALAM KEWIRAUSAHAAN DAN KOPERASI	
<i>Adhi Iman Sulaiman, Masrukin, & Bambang Suswanto</i>	12
3. PEMBERDAYAAN KELOMPOK USAHA KECIL SEBAGAI WISATA KULINER PERDESAAN	
<i>Bambang Suswanto & Rili Windiasih</i>	27
4. PEMBERDAYAAN MASYARAKAT UNTUK MELAKUKAN KEGIATAN EKONOMI PRODUKTIF MELALUI KELOMPOK USAHA "RUMAH LIDI" DI DESA KARANGTENGAH KECAMATAN CILONGOK KABUPATEN BANYUMAS	
<i>Hary Pudjianto, Nunik Kadarwati, Emmy Saraswati</i>	39
5. ANALISIS KEUANGAN DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PENGENDALIAN BIAYA DALAM MENINGKATKAN KINERJAUMKM	
<i>Irianing Suparlinah, Atiek Sri Purwati, Negina Kencono Putri, Warsidi</i>	48
6. PENGARUH ORGANISASI PEMBELAJARAN TERHADAP KINERJA UMKM DI BANYUMAS	
<i>Umi Pratiwi, Permata Ulfah, Puji Lestari</i>	58
7. ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA SPIRULINA SKALA RUMAH TANGGA	
<i>Firman Zulpikar¹, Rifda Naufalin², Erminawati², Abel Gandhy³, Dian Novitasari², Warsono El Kiyat^{4*}</i>	68
8. ANALISIS ORIENTASI BERWISATA DAN KEPUASAN WISATAWAN PADA OBYEK WISATA ALAM DAN OBYEK WISATA BUATAN	
<i>Suliyanto</i>	78
9. ANALISIS IMPLEMENTASI PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA UMKM BERDASARKAN STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN ENTITAS MIKRO, KECIL DAN MENENGAH (SAK EMKM)	
<i>Hendi Rohendi</i>	86
10. IMPLEMENTASI VIDEO 360 VIRTUAL REALITY PADA POTENSI INDUSTRI WISATA AIR UNTUK MENGHASILKAN USER EXPERIENCE POSITIF DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 (STUDI KASUS: BANJARAN RIVER TUBING, KECAMATAN KEDUNGBANTENG, KABUPATEN BANYUMAS	
<i>Hasyim Asyari¹, Musmuallim², Ari Fadli³</i>	99
11. PREDIKSI DAN KLASIFIKASI KONSUMEN KARPET KARAKTER DENGAN METODE DISCRIMINANT ANALYSIS	
<i>Ai Nurhayati</i>	113



12. STRATEGI PENINGKATAN KEUNTUNGAN AGROINDUSTRI TEMPE WILAYAH KERJA PRIMER KOPERASI PRODUSEN TEMPE TAHU MEKAR JAYA DI KABUPATEN BANYUMAS	
<i>DR.IR. Agus Sutanto, MP*, DR. IR. Suyono, MS*, DR. IR. Dyah Ethika N., MP*</i>	123
13. PROYEKSI PERKEMBANGAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) DI KECAMATAN KARANGLEWAS	
<i>Drs. Supadi, M.Si., Drs. Sukiman, MP</i>	131
14. KAJIAN TENTANG KONSEP KEWIRAUSAHAAN SOSIAL SEBAGAI MODAL SIMBOLIK MASYARAKAT BANYUMAS UNTUK MENGELOLA PENANGANAN KAMPUNG KUMUH "SRI RAHAYU"	
<i>Masrukin, dkk.</i>	139
15. FAKTOR- FAKTOR KESUKSESAN KOMPETENSI PSIKOMOTORIK LULUSAN SMK JURUSAN TATA KECANTIKAN DALAM BEKERJA DI DUNIA INDUSTRI	
<i>Gea Harleyna Saskia, Aniesa Puspa Arum, Neneng Siti Silfi Ambarwati</i>	152
16. ANALISIS POLA BELANJA KONSUMEN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MENENTUKAN STRATEGI PENJUALAN BARANG	
<i>Sri Kuswayati, Sri Erina Damayanti</i>	160
17. EVALUASI PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI PERSONEL MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) STUDI KASUS SANTOS (SAMPANG) PTY LTD	
<i>Maria Krisnawati¹, Annisa Dyah Larasati², Raden Beniadi Setiawan³</i>	172
18. PENDAMPINGAN CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) UNTUK PENGUATAN USAHA KECIL KAMBING DI KABUPATEN CILACAP STUDI KASUS CSR PT HOLCIM PADA KELOMPOK KAMBING MENDA SEJAHTERA	
<i>Mochamad Sugiarto, Adhi Iman Sulaiman, Lilik Kartika Sari</i>	182
19. MENINGKATKAN KREATIVITAS DI BIDANG RIAS MELALUI KEGIATAN STUDENT DAY DI SMA PLUS PGRI CIBINONG	
<i>Dyah Roro Hastuti, Aniesa Puspa Arum, Dwi Atmanto</i>	188
20. STRATEGI PENGEMBANGAN DIGITALISASI UMKM	
<i>Yusyida Munsa Idah dan Muliasari Pinilih</i>	195
21. ANALISIS PRINCIPAL-AGENT PADA PROSES PELUNASAN KREDIT USAHA PRODUKTIF BAGI USAHA MIKRO DAN KECIL DI KABUPATEN BANYUMAS DAN PURBALINGGA	
<i>Agus Arifin dan Rakhmat Priyono</i>	205
22. PELUANG DAN TANTANGAN PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA PRODUK INTELEKTUAL KAMPUS BIDANG USAHA METAL FURNITURE POLITEKNIK BOSOWA	
<i>Alang Sunding, Ulia Ridhani, dan Imron Burhan</i>	216



DAFTAR ISI

MAKALAH BIDANG F: Rekayasa Sosial dan Pengembangan Perdesaan

1.	MELINDUNGI ANAK DIGITAL NATIVES MELALUI PENDIDIKAN LITERASI MEDIA BERBASIS KELUARGA	
	Mite Setiansah, Sri Pangestuti, Dwi Pangastuti Marhaeni	6
2.	THE ROLE OF DIGITAL MARKETING ON VILLAGE OWNED ENTERPRISE	
	^{*1} Agus Suroso, ¹ Mafudi, ¹ Amber Lumbantoruan, ^{1,2} Ascaryan Rafinda	20
3.	PEMANFAATAN APLIKASI KAHOOT SEBAGAI MEDIA EVALUASI HASIL BELAJAR BAHASA MANDARIN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI PURWOKERTO	
	Nunung Supriadi, Destyanisa Tazkiyah, Zuyinatul Isro	28
4.	PENGEMBANGAN DESA KETAHANAN PANGAN MENJADI DESA EDUWISATA	
	Drs. Chusmeru, M.Si dan Dr. Drs. Bambang Kuncoro, M.Si	37
5.	KOMUNIKASI TERAPEUTIK DALAM REHABILITASI SECARA HOLISTIK	
	Agoeng Noegroho, Adhi Iman Sulaiman, & Suryanto	51
6.	FORUM WARGA BURUH MIGRAN (FWBM) SEBAGAI MEDIA PENINGKATAN PARTISIPASI PEMBERDAYAAN PEREMPUAN	
	Dr. Rili Windiasih, M.Si & Dr. Toto Sugito, S.Sos., M.Si	69
7.	PENGEMBANGAN POSDAYA DALAM MENINGKATKAN PARTISIPASI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA	
	Ahmad Sabiq & Agoeng Noegroho	82
8.	PEMBERDAYAAN EKOWISATA DI PERBATASAN PESISIR KALIMANTAN BARAT	
	Dr. Toto Sugito, S.Sos., M.Si, Dr. Muslih Faozanudin, M.Sc, Dr. Bambang Kuncoro, M.Si dan Ahmad Sabiq, S.IP., MA	94
9.	MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS SISTEM KEBUN BERSAMA UNTUK MEWUJUDKAN PROGRAM KOTAKU	
	Dijan Rahajuni, Lilis Siti Badriah, Sri Lestari	104
10.	IDENTIFIKASI PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KETAHANAN PANGAN BERBASIS HOLTIKULTURA PADA MASYARAKAT MISKIN DI DESA KUTAYASA KECAMATAN SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS	
	Dijan Rahajuni ¹ , Lilis Siti Badriah ² , Neni Widayaningsih ³	112
11.	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATA PELAJARAN BAHASA INDONESIA UNTUK SMA KELAS X SEMESTER 1 KD 3.7 DAN 4.7 BERBASIS CERITA RAKYAT KABUPATEN BANJARNEGARA	
	Nia Ulfa Martha & Novita Pri Andini	123
12.	KESALAHAN FORMASI PENULISAN KALIMAT DALAM TIYAO (ABSTRAK) LAPORAN TUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI D3 BAHASA MANDARIN UNSOED	
	Henggar P, Chendy A.P.S, Icha Fais N.K	132
13.	PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER PADA TOKO UMAT KOPERASI SYARI'AH MADANI BANYUMAS RAYA	
	Eko Suyono, Oman Rusmana, Sudjono	140
14.	SOWAN DALAM RELASI PEJABAT POLITIK DAN BIROKRASI PERSPEKTIF MAHASISWA PURWOKERTO	
	Dwiyanto Indiahono, Darmanto Sahat Satyawan, Muhammad Yamin	150
15.	KEBIJAKAN PRO GENDER DALAM PERCEPATAN PEMBANGUNAN DESA YANG BERPIHAK PADA PEREMPUAN DI KABUPATEN BANYUMAS	
	Tobirin, Anwaruddin, Hikmah Nuraini	157
16.	ANALISIS WACANA KRITIS DALAM AKRONIM NAMA-NAMA DAERAH DI KABUPATEN BANYUMAS DAN SEKITARNYA	
	Rosdiana Puspita Sari ¹ , Gigih Ariastuti Purwandari ²	166
17.	CAPAIAN INDEKS PEMBERDAYAAN GENDER KABUPATEN BANYUMAS PASCA MDGs DALAM PERSPEKTIF REGIONAL DAN NASIONAL	
	Soetji Lestari, Sofa Marwah, Oktafiani Catur Pratiwi	174
18.	KETIKA PEREMPUAN (DIANGGAP) MENDOMINASI: KAJIAN FEMINIS TENTANG NYAI BAGELEN	
	Tri Rini Widyastuti, Sofa Marwah, Soetji Lestari	183
19.	PROFIL PERCERAIAN DI KECAMATAN MAJENANG, KABUPATEN CILACAP	
	Dyah Retna Puspita, Rin Rostikawati, Parwtha Dharma	191



20.	TUGAS MENYALIN TEKS DOKKAI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM MEMBACA DAN MEMAHAMI TEKS BERBAHASA JEPANG <i>Yudi Suryadi¹, Diana Puspitasari²</i>	200
21.	OPTIMALISASI TOPONIMI KECAMATAN DI KABUPATEN BANYUMAS GUNA PENGUATAN IDENTITAS BUDAYA MASYARAKAT BANYUMAS <i>Gita Anggria Resticka, Nila Mega Marahayu</i>	209
22.	PENGETAHUAN EKOLOGI MASYARAKAT BANYUMAS MENGENAI PENAMAAN BURUNG MERPATI <i>Erwita Nurdyanto, Sri Nani Hari Yanti</i>	221
23.	PENINGKATAN PROGRAM PENDEWASAAN USIA PERKAWINAN (PUP) MELALUI PUSAT INFORMASI KONSELING REMAJA (PIK-R) DI KABUPATEN PURBALINGGA <i>Nurani Ajeng Tri Utami dan Ulil Afwa</i>	238
24.	EMPLOYER BRADING: PERSEPSI GENERASI MILENIAL <i>Dr. Ratno Purnono, S.E., M.Si; Drs. M. Arifin Mukti, M.M; Retno Kurniasih, SE., M.Si</i>	247
25.	PENERAPAN CERITA RAKYAT BANJARNEGARA UNTUK MATERI BERCERITA BERBANTU MEDIA WAYANG PADA KELAS X SMA DI KABUPATEN BANJARNEGARA <i>Lalita Melasarianti dan Octaria Putri Nurharyani</i>	252
26.	PEMBERDAYAAN PETANI GULA KELAPA DI CILONGOK (Sebuah Upaya Mengatasi Krisis Regenerasi Penderes Gula Kelapa Di Kecamatan Cilongok, Banyumas) <i>Almira Yoshe Alodia, S.I.Kom</i>	261
27.	Usaha Pemberdayaan Masyarakat Desa Karangjati, Sampang Cilacap dalam Peningkatan Ekonomi dengan Memaksimalkan Pemanfaatan Air Kelapa dan Ampas Kelapa <i>Erminawati, Wuryatmo Akhmad Sidik dan Gunawan Wijanarko</i>	270
28.	DOES DISORIENTATION AND DISQUALITY OF PERIFERAL SERVICES AFFECTING PUBLIC SERVICES ON GOVERNMENT LOCAL WORK UNITS IN BANYUMAS DISTRICT ? <i>Dr. Rio Dhani Laksana, S.E., M.Sc., Dr. Refius Pradipta Setyanto, S.E., M.Si</i>	286
29.	ANALISIS KESALAHAN GRAMATIKA DALAM SKRIPSI MAHASISWA <i>M. Riyanton, Dyah Wijayawati</i>	296
30.	UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN PETANI TENTANG ASURANSI USAHATANI PADI (AUTP) MELALUI PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI DI KECAMATAN SUSUKAN KABUPATEN BANJARNEGARA <i>Endang Sriningsih¹, Adwi Herry Koesoema Ellyanto², Pretisila Kartika Putri³</i>	314
31.	PROBLEMATIKA PENGELOLAAN WEBSITE DI DESA MELUNG PADA ERA 4.0 <i>Lilik Darmawan</i>	325
32.	REGISTER PENGRAJIN GENTENG DI DESA PANCASAN KECAMATAN AJIBARANG KABUPATEN BANYUMAS (KAJIAN SOSIOLINGUISTIK) <i>Etin Pujihastuti, S.S., M.Pd., Bivit Anggoro Prasetyo Nugroho, S.Pd., M.Pd.</i>	335
33.	SISI HISTORIS DAN SISI KULTURAL SIMBOLISASI AYAM JANTAN DALAM LINTAS BUDAYA <i>¹Tri Asiaty S.S., M.Pd, ²Monika Herliana B.Ed, ³Rizki Utami S.Pd., M.Li</i>	345
34.	PENINGKATAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA EKONOMI MELALUI DRILL AND PRACTICE INSTRUCTIONAL METHOD DENGAN MEDIA ACHIEVEMENT CARDS <i>Ramita Kholifaturrohman, Dyah Perwita, Syaiful Azhar</i>	357
35.	ANALISIS IMPLEMENTASI KEBIJAKAN GREEN CAMPUS UNIVERSITAS KUNINGAN <i>Iing Nasihin¹, Dede Kosasih², Ai Nurlaila³, Yuni Alviani⁴</i>	365
36.	EFEKTIVITAS PERAN OPINION LEADER DALAM KESINAMBUNGAN KEGIATAN KELOMPOK WANITA TANI (KWT) SEJAHTERA DI KAMPUNG BIBIT KABUPATEN CILACAP <i>Evawani Muslichah</i>	374
37.	PERAN MASYARAKAT DALAM MEWUJUDKAN PANTAI MUARAREJA SEBAGAI DESTINASI WISATA BARU DI KOTA TEGAL <i>Imam Budi Prasetyo</i>	383
38.	PENGEMBANGAN SDM DI KAMPUNG WISATA BECAK MAJU YOGYAKARTA MELALUI INTERAKSI TRIPLE HELIX <i>Rumsari Hadi Sumarto¹ & Lukas Dwiantara²</i>	392
39.	BANTUAN HUKUM BAGI KORBAN KEJAHATAN DALAM PROSES PERADILAN PIDANA (STUDI DI WILAYAH HUKUM BANYUMAS) <i>Dessi Perdani Yuris Puspita Sari*, Rani Hendriana</i>	402
40.	KAJIAN POTENSI EKONOMI DESA DI KECAMATAN CILONGOK <i>Arif Andri Wibowo, Bambang, Muhamad Farid Alfarysy</i>	410



41.	IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DESA DAN KAWASAN (SIDEKA) DI KAWASAN DESA-DESA PARIWISATA DI BANYUMAS <i>Sendy Noviko, M.PA¹, Sigit Eko Prasetyo A.Md²</i>	417
42.	ENGLISH FOR TOURISM : ANALISIS KOMPETENSI MAHASISWA DALAM MENULIS TEKS DESKRIPSI DESA WISATA DI BANYUMAS <i>Indah Puspitasari, S.S., M.Hum, Tri Wahyu Setiawan, Prasetyoningsih, S.S., M.Hum</i>	426
43.	KONSEP DIRI PENDERITA HIV/AIDS DI KABUPATEN KEBUMEN, JAWA TENGAH <i>Wiwik Novianti, S. Bakti Istiyanto, Tri Nugroho Adi</i>	438
44.	KONSEP DIRI PENDERITA HIV/AIDS DI KABUPATEN KEBUMEN, JAWA TENGAH <i>Wiwik Novianti, S. Bakti Istiyanto, Tri Nugroho Adi</i>	445
45.	ANALISIS KEMAMPUAN AWAL SISWA DALAM PEMBELAJARAN MENULIS PUISI <i>Vera Krisnawati dan Nila Mega Marahayu</i>	452
46.	MEMBACA POTENSI, PELUANG DAN TANTANGAN KOTA PURWOKERTO-BANYUMAS UNTUK MENYELENGGARAKAN PAKET WISATA CITY TOUR DENGAN BUS PARIWISATA <i>Dr. Rawuh Edy Priyono, M.Si¹; Drs. Bambang Widodo, M.Par²; Hariyadi, Ph.D, MA³</i>	459
47.	MODEL KEBERLANJUTAN DESA DIGITAL BERBASIS KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) DI DESA DERMAJI KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS <i>Ali Rokhman, Bahtaruddin</i>	469
48.	PERAN WISATA OLAHRAGA RUMPIT BIKE PARK AND ADVENTURE DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT <i>Indra Jati Kusuma, Panuwun Joko Nurcahyo, Bayu Suko Wahono</i>	476
49.	PERAN ORANG TUA KELUARGA NIKAH ANAK DI KECAMATAN SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS <i>Ign. Suksmadi S. & Achmad Rofiq</i>	485
50.	PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) GUNUNG TUGEL, DESA KEDUNGRANDU, KECAMATAN PATIKRAJA, KABUPATEN BANYUMAS <i>Laely Priatna¹, Wahyu Hariadi², Elly Kristiani Purwendah³</i>	494
51.	STRATEGI OPTIMALISASI PEMANFAATAN E-MARKETING DALAM PEMASARAN DESA WISATA KARANGSALAM <i>Bambang</i>	502
52.	TINDAK TUTUR REPRESENTATIF DALAM FILM PENDEK POLAPIKE EPISODE MATI LAMPU <i>Septi Mariasari, Indriyati Hadiningrum</i>	510
52.	POTRET PEMBUDIDAYAAN GAHARU DI LOMBOK UTARA (Portrait Of Agarwood Cultivation In North Lombok) <i>Rubangi Al Hasan*, Resti Wahyuni*</i>	517
53.	PROSES KOMUNIKASI KONSELING ANTARA KONSELOR DENGAN KORBAN KEKERASAN DALAM RUMAH TANGGA <i>Fery Krustiono Pratama</i>	526
54.	MENINGKATKAN KUALITAS RESPONSE TERHADAP TEKS SASTRA MELALUI CRITICAL DISCOURSE ANALYSIS <i>Slamet Riyadi S.S., M.Pd & Kristianto Setiawan S.S., M.A</i>	535
55.	PENGARUH COST EVENT, EVENT CONVENIENCE DAN SERVICES EVENT TERHADAP EVENT VENUE SATISFACTION PADA EVENT VENUE PLACES DI KABUPATEN BANYUMAS <i>Viviana Mayasari, S.E., M.Sc.</i>	544
56.	PEMAHAMAN MAHASISWA TERHADAP KONSEP BERJILBAB DALAM NOVEL HIIJAAB WAALI SEBAGAI BENTUK RESPON PEMBACA <i>Dra. Mimien Aminah Sudja'ie, M. A.; Rosyid Dodiyanto, S. S., M. Hum.; Septi; Mariasari, S. Pd., M. Hum.</i>	557
57.	PENURUNAN PARTISIPASI PEMUDA DESA GRENDENG DALAM KARANG TARUNA <i>Rizki Okta Dwi Yuwanto S. Ilkom</i>	564
58.	KELAYAKAN PEMBUATAN RAKIT PADI APUNG PADA LAHAN SAWAH RAWAN BANJIR DI DESA NUSADADI KECAMATAN SUMPIUH KABUPATEN BANYUMAS <i>Suyono, Agus Sutanto, Budi Dharmawan</i>	571
59.	ANALISIS KUALITAS SDM: PENINGKATAN AKUNTABILITAS DANA DESA UNTUK PENGADAAN BARANG DAN JASA SECARA SWAKELOLA <i>Christina Tri Setyorini & Dewi Susilowati</i>	581



60.	PENGUATAN KESADARAN DAN KEPEDULIAN LINGKUNGAN HIDUP MELALUI AGENDA SETTING MEDIA DI KALANGAN REMAJA DI EKS KARESIDENAN BANYUMAS <i>Petrus Imam Prawoto Jati¹, Dian Bestari Santi Rahayu²</i>	599
61.	PERAN BALAI EKONOMI DESA DALAM PENGEMBANGAN DESA WISATA BERBASIS MASYARAKAT <i>Arintoko, Abdul Aziz Ahmad, Diah Setyorini Gunawan, Supadi</i>	608
62.	LAPANGAN KERJA PERTANIAN DALAM KONSTRUKSI SOSIAL PEMUDA PERDESAAN <i>Maya Atri Komalasari, Lalu Wiresapta Karyadi, Dwi Setiawan Chaniago, Oryza Pneumatica Inderasari</i>	617
63.	MODEL BLENDED LEARNING : SOLUSI PEMBELAJARAN UNTUK GENERASI Z <i>Sofiatul Khotimah, S.Pd., M.Pd</i>	625
64.	KEBIJAKAN PENGATURAN HAK KETERWAKILAN PEREMPUAN DI BPD PADA PEMERINTAHAN DESA DI KABUPATEN BANYUMAS <i>Alef Musyahadah Rahmah, Nayla Alawiya</i>	633
65.	PERLINDUNGAN HUKUM PENGUPAHAN BAGI PEKERJA/BURUH PUTTING OUT SYSTEM <i>Siti Kunarti & Supriyanto</i>	642
66.	PENGARUH GENDER WISATAWAN TERHADAP TOURISM SUPPLY AND DEMAND DI KOTA SALATIGA <i>Ridwansyah Trisnanda Putra, Fikri Muhammad Noor, Lathifah Adilah, Ray March Syahadat, Priambudi Trie Putra</i>	652
67.	MODEL KOLABORATIF: KETERLIBATAN ANTAR ELIT DESA UNTUK PEMBANGUNAN DESA YANG BERKELANJUTAN MELALUI PROGRAM DANA DESA DI KECAMATAN SOKARAJA KABUPATEN BANYUMAS <i>Andi Antono, Mahmud Setiahad, Ngelimun</i>	661
68.	TOLERANSI SEMU PADA RELASI KELOMPOK KEAGAMAAN DALAM ISLAM <i>Abdul Romnan & Mintarti</i>	669
69.	MEMBANGUN LINGKUNGAN INTEGRITAS PENGADILAN UNTUK MELAWAN TINDAK PIDANA GRATIFIKASI <i>Prof. Dr. Hibnu Nugroho, S.H..M.H.</i>	681
70.	KELOMPOK PETANI KOPI SEMAYA: PEMBERDAYAAN PETANI KOPI DI SUNYALANGU KARANGLEWAS BANYUMAS <i>Mahmud Setiahad, Arizal Mutahir, Sri Wijayanti, Nurul Azizah Zayda, Sukarso, Bambang Suswanto, Chusmeru, Simin, Bambang kuncoro, Tri Rini Widyastuti</i>	689



DAFTAR ISI

MAKALAH BIDANG G: Ilmu-ilmu Murni (Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi)

1. **APROKSIMASI DERET TAYLOR DAN POLINOMIAL CHEBYSHEV DALAM ESTIMASI PARAMETER MODEL SAR**
Jajang, Budi Pratikno3
2. **EKSPLORASI POTENSI AKUIFER MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK RESISTIVITAS DI DESA PLANA KEC. SOMAGEDE KAB. BANYUMAS**
Sugito¹, Hartono¹, Z. Irayani¹, dan R. F. Abdullatif¹12
3. **ANALISIS HUBUNGAN KUANTITATIF STRUKTUR DAN NILAI KONSENTRASI MISEL KRITIK SURFAKTAN ANIONIK DENGAN METODE SEMIEMPIRIS RM1**
Eva Vaulina Yulistia Delsy¹, Triyani², Marine Sayyid23



DAFTAR ISI

MAKALAH BIDANG H: Pengabdian Kepada Masyarakat

1. PENGAJARAN MENGGUNAKAN APLIKASI KAHOOT UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR BAHASA MANDARIN SISWA DI SMP NASIONAL 3 BAHASA PUTERA HARAPAN PURWOKERTO
Nunung Supriadi, Destyanisa Tazkiyah, Zuyinatul Isro 187
2. PENGUATAN USAHA TANIPERTANIAN TERPADUDENGAN PEMANFAATAN LIMBAHUNTUK BUDIDAYA PADI SAWAH DI KELOMPOK TANI RUKUN MAKMUR SUSUKAN SUMBANG BANYUMAS
Supartoto¹⁾, Dalhar Shodiq²⁾, dan Nur Wahid³⁾ 195
3. PENGEMBANGAN USAHA BATIK BERBASIS KEARIFAN LOKAL
Fatmah Siti Djawahir, Adhi Iman Sulaiman, dan Toto Sugito 205
4. MENINGKATKAN NILAI EKONOMI PEKARANGAN SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PENDAPATAN KELUARGA DI KELURAHAN KEDUNGWULUH KECAMATAN PURWOKERTO BARAT KABUPATEN BANYUMAS
Lilis Siti Badriah¹⁾, Dijan Rahajuni²⁾, Etik wukir Tini³⁾ 218
5. PERAN KARANG TARUNA SEBAGAI KADER KESEHATAN DALAMPENANGANAN KEDARURATAN GIGI DI DESA KALIKESUR KECAMATAN KEDUNGBANTENG KABUPATEN BANYUMAS
drg. Setiadi W. Logamarta, Sp.Ort, drg.Amilia Ramadhani, M.Sc, drg. Maulina Triani 228
6. TEKNOLOGI BIOKONVERSI SAMPAH ORGANIK RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN LARVA LALAT TENTARA HITAM (*BLACK SOLDIER FLY/ BSF*), *HERMETIA ILLUCENS* (DIPTERA : STRATIOMYIDAE)
Trisnowati Budi Ambarningrum, Endang Srimurni K., Edi Basuki 235
7. APLIKASI TEKNOLOGI PENGOLAHAN SUSU DI KELOMPOK MARGO MULYO, KEMUTUG BATURADEN
Kusuma Widayaka dan Triana Setyawardani 244
8. PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA UNTUK MENDUKUNG "PROGRAM KOTAKU" PADA KELOMPOK PKK PERUMAHAN GRIYA SATRIA BANCARKEMBAR KECAMATAN PURWOKERTO UTARA KABUPATEN BANYUMAS
Titin Widiyastuti¹⁾ dan Kartono²⁾ 250
9. ALIH TEKNOLOGI PENERAPAN SISTEM LAMPU JALAN ADAPTIF TENAGA SURYA PADA KAWASAN PEDESAAN
Imron Rosyadi, Azis Wisnu Widhi Nugraha, Iwan Setiawan 263
10. PENGEMBANGAN KUALITAS PERANGKAT DESA MELALUI PENERAPAN PENGUKURAN KINERJA PERANGKAT DESA DI DESA KUTASARI KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS
Simin, Slamet Rosyadi, dan Denok Kurniasih 275
11. PEMBELAJARAN KECANTIKAN PADA SEKOLAH TERBUKA DI SMP N TERBUKA 138 CAKUNG JAKARTA TIMUR
Itchy Aliem Suryaningsih, Sitti Nursetiawati, Lilis Jubaedah 287
12. TEKNOLOGI KULTUR *INVITRO* ANGGREK UNTUK MENINGKATKAN KERAGAMAN TANAMAN DI AGROWISATA SERANG



<i>Drs. Iman Budisantoso, MP., Prof. Dr. Triani Hardiyati, SU., Dr. Murni Dwiati, M.Si., Dra. Kamsinah, MP.</i>	294
13. PENINGKATAN KUALITAS PRODUK MELALUI RENOVASI DAPUR PRODUKSI DAN PELATIHAN PENGEMASAN PADA IKM KERIPIK TEMPE <i>Nur Wijayanti, Hety Handayani Hidayat, Ratna Satriani.</i>	304
14. KETERSEDIAAN PAKAN LEBAH MADU LOKAL (<i>Apis cerana</i>) DI KAWASAN WISATA ALAM PASIRBATANG TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI <i>Nurdin, S.Hut., M.Si.</i>	311
15. PENDAMPINGAN STRATEGI PERLUASAN PASANG PASAR BAGI KELOMPOK USAHA MAKANAN KECIL UPPKS DESA DAGAN KECAMATAN BOBOTSARI KABUPATEN PURBALINGGA <i>Tiladela Luhita, Nur Chasanah, Ary Yunanto.</i>	321
16. PENINGKATAN LITERASI IBU-IBU PKK PERUMAHAN GRIYA SATRIA BANCARKEMBAR PURWOKERTO TENTANG POTENSI EKONOMI DALAM SAMPAH RUMAH TANGGA PERKOTAAN <i>Mite Setiansah, Nana Sutikna, Ahmad Sabiq.</i>	329
17. PENDAMPINGAN PELAKSANAAN KURIKULUM 2013 (K 13) UNTUK MEWUJUDKAN PENDIDIKAN BERKUALITAS DI MI AL-ITTIIHAAD PASIR KIDUL <i>Ulul Huda, Tenang Haryanto, Budiman, Setyo Haryanto.</i>	339
18. PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI DAN SUMBERDAYA MANUSIA PADA UPPKS DEWI SRI DI DESA/KECAMATAN RAKIT KABUPATEN BANJARNEGARA <i>Herman Sambodo, Supadi, Kikin Windhani.</i>	348
19. PENINGKATAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA TANI MELALUI USAHA OLAHAN PRODUK PERTANIAN PADA KWT ARUM LESTARI DI DESA PANDAK KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS <i>Oke Setiarso, Arintoko, Sri Nugroho Purbo Rahayu.</i>	356
20. PEMBERDAYAAN KADER DESA MELALUI SIMPAN PINJAM KELOMPOK PEREMPUAN (SPP) DI KECAMATAN AJIBARANG <i>Dewi Mustikasari.</i>	366
21. <i>ENGLISH FOR TOUR GUIDING</i> : KESALAHAN PENGGUNAAN BAHASA INGGRIS PRAMUWISATA LOKAL KABUPATEN BANYUMAS <i>Dra. Mimien Aminah Sudja'i, M.A., Indah Puspitasari, S.S., M.Hum.</i>	373
22. PERBAIKAN TEKNOLOGI ALAT PEMOTONG SINGKONG DAN SISTEM PEMBUKUAN DALAM RANGKA MENINGKATKAN OMSET PENJUALAN SRIPING SINGKONG DAN KACANG GORENG PADA USAHA "SARI RASA" DI DESA WLAHAR WETAN KECAMATAN KALIBAGOR <i>Endang Sriningsih¹, Adwi Herry Koesoema Ellyanto², Sri Widharni³, Pretisila Kartika Putri⁴.</i>	241
23. PAUD SEBAGAI SARANA STRATEGIS PEMBANGUNAN SDM DI PEDESAAN <i>Carolina M. Lasambouw*, Ediana Sutjiredjeki, Neneng Nuryati, Sri Suratmi, Sri Widarti, Sardjito dan Defrianto Pratama.</i>	249
24. PENGUATAN MATERI BELA NEGARA PADA REMAJA ERA MILENIAL DI KOTA PURWOKERTO <i>Didik Suwarno.</i>	259
25. PEMBENTUKAN KARAKTER SANTRI PANCASILAI GUNA MENANGKAL PAHAM RADIKALISME	



Rindha Widyaningsih, S.Fil, M.A; Kuntarto, S.Ag, M.Pd.I; Muhamad Riza Chamadi, S.Pd.I. M.Pd.I	266
26. PEMBELAJARAN BAHASA INDONESIA BERBASIS MINAT MEMBACA DAN LITERASI DI SEKOLAH DASAR M. Riyanton, Dyah Wijayawati	274
27. REVITALISASI WISATA TAMAN JAMUR DI WADUK PENJALIN BAGI MASYARAKAT WINDUJAI Reza Abineri, SIKom	297
28. OPTIMALISASI POTENSI KADER POSYANDU DALAM UPAYA PENINGKATAN DERAJAT KESEHATAN GIGI DAN MULUT PADA IBU HAMIL DI DUSUN KALIKESUR KECAMATAN KEDUNGBANTENG KABUPATEN BANYUMAS Dian Noviyanti Agus Imam, Rinawati Satrio, Ali Taqwim	303
29. SISTEM PENGELOLAAN KEUANGAN TERINTEGRASI PADA BANK SAMPAH SRAHAN MAKARYA BOBOSAN Dona Primasari, Laeli Budiarti , Negin Kencono Putri, Siti Maghfiroh, Puji Lestari	312
30. TANGGAP KELOMPOK TANI UD BIMA SALAM TERHADAP PEMANFAATAN ENERGI TERBARUKAN MELALUI SISTEM IRIGASI OTOMATISASI DALAM PENINGKATAN KAPASITAS AGRIBISNIS BAWANG MERAH DI KABUPATEN BREBES, JAWA TENGAH Saparso, Arif sudarmaji dan Rostaman	317
31. PENERAPAN TEKNOLOGI MIKROTEKNIK: UPAYA PENYEDIAAN MODEL PEMBELAJARAN PREPARAT ANATOMI TUMBUHAN DI SMA NEGERI 1 PURWOKERTO Siti Samiyarsih, Juwarno, Muachiroh Abbas, Wiwik Herawati	326
32. PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI DESA WLAHAR WETAN KECAMATAN KALIBAGOR KABUPATEN BANYUMAS GUNA MENCAPI DESA MANDIRI SEJAHTERA Dr. Ir. Agus Sutanto , M.P. *; Dr. Ir. Anisur Rosyad, M.S. * Ir. Mujiono, M.S.**; Prof. Ir. Totok Agung Dwi Haryanto, M.P., Ph.D.**; Karseno, S.P., M.P., Ph.D.***, Akhmd Rizqul Karim, SP., M.Sc.*; Dyah Susanti, SP., M.P. **	333
33. PERAN BIOPESTISIDA PADA BUDIDAYA SAYURAN ORGANIK SISTEM VERTIKULTUR-AQUAPONIK Nur Prihatiningsih, Endang Warih Minarni dan Nurtiati	341
34. PENINGKATAN NILAI TAMBAH PEPAYA INFERIOR MELALUI DIVERSIFIKASI PENGOLAHAN (Increased added value of inferior papaya through diversification of processing) Isti Handayani, Pepita Haryanti, Aisyah Tri Septiana	348
35. PENDAMPINGAN PEMASARAN, MANAJEMEN MUTU DAN PEMBUKUAN BAGI KELOMPOK USAHA BERSAMA Uswatun Hasanah, Taufik Hidayat, Yanuar E. Restianto, Wahyudin, dan Krisnhoe R. Fitrijati	357
36. Upaya Meningkatkan Peran Masyarakat Kampung Laut Cilacap dalam Merestorasi Terumbu Karang (Efforts to Increase the Role of Kampung Laut Cilacap Communities In Restoring Coral Reefs) Bintang Marhaeni, Mukti Trenggono, Rizqi Rizaldi Hidayat dan Rifki Ahda Sumantri	363
37. MERANGSANG MINAT DAN KEMANDIRIAN MASYARAKAT WARGADESA PRIGI RT 01/RW 01, KECAMATAN PADAMARA DALAM PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING CAIR BERBAHAN DASAR MINYAK NABATI Mochamad Chasani, Seny Widyaningsih, Dian Riana Ningsih	369
38. PENDAMPINGAN PENYUSUNAN PEDOMAN TATA KELOLA AANGGARAN KEUANGAN SD SMP MUHAMMADIYAH DI KOTA YOGYAKARTA Wahyu Manuhara Putra	376



39. PENGEMBANGAN MUTU PROSES PRODUKSI DAN MUTU PRODUK PADA INDUSTRI KECIL "ALLDONE" ONLINE APPAREL, DESA PURWOSARI, BATURRADEN, KABUPATEN BANYUMAS <i>Achmad Sudjadi, Jaryono, dan Bambang Sunarko</i>	385
40. BANK SAMPAH SEBAGAI UPAYA PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS MASYARAKAT <i>Siti Nurhayati¹⁾, Agnes Fitria W²⁾, Kuswanto³⁾, Saudin Yuniarno⁴⁾</i>	392
41. PENERAPAN IPTEKS PADA KELOMPOK PERAJIN TAHU KELURAHAN ARCAWINANGUN KECAMATAN PURWOKERTO TIMUR KABUPATEN BANYUMAS <i>Yusriyati Nur Farida, Dyah Perwita, Sri Lestari</i>	401
42. MENINGKATKAN KETERAMPILAN MENULIS NARATIF MENGGUNAKAN MEDIA 'A TREE' DAN 'THE SECRET TO SUCCESS' <i>Mia Fitria Agustina, Dian Adiarti</i>	410
43. KEGIATAN MENDONGENG DAN BERCERITA UNTUK MENINGKATKAN MINAT BACA SISWA SEKOLAH DASAR <i>Septi Mariasari, Rosyid Dodiyo, Indriyati Hadiningrum</i>	416
44. PENDEKATAN BOTTOM-UP DALAM MENINGKATKAN PROSES BISNIS KELOMPOK USAHA MIGRAN <i>Meutia Karunia Dewi</i>	425
45. PENERAPAN UNIT PENGOLAH LIMBAH CAIR BATIK TIPE <i>MULTI SOIL LAYER</i> DAN FITOREMEDIASI DI UKM BATIK DESA BINANGUN, KABUPATEN BANYUMAS <i>Dwi Nugroho Wibowo¹⁾, Rumpoko Wicaksono²⁾, Rifda Naufalin³⁾</i>	442
46. NILAI TAMBAH INDUSTRI RUMAH TANGGA KLANTING DI DESA KALIKIDANG KECAMATAN SOKARAJA <i>Indah Widayari, Agus Sutanto dan Akhmad Rizqul Karim</i>	449
47. PENGUATAN ORGANISASI DAN PENCATATAN KEUANGAN KELOMPOK USAHA MIGRAN CIHONJE <i>Rini Widianingsih, Dr. Ick Rangga Bawono, Drs. Rasyid Mei Mustafa, Yudha Aryo Sudibyo</i>	456
48. PENATAAN HIJAB DALAM RIAS PENGANTIN SUNDA MODERN DI BEKASI <i>Marhamah Bilqisti¹⁾, Jenny Sista Siregar²⁾</i>	461
49. PELATIHAN ANALISA PEMBERIAN PINJAMAN DALAM UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI PENGELOLA KOPERASI SIMPAN PINJAM DI KOTA SEMARANG <i>Eviati Kusumaningtyas Sugiyanto, Paulus Wardoyo, Kesi Widjanti, Nirsetyo Wahdi</i>	469
50. PEMUDA GKJ PURWOKERTO: KARAKTERISTIK PEMUDA PADA LINGKUNGAN GEREJA DALAM MENJAWAB MASA KINI DAN MASA DEPAN <i>Maria Puspitasari</i>	475
51. PENINGKATAN DAYA SAING PRODUK SENTRA KERAJINAN ANYAMAN ROTAN DAN BAMBU SEBAGAI KOMODITAS UNGGULAN DI KABUPATEN MAJALENGKA <i>Otong Karyono</i>	484
52. BUDIDAYA <i>Azolla microphylla</i> MENGGUNAKAN KOTORAN KAMBING <i>Dr. Dwi Sunu Widayarti, MSi., Dra. Hexa Apriliana Hidayah, MS, Drs. H. A. Ilalqisny Insan, MS.</i>	492
53. PELATIHAN PEMBESARAN BIBIT ANGGREK METODE SEMI HIDROPONIK KEPADA SAKA TARUNA BUMI DAN HIMATAMES SMKN SPP KOTA TASIKMALAYA <i>Tini Sudartini, Adam Saepudin, Ida Hodiya</i>	502



54. PENGELOLAAN TANAMAN DAN HARA TERPADU PADA PERTANAMAN DURIAN DI DESA ALASMALANG KECAMATAN KEMRANJEN KABUPATEN BANYUMAS
Sakhidin, Anung Slamet Dwi Purwantono, Slamet Rohadi Suparto 511
55. *Spiritual Emotional Freedom Technique (SEFT)* UNTUK MENURUNKAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN HIPERTENSI
Akhyarul Anam, Arif Setyo Upoyo, Atyanti Isworo, Agis Taufik, Yunita Sari..... 519
56. SKRINING RETINOPATI DIABETIKA PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS 1 SUMBANG
Dwi Arini Ernawati, Nur Signa Aini Gumilas, Muhammad Rifqy Setyanto..... 525
57. PENDAMPINGAN PARTISIPASI PEREMPUAN SEKITAR TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN DALAM FORMULASI KEBIJAKAN ZONA KHUSUS PADA JALUR SANGGI – BENGKUNAT
Rahayu Sulistiowati, Meiliyana, Dewie Brima Atika, Selvi Diana Melinda 532
58. PENERAPAN *AUTOMATIC WATER SUPPLY SYSTEM* DAN PENINGKATAN SANITASI KANDANG UNTUK EFEKTIFITAS KERJA DAN PENURUNAN CEMARAN MIKROBA SUSU DI PETERNAK
Hermawan Setyo Widodo, Yusuf Subagyo, dan Nunung Noor Hidayat 545
59. PENERAPAN *AUTOMATIC SHADOW TRAINER* UNTUK PENINGKATAN *FOOTWORK* ATLET BULUTANGKIS PB. KARTIKA PURWOKERTO
Farida Asriani¹, Hesti Susilawati², Gandjar Pamudji³ 553
60. PEMBERDAYAAN ANGGOTA KARANG TARUNA DENGAN PEMBEKALAN KETRAMPILAN PERBAIKAN DAN PERAWATAN ALAT LISTRIK RUMAH TANGGA DI DESA PENGEMPON KECAMATAN SRUWENG KABUPATEN KEBUMEN
Syahid, Aji Hari Riyadi, Ari Santoso, Yusnan Badruzzama 560
61. PEMBERDAYAAN KSM DAN KOMUNITAS ZERO WASTE DALAM MENGATASI SAMPAH RUMAH TANGGA DI DESA LEDUG KEMBARAN BANYUMAS
Tobirin, Anwaruddin, Dwiyanto Indiahono, Hikmah Nuraini 569
62. PENGKAYAAN PENGETAHUAN DAN PENINGKATAN KETRAMPILAN KADER POSYANDU MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN PERMEN DARI YOGHURT BERBAHAN DASAR SUSU SEGAR
Dyah Fitri Kusharyati, Dini Ryandini, Pancrasia Maria Hendrati, Oedjijono 577
63. KEMAMPUAN GURU DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA MELALUI PEMANFAATAN MEDIA BUKU POP UP DI SLB TUNAGRAHITA KABUPATEN CIREBON
Dina Pratiwi Dwi Santi¹⁾, Herri Sulaiman²⁾, Maya Dewi Kurnia³⁾..... 583
64. PEMERIKSAAN TEKANAN DARAH, GLUKOSA, KOLESTEROL DAN ASAM URAT PADA MASYARAKAT DESA NGEMPLAK RT 02 RW 09 KELURAHAN TANDANG KECAMATAN TEMBALANG, SEMARANG
Ana Hidayati Mukaromah, Fathin Kamala Nisa, Prayoda Deri Tama, Ofi Nur Hayati, Muhammad Arsyad, dan Astari Nurisani..... 592
65. PENINGKATAN KUALITAS SUSU DI KELOMPOK PETERNAK SAPI PERAH 'ANDINI LESTARI' MELALUI PERBAIKAN SANITASI KANDANG DAN HIGIENE PEMERAHAN
Pramono Soediartha, Triana Yuni Astuti dan Afduha Nurussyamsi 597
66. PENINGKATAN PROFESIONALISME GURU MATEMATIKA DALAM *DOCUMENT PREPARATION SYSTEM* DI ERA INDUSTRI 4.0
Siti Rahmah N., Idha Sihwaningrum, Nunung Nurhayati, Rina Reorita, Ari Wardayani, Renny, Sri



Maryani.....	608
67. PENGUATAN MANAJERIAL DAN KEUANGAN KELOMPOK USAHA SELARAS BANJARNEGARA	
<i>Drs. I Wayan Mustika, Dr. Adi Wirato, Drs. Sukirman, Drs. Mafudi.....</i>	617
68. UPAYA PENGEMBANGAN POTENSI DESA WISATA LIMBASARI PURBALINGGA BERBASIS EDUKASI DAN KELESTARIAN ALAM	
<i>¹⁾Akhmad Khahlil Gibran, ²⁾Widhiatmoko Herry Purnomo, ³⁾Huzaely Latief Sunan.....</i>	622
69. PERALATAN TEKNOLOGI BAMBU LAMINASI BAGI PENGRAJIN BAMBU DI KECAMATAN KALIWIRO KABUPATEN WONOSOBO JAWA TENGAH	
<i>Arnie Widyaningrum, Nor Intang Setyo Hermanto, dan Probo Hardini</i>	632
70. PENERAPAN KLASIFIKASI MASSA BATUAN DALAM PENGURANGAN POTENSI GERAKAN TANAH DESA KARANGBANJAR, KECAMATAN BOJONGSARI, PURBALINGGA	
<i>Januar Aziz Zaenurrohman, Indra Permanajati</i>	642
71. PERAN GENERASI MUDA REMAJA MASJID KADUS I DESA PLIKEN KECAMATAN KEMBARAN KABUPATEN BANYUMASPADA BUDIDAYA SAYURAN SECARA HIDROPONIK	
<i>Siti Nurchasanah, Fatichin dan Imastini Dinuriah.....</i>	649
72. PENDAMPINGAN CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) UNTUK PENGUATAN USAHA KECIL KAMBING DI KABUPATEN CILACAP STUDI KASUS CSR PT HOLCIM PADA KELOMPOK KAMBING MENDA SEJAHTERA	
<i>Mochamad Sugiarto, Adhi Iman Sulaiman, Lilik Kartika Sari</i>	655
73. PENINGKATAN PROFESIONALISME GURU MATEMATIKA DALAM DOCUMENT PREPARATION SYSTEM DI ERA INDUSTRI 4.0	
<i>Siti Rahmah N., Idha Sihwaningrum, Nunung Nurhayati, Rina Reorita, Ari Wardayani, Renny, Sri Maryani.....</i>	661
74. PENINGKATAN KUALITAS SUSU DI KELOMPOK PETERNAK SAPI PERAH 'ANDINI LESTARI' MELALUI PERBAIKAN SANITASI KANDANG DAN HIGIENE PEMERAHAN	
<i>Pramono Soediarto, Triana Yuni Astuti dan Afduha Nurus Syamsi</i>	670
75. USAHA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA KARANGJATI, SAMPANG CILACAP DALAM PENINGKATAN EKONOMI DENGAN MEMAKSIMALKAN PEMANFAATAN AIR KELAPA DAN AMPAS KELAPA	
<i>Erminawati, Wuryatmo Akhmad Sidik dan Gunawan Wijanarko</i>	680

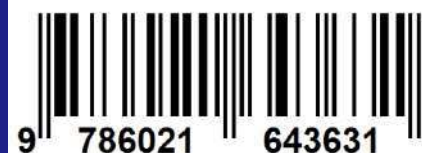


LPPM

Universitas Jenderal Soedirman
Jalan.dr. Soeparno Grendeng
Purwokerto
Indonesia
53122

<http://lppm.unsoed.ac.id>

ISBN 978-602-1643-63-1



KARAKTERISTIK SENSORI YOGURT YANG DIBUAT DENGAN PENAMBAHAN *Lactobacillus casei* DAN TEPUNG PISANG AMBON

by Isti Handayani

Submission date: 06-Jul-2022 11:03AM (UTC+0700)

Submission ID: 1867163277

File name: 2_4._KINERJA.pdf (268.76K)

Word count: 3242

Character count: 20092



"Tema: 3 (pangan, gizi dan kesehatan)"

KARAKTERISTIK SENSORI YOGURT YANG DIBUAT DENGAN PENAMBAHAN *Lactobacillus casei* DAN TEPUNG PISANG AMBON

Oleh

Isti Handayani, Nur Aini
Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian
isti_handayaniunsoed@yahoo.co.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis starter dan penambahan tepung pisang pada susu yang difermentasi dengan kultur yogurt (*Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus bulgaricus*) terhadap karakter sensoris yogurt yang dihasilkan. Faktor yang dicoba meliputi jenis starter dan konsentrasi tepung pisang. Jenis starter yang terdiri a: *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus*; b: *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* dan *Lactobacillus casei*. Konsentrasi tepung pisang terdiri dari: 0; 2,5; 5; 7,5 dan 10%. Variabel sensoris yang diamati meliputi rasa asam, flavor, tekstur dan kesukaan yang diukur menggunakan uji skoring. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan tepung pisang yang ditambahkan ke dalam susu menyebabkan tingkat kesukaan terhadap yogurt menurun disebabkan peningkatan penambahan tepung pisang menyebabkan peningkatan keasaman, penurunan flavor, dan peningkatan tekstur yogurt. Penambahan *L. casei* pada kultur starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* menghasilkan karakter sensoris yang tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat menggunakan *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus*.

Kata kunci: yogurt, starter, tepung pisang, konsentrasi.

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of the type of starter and the addition of banana flour to fermented milk with yogurt culture (*Streptococcus thermophilus* and *Lactobacillus bulgaricus*) on the sensory characteristics of the yogurt produced. The factors tried included the type of starter and the concentration of banana flour. Types of starter consisting of: *S. thermophilus* and *L. bulgaricus*; *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* and *Lactobacillus casei*. Banana flour concentration consists of: 0; 2.5; 5; 7.5 and 10%. Sensory variables observed included sour taste, flavor, texture and preferences measured using a scoring test. The results showed that an increase in banana flour which added to milk caused the level of preference for yogurt to decrease due to an increase in the addition of banana flour causing an increase in acidity, a decrease in flavor, and an increase in yogurt texture. The addition of *L. casei* to the *S. thermophilus* and *L. bulgaricus* starter cultures produced sensory characters that were no different from yogurt made using *S. thermophilus* and *L. bulgaricus*.

Key words: yogurt, starter, banana flour, concentration.



PENDAHULUAN

Susu dan produk-produk olahannya merupakan bahan pangan yang sangat penting karena mengandung zat-zat gizi esensial yang diperlukan manusia dalam jumlah yang cukup tinggi. Susu memiliki kandungan nutrisi yang lengkap dibandingkan minuman lainnya sehingga susu memiliki banyak khasiat yang sangat bermanfaat bagi tubuh (Wardyaningrum, 2011). Ada banyak kandungan nutrisi yang ada dalam susu seperti kalsium, fosfor, zinc, vitamin A, vitamin D, vitamin B12, vitamin B2, asam amino dan asam pantotenat. Kandungan gizi ini bermanfaat untuk menunjang kesehatan tubuh terutama tulang dan gigi. Namun demikian tidak semua orang dapat memanfaatkan zat gizi dalam susu maupun produk olahan susu. Ada sebagian masyarakat yang kurang menyukai rasa dan aroma susu segar atau produk fermentasi susu yang terlalu asam. Ada juga golongan masyarakat yang tidak memanfaatkan zat gizi dalam susu karena dalam saluran pencernaannya tidak atau sedikit terdapat enzim β galaktosidase, sehingga ketika mengonsumsi susu segar menyebabkan terjadinya kejang perut, perut kembung dan diare.

Fermentasi merupakan salah satu bentuk pengolahan susu dengan melibatkan aktivitas satu atau beberapa spesies mikrobial yang dikehendaki dengan tujuan untuk meningkatkan nilai gizi susu (Evanuarini, 2010). Mikrobial yang banyak terlibat dalam fermentasi susu adalah bakteri asam laktat dan diantaranya berpotensi sebagai probiotik.

Bakteri asam laktat telah lama dimanfaatkan dalam bidang pangan. Hasil metabolisme bakteri asam laktat menghasilkan tekstur dan cita rasa khas pada berbagai pangan fermentasi (Yansyah *et al.*, 2016). Asam-asam organik dan bioaktif peptida yang dihasilkan juga dapat berperan antimikrobia dan sebagai pengawet alami (Kusumawati, 2000; Aditia, 2018). Pemanfaatan bakteri asam laktat khususnya yang bersifat probiotik serta menghasilkan komponen bioaktif yang dapat berperan dalam bidang kesehatan semakin diminati. Demikian juga pemanfaatan prebiotik dalam bidang kesehatan semakin berkembang. Salah satu bakteri asam laktat yang berperan sebagai prebiotik adalah *Lactobacillus casei*.

Pisang (*Musa paradisiaca*) merupakan buah yang banyak mengandung prebiotik yaitu inulin dan fruktooligosakarida. Pisang mengandung inulin sekitar 1% (Hardisari dan Amaliawati, 2016). Lebih lanjut Hardisari dan Amaliawati (2016) melakukan penelitian pemanfaatan pisang kepok sebagai agensia prebiotik untuk meningkatkan viabilitas *Lactobacillus casei* dalam media pertumbuhan MRSB. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan konsentrasi tepung pisang kepok yang ditambahkan kedalam media MRSB dari 2% menjadi 10% meningkatkan pertumbuhan *L. casei*.

Probiotik, prebiotik merupakan contoh pangan fungsional yang saat ini banyak dikembangkan. Pangan fungsional adalah pangan yang karena kandungan komponen aktifnya dapat memberikan manfaat bagi kesehatan, di luar manfaat yang diberikan oleh zat-zat gizi yang terkandung di dalamnya (Suter, 2013). Konsep pangan fungsional menekankan bahwa pangan tidak



hanya vital untuk hidup namun juga memegang peranan dalam mencegah dan menurunkan faktor-faktor yang menyebabkan sakit juga memiliki kemampuan untuk meningkatkan fungsi-fungsi fisiologis yang fatal (Kavita *et al.*, 2015). Penambahan *L. casei* dan tepung pisang diduga memberikan pengaruh terhadap karakteristik yogurt dihasilkan. Oleh karena itu penelitian ini ditujukan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung pisang ambon terhadap sifat sensori yogurt yang dihasilkan.

METODE PENELITIAN

1. Pembuatan tepung pisang

Pembuatan tepung pisang mengacu Hardisari dan Amaliawati, (2016) dengan modifikasi. Modifikasi dilakukan dengan penambahan perlakuan *blanching* (*steam blanching*). *Blanching* dilakukan pada pisang yang belum dikupas. Pisang ambon dipilih yang memiliki kematangan optimum yaitu kulit pisang berwarna kuning namun dengan struktur masih agak keras. Setelah diblanching, pisang dikupas dan diiris tipis selanjutnya dikeringkan pada suhu 80°C sampai kering. Kemudian dilakukan penepungan. Tepung yang dihasilkan selanjutnya diayak menggunakan ayakan 80 mesh.

2. Pembuatan yogurt

Pembuatan probiotik dilakukan dengan terlebih dahulu membuat kultur starter bakteri asam laktat dilanjutkan dengan pembuatan yogurt. Pembuatan kultur starter bakteri mengacu pada Diaz *et al.*, (1993) dan Tari *et al.*, (2015). Pembuatan yogurt mengacu pada Tari *et al.*, (2016) sedangkan penambahan tepung pisang mengacu pada Hardisari dan Amaliawati, (2016). Sebanyak 200 mL susu segar ditambah dengan susu skim 5% (b/v), gula pasir 10% dan tepung pisang (dengan konsentrasi 0; 2,5; 5; 7,5 dan 10% b/v). Campuran bahan disterilisasi pada suhu 115°C selama 10 menit kemudian didinginkan sampai suhu 40-45°C. Selanjutnya diinokulasi menggunakan kultur kerja *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* dengan dan tanpa penambahan *L. casei* sebanyak 5% (v/v). Campuran bahan kemudian dikocok hingga homogen dan diinkubasi pada suhu 40°C selama 17 jam untuk menghasilkan yogurt. Yogurt yang dihasilkan selanjutnya dilakukan analisis sensori meliputi rasa, aroma, tekstur (*mouthfeel*) dan kesukaan yang dilakukan dengan metode skoring menggunakan 15 orang panelis semi terlatih.

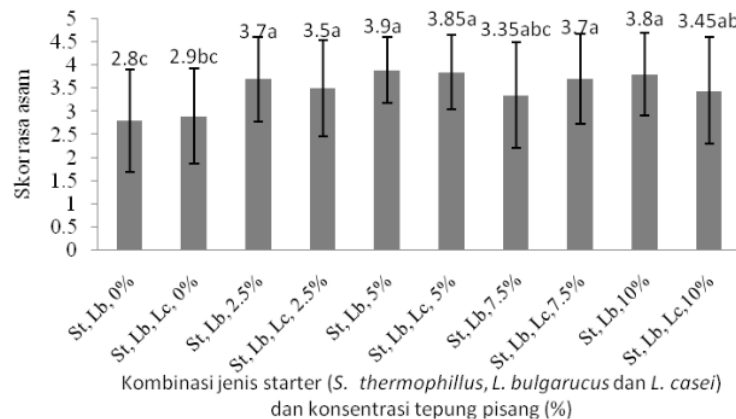
HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Rasa asam

Rasa merupakan atribut sensorik yang sangat menentukan penerimaan panelis atau konsumen. Rasa merupakan sensasi yang terbentuk dari hasil perpaduan bahan penyusun dan komposisi suatu produk makanan yang ditangkap oleh indra pengecap (Yanshah, *et al.*, 2016). Rasa



husus pada yogurt adalah asam. Rasa asam yogurt dipengaruhi oleh asam-asam organik yang dihasilkan dari hidrolisis karbohidrat selama fermentasi. Hasil uji Friedman menunjukkan bahwa kombinasi jenis starter dan konsentrasi tepung pisang berpengaruh sangat nyata terhadap rasa asam yogurt. Nilai rata-rata rasa asam berkisar antara 2,8 (sedikit asam – agak asam) sampai 3,9 (agak asam – asam). Pengaruh perlakuan jenis starter dan konsentrasi tepung pisang terhadap rasa asam yogurt sinbiotik disajikan pada Gambar 1.



Keterangan:

St : *Streptococcus thermophilus*

Lb : *Lactobacillus bulgaricus*

Lc : *Lactobacillus casei*

Gambar 1. Nilai rata-rata rasa asam yogurt pada perlakuan variasi jenis starter dan konsentrasi tepung pisang.

Berdasarkan Gambar 1, yogurt dengan dengan starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* tanpa *L. casei* dan tanpa penambahan tepung pisang menghasilkan rasa asam paling rendah dengan skor 2,8 yang menunjukkan rasa sedikit asam – agak asam. Rasa asam pada perlakuan ini tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat menggunakan starter *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* dan *L. casei* tanpa penambahan tepung pisang. Rasa asam paling tinggi dengan skor 3,9 dihasilkan pada yogurt yang dibuat dengan starter penambahan tepung pisang *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* tanpa *L. casei* dengan penambahan tepung pisang 5%. Skor rasa asam paling tinggi ini tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat dengan dan tanpa *L. casei* pada konsentrasi tepung pisang 2,5 sampai 10%.

Keasaman susu fermentasi antara lain dipengaruhi oleh jenis asam-asam organik dan jenis bakteri asam laktat yang digunakan (Marya, 2017). Penambahan tepung pisang meningkatkan rasa asam yogurt, namun peningkatan konsentrasi tepung pisang dari 2,5 sampai 10% tidak memberikan perbedaan pada rasa asam. Tepung pisang mengandung asam askorbat (vitamin C) yang cukup tinggi



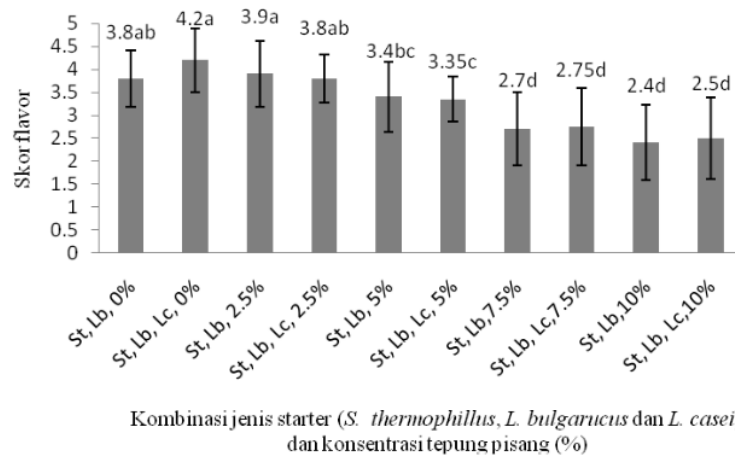
yang memberikan kontribusi pembentukan rasa asam. Menurut Rosalina (2018) kandungan vitamin C tepung pisang dapat mencapai 1,54 mg/100 g.

Asam laktat merupakan asam yang paling dominan yang dihasilkan selama fermentasi susu (Marya et al. 2017). Asam laktat yang terbentuk dalam jumlah terbanyak mampu berionisasi secara maksimal untuk membebaskan ion hidrogenya. Bertambahnya hidrogen bebas menyebabkan pH kefir akan semakin menurun (Evanuarini, 2010). Selama fermentasi, laktosa difermentasi menghasilkan glukosa dan galaktosa. Dalam proses selanjutnya glukosa metabolisme menghasilkan asam laktat melalui jalur glikolisis sedangkan galaktosa dimetabolisme melalui jalur leloir (Mozzi et al., 2017)

Pisang merupakan bahan pangan yang mengandung karbohidrat antara lain dalam bentuk selanjutnya glukosa, dan fruktosa yang dihidrolisis menghasilkan asam-asam organik. Yogurt tanpa penambahan tepung pisang baik yang difermentasi menggunakan starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* maupun *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* dan *L. casei* menghasilkan rasa asam paling rendah. Hal ini disebabkan yogurt tanpa penambahan tepung pisang mengandung karbohidrat paling rendah, sehingga jumlah asam-asam organik yang dihasilkan dari metabolisme karbohidrat juga paling rendah. Menurut Taufik, 2005, dalam Miskiyah keasaman susu fermentasi dapat dideteksi oleh indra perasa jika pH nya berkisar antara 4,4 – 4,6.

2. Flavor

Flavor pangan merupakan kombinasi antara rasa dan aroma. Aroma susu fermentasi disebabkan oleh adanya pembentukan senyawa asetaldehid, diasetil, asam asetat serta kelompok asam lainnya dalam jumlah kecil. Selain itu kandungan lemak susu dapat berpengaruh terhadap pembentukan komponen flavor (Miskiyah, 2011). Hasil uji Friedman menunjukkan bahwa kombinasi jenis starter dan konsentrasi tepung pisang berpengaruh sangat nyata terhadap flavor yogurt. Nilai rata-rata flavor yogurt berkisar antara 2,4 (sedikit enak – agak enak) sampai 4,2 (enak-sangat enak). Pengaruh perlakuan jenis starter dan konsentrasi tepung pisang terhadap flavor yogurt ditunjukkan pada Gambar 2.



Keterangan:

St : *Streptococcus thermophilus*

Lb : *Lactobacillus bulgaricus*

Lc : *Lactobacillus casei*

Gambar 2. Nilai rata-rata flavor yogurt pada perlakuan variasi jenis starter dan konsentrasi tepung pisang.

Berdasarkan Gambar 2, yogurt dengan dengan starter *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* dan *L. casei* dan tanpa penambahan tepung pisang menghasilkan rasa asam paling tinggi dengan skor 4,2 yang menunjukkan flavor enak – sangat enak. Flavor pada perlakuan ini tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat menggunakan starter *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* tanpa penambahan tepung pisang dan *S.thermophilus*, *L. bulgaricus* dengan dan tanpa *L. casei* pada penambahan tepung pisang 2,5%.

Skor flavor paling rendah yaitu 2,4 yang menunjukkan flavor sedikit enak sampai agak enak dihasilkan pada yogurt yang dibuat dengan starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* dengan penambahan tepung pisang 10%. Skor flavor paling rendah ini tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat dengan penambahan tepung pisang 7,5 dan 10% dengan starter *S. thermophilus* dan *L.*

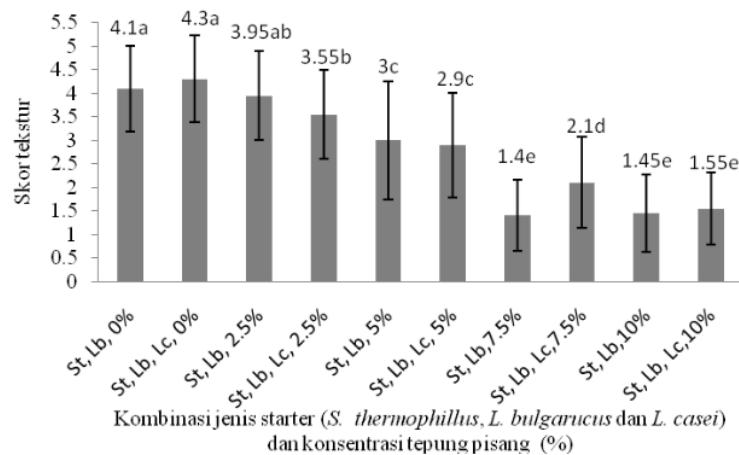
bulgaricus dengan dan tanpa penambahan *L. casei*. Penambahan tepung pisang menyebabkan penurunan flavor yogurt. Diduga adanya flavor pisang dalam tepung pisang menutup flavor yogurt sehingga menyebabkan penurunan flavor yogurt.

3. Tekstur

Karakteristik tekstur yogurt adalah kental yang terbentuk dari koagulasi kasein karena pH rendah. Hasil uji Friedman menunjukkan bahwa kombinasi jenis starter dan konsentrasi tepung pisang berpengaruh sangat nyata terhadap tekstur yogurt. Nilai rata-rata tekstur yogurt berkisar antara



1,4 (sedikit kasar – agak lembut) sampai 4,3 (lembut-sangat lembut). Pengaruh perlakuan jenis starter dan konsentrasi tepung pisang terhadap tekstur yogurt ditunjukkan pada Gambar 3.



Keterangan:

St : *Streptococcus thermophilus*

Lb : *Lactobacillus bulgaricus*

Lc : *Lactobacillus casei*

Gambar 3. Nilai rata-rata tekstur yogurt pada perlakuan variasi jenis starter dan konsentrasi tepung pisang.

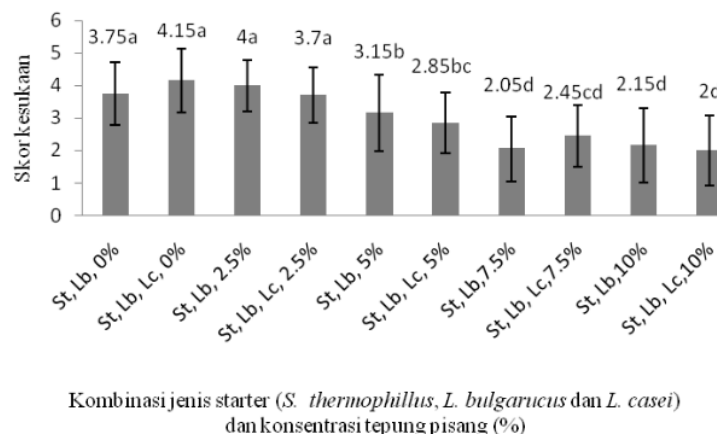
Berdasarkan Gambar 3, yogurt yang dibuat dengan starter *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* dan *L. casei* dan tanpa penambahan tepung pisang menghasilkan tekstur paling tinggi dengan skor 4,3 yang menunjukkan tekstur lembut – sangat lembut. Tekstur yogurt pada perlakuan ini tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat menggunakan starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* tanpa penambahan tepung pisang dan dengan penambahan tepung pisang 2,5%.

Skor tekstur paling rendah yaitu 1,4 yang menunjukkan sedikit kasar – agak lembut dihasilkan pada yogurt yang dibuat dengan starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* dengan penambahan tepung pisang 7,5%. Tekstur yogurt pada perlakuan ini tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat dengan penambahan tepung pisang 10% menggunakan starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* tanpa maupun dengan penambahan *L. casei*. Peningkatan penambahan tepung pisang menyebabkan tekstur yogurt semakin kasar. Hal ini disebabkan granula tepung pisang tidak larut sempurna dalam susu dalam proses gelatinisasi susu sehingga tekstur yang dihasilkan masih ada yang kasar.



4. Kesukaan

Tingkat penerimaan panelis terhadap produk fermentasi dengan starter bakteri asam laktat dipengaruhi oleh tingkat keasaman yogurt (Hartati *et al.*, 2003). Hasil uji Friedman menunjukkan bahwa kombinasi jenis starter dan konsentrasi tepung pisang berpengaruh sangat nyata terhadap kesukaan yogurt. Nilai rata-rata kesukaan terhadap yogurt berkisar antara 2,0 (sedikit suka sampai agak suka) sampai 4,15 (suka sampai sangat suka). Pengaruh perlakuan jenis starter dan konsentrasi tepung pisang terhadap kesukaan yogurt ditunjukkan pada Gambar 4.



Gambar 4. Nilai rata-rata kesukaan terhadap yogurt pada perlakuan variasi jenis starter dan konsentrasi tepung pisang.

Perbedaan kesan atau tingkat kesukaan terhadap yoghurt berkaitan dengan citarasa yoghurt. Hartati *et al.* (2003), menyatakan bahwa tingkat penerimaan panelis secara keseluruhan pada produk fermentasi dengan starter BAL sangat dipengaruhi oleh tingkat keasaman produk, dimana tingkat keasaman yang semakin meningkat semakin menurunkan tingkat penerimaan panelis.

Nilai rata-rata tertinggi yaitu 4,15 yang menunjukkan tingkat kesukaan suka sampai sangat suka dihasilkan dari yogurt yang dibuat dengan starter *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* dan *L. casei* tanpa penambahan tepung pisang. Kesukaan terhadap yogurt pada perlakuan ini tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat dengan starter *S. thermophilus*, dan *L. bulgaricus* tanpa penambahan tepung pisang dan yogurt yang dibuat dengan penambahan tepung pisang 2,5% menggunakan starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* tanpa maupun dengan penambahan *L. casei*. Hal ini diduga pada kombinasi perlakuan tersebut menghasilkan yoghurt dengan flavor yang enak dan rasa sedikit asam dan tekstur yang lembut sehingga disukai oleh panelis.

Nilai rata-rata terendah yaitu 2,0 yang menunjukkan tingkat kesukaan sedikit suka sampai agak suka dihasilkan pada yogurt yang dibuat menggunakan starter *S. thermophilus*, dan *L.*



bulgaricus penambahan tepung pisang 7,5%. Tekstur yogurt pada perlakuan ini tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat menggunakan starter *S. thermophilus*, *L. bulgaricus* dan *L. casei* dengan peur yogurtnambahan tepung pisang 7,5% serta yogurt yang dibuat dengan penambahan tepung pisang 7,5% menggunakan starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* tanpa maupun dengan penambahan *L. casei*. Peningkatan penambahan tepung pisang menyebabkan tingkat kesukaan terhadap yogurt semakin menurun. Hal ini disebabkan penambahan tepung pisang menghasilkan rasa asam yang semakin tinggi, flavor sedikit enak dan tekstur lebih kasar.

KESIMPULAN

Peningkatan tepung pisang yang ditambahkan ke dalam susu menyebabkan penurunan tingkat kesukaan terhadap yogurt disebabkan terjadi peningkatan rasa asam, penurunan flavor, dan peningkatan tekstur (kekasaran) yogurt. Penambahan *L. casei* pada kultur starter *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus* menghasilkan karakter sensori yang tidak berbeda dengan yogurt yang dibuat hanya menggunakan *S. thermophilus* dan *L. bulgaricus*.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih disampaikan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSOED yang telah memberikan dana penelitian melalui Hibah Kompetensi tahun 2019.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, A., Kumaji, S., dan Duengo, F. Pengaruh Penambahan Susu Sapi terhadap Kadar Asam laktat pada Pembuatan Yogurt Jagung Manis oleh *Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus bulgaricus*. *Bioma: Jurnal Biologi Makasar* 3(2): 1 – 9
- Aditia, R. P., Desniar, Trilaksani, W. 2018. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Hidrolisat Protein Hasil Fermentasi Telur Ikan Cakalang. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 21(1): 1 – 12
- Diaz, R.J., R.M. Sanches., M. Desmaseaud, J.L. Barba, and D.C. Piard. 1993. Plantaricin S and T, two new bacteriosins produced by *Lactobacillus plantarum* LPCO10 isolated from a green olive fermentation. *Applied and Enviromental Microbiology* 59(5): 1416 – 1424
- Evanuarini, H. 2010. Pengaruh suhu dan lama pemeraman pada inkubator terhadap kualitas fisik kefir. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 20(2): 8 – 13
- Hardisari, R., dan N. Amaliawati. 2016. Manfaat prebiotik tepung pisang kepok (*Musa paradisiaca formatipica*) terhadap pertumbuhan probiotik *Lactobacillus casei* secara in-vitro. *Jurnal Teknologi Laboratorium* 5(2): 64 – 67



Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers
"Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX" 19-
20 November 2019
Purwokerto

- Hartati, S., E. Harmayani dan E. S. Rahayu. 2003. Perubahan kimiawi dan organoleptik sari buah pepaya nanas yang disuplementasi *Lactobacilli* probiotik selama penyimpanan. Prosiding Seminar Nasional Patpi. Fakultas Teknologi Pertanian UGM dan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Wangsa Manggala. Buku satu: 263-271. Yogyakarta, 22-23 Juli 2003.
- Kavita, R.P., Naik, S.R., and Vakil, B.V. 2015. Probiotics, prebiotics and synbiotics,- a review. *J. of Food Science Technology* 52(12): 7577 – 7587
- Kusumawati, N. 2000. Peranan Bakteri Asam Laktat dalam Menghambat *Listeria monocytogenes* pada Bahan Pangan. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi* 1(1): 14 – 18
- Marya, D. T., Nurliyani, Widodo, W., dan Sunarti. 2017. Characterization and antioxidant activity of fermented milk produced with a starter combination. *Pakistan Journal of Nutrition* 16(6): 451 – 456
- Miskiyah Dan Broto, W. 2011. Pengaruh Kemasan terhadap Kualitas Dadih Susu Sapi. *Buletin Peternakan* 35(2): 96 – 106
- Mozzi, F., Raya, R.R and Vignolo, G. M. 2017. *Biotechnology of Lactic acid Bacteria. Novel Application*. Wiley Blackwell.
- Rosalina, Y., Susanti, L., Silsia, D., dan Setiawan, R. 2018. Karakteristik Tepung Pisan dari Bahan Baku Pisang Lokal Bengkulu. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri* 7(3): 153 – 160
- Soekarto, S.T. 1985. *Penilaian Organoleptik (untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian)*. Penerbit Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Suter, I.K. 2013. Pangan fungsional dan prospek pengembangannya. Makalah pada Seminar Sehari dengan tema "Pentingnya Makanan Alamiah (Natural Food) Untuk Kesehatan Jangka Panjang" yang diselenggarakan oleh Ikatan Keluarga Mahasiswa (IKM) Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Denpasar, tgl. 18 Agustus 2013 di Denpasar.
- Tari, A. I. N., Handayani, C. B. 2015. Uji potensi antidiare *Lactobacillus sp.* indigenous sebagai kultur starter pada yogurt dengan suplementasi ekstrak ubi jalar ungu. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian* 8(2): 63 – 70
- Tari, A. I. N., Handayani, C. B., dan Sudami. 2016. Potensi probiotik indigenous *Lactobacillus plantarum* Dad 13 pada yogurt dengan suplementasi ekstrak ubi jalar ungu untuk penurunan diare dan radikal bebas. *Agritech* 36(1): 7 – 14
- Wardyaningrum, D. 2011. Tingkat Kognisi Tentang Konsumsi Susu Pada Ibu Peternak Sapi Perah Lembang Jawa Barat. *Jurnal Al- azhar Indonesia Sei Pranata Sosial* 1(1): 19 – 26
- Yansyah, N., Yusmarini, dan Rossi, E. 2016. Evaluasi Jumlah BAL dan Mutu Sensori dari Yogurt yang Difermentasi dengan Isolat *Lactobacillus plantarum*. *JOM Faperta* 3(2): 1 – 15

KARAKTERISTIK SENSORI YOGURT YANG DIBUAT DENGAN PENAMBAHAN Lactobacillus casei DAN TEPUNG PISANG AMBON

ORIGINALITY REPORT

18%
SIMILARITY INDEX

18%
INTERNET SOURCES

5%
PUBLICATIONS

3%
STUDENT PAPERS

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

4%
★ eprints.undip.ac.id
Internet Source

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches < 1%



SEMINAR NASIONAL UNSOED

Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX

SERTIFIKAT

Diberikan kepada

ISTI HANDAYANI

sebagai
PEMAKALAH

Pada Seminar Nasional

Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX
yang diselenggarakan oleh LPPM Unsoed pada 19-20 November 2019



Rektor
Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.Si
NIP. 196005051986011002



Ketua LPPM
Prof. Dr. Rinda Naufalin, S.P., M.Si
NIP. 197011211995122001



Ketua Seminar Nasional
Poppy Arsil, S.TP., M.T., PhD
NIP. 197401021999032001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Jl. Dr. Soeparno Grendeng , Purwokerto 53122
Telp (0281) 625739, 634519 Fax (0281)6257739;
Website: <http://www.lppmunsoed.ac.id>; email: lppm_unsoed@yahoo.co.id

No. : B/7280/UN23.14/PN/2019
Lamp : 1 lembar
Hal : Undangan Pemakalah

Purwokerto, 25 Oktober 2019

Yth. Bapak/Ibu **Isti Handayani**
Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman
Purwokerto

Dengan Hormat,

Bersama surat ini diberitahukan bahwa abstrak/makalah Bapak/Ibu/Sdr/i yang berjudul **“Karakteristik sensori yogurt yang dibuat dengan penambahan Lactobacillus casei dan tepung pisang ambon” DITERIMA** untuk **DIPRESENTASIKAN** dalam Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX Tahun 2019 yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman pada tanggal 19 - 20 November 2019 di Hotel Java Heritage Purwokerto.

Selanjutnya kami mohon kehadiran Bapak/Ibu untuk mengikuti Seminar dan mempresentasikan makalah sesuai dengan jadwal terlampir.

Demikian surat pemberitahuan ini, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terimakasih.

Ketua Panitia,



Poppy Arsil, S.TP., M.T., Ph.D.

Lampiran. Susunan Acara Rangkaian Kegiatan Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX Tahun 2019

Hari Pertama, 19 November 2019

- 8-8.30 registrasi
- 8.30 MC memulai acara
- 8.40 Tari Rokyan Banyumasan
- 8.45 Opening MC sambutan
- 8.50 Lagu Kebangsaan Indonesia Raya (Dirigen Ibu Titis W)
- 8.55-09.30 Sambutan-Sambutan ;
 - 1 Ketua LPPM
 - 2. Rektor Unsoed (sekaligus meresmikan acara dengan kentongan)
 - 3. Pemberian Kenang-Kenangan atau Souvenir oleh Rektor kepada seluruh Invited speakers
 - 4. Foto bersama :
 - a. Sesi Foto dengan rektor
 - b. Sesi Foto dengan peserta
- 09.30- 9.45 Coffebreak
- 9.45- 11.15 Keynote Speaker Sesi 1
 - Prof. Lyn Parker, Prof. Raihani dan Prof. Wiwik**
 - Moderator:** Ibu Nuri Yeni FISIP
- 11.15-12.15 Paralel Sesi 1 (dibagi dalam 7 ruangan)
- 12.15-13.00 ISHOMA
- 13.00-15.00 Keynote Speaker Sesi 2
 - Prof. Irwandi, Assoc. Prof Anuchita, Prof. Nguyen The Hung, dan Prof. Lukas**
 - Moderator:** Ibu Popy Arsil
- 15.00-15.30 ISHOMA
- 15.30-18.00 Paralel Sesi 2 (dibagi 7 ruangan)

Hari Kedua, 20 19 November 2019

- | | |
|-------------|-------------------------|
| 08.00-08.30 | Registrasi |
| 08.30-12.30 | Sesi Paralel |
| 12.30-13.30 | ISHOMA |
| 13.30-17.00 | Sesi Paralel (lanjutan) |
| 17.00 | Penutupan |

SEMINAR NASIONAL
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA PERDESAAN DAN KEARIFAN LOKAL BERKELANJUTAN IX
HOTEL JAVA HERITAGE PURWOKERTO, 19-20 NOVEMBER 2019
JADWAL PRESENTASI

Sesi Paralel :

1. Selasa, 19 November 2019, 11.15 – 12.15
2. Selasa, 19 November 2019, 15.30 – 17.00
3. Rabu, 20 November 2019, 08.00 – 10.00

4. Rabu, 20 November 2019, 10.15 – 12.15
5. Rabu, 20 November 2019, 13.00 – 15.00
6. Rabu, 20 November 2019, 15.15 – 16.00

A. BIODIVERSITAS TROPIS DAN BIOPROSPEKSI

NO.	KODE	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH	RUANG	SESI
1	A-001	Etik Wukir Tini, GH Sumartono, Sobardini Mardin	Upaya Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jambu Biji Kristal (<i>Psidium guajava</i> L) dengan Pemberian Jenis Pupuk dan Dosis yang Berbeda	R1	1
2	A-002	Untung Susilo	Faktor Kondisi, Indeks Viserasomatik dan Indeks Gonadosomatik ikan uceng, <i>Nemacheilus fasciatus</i> C.V. yang Tertangkap di Sungai Pelus, Pabuaran, Banyumas	R1	1
3	A-003	Dra. Trisnowati Budi Ambarningrum, M.Si., Drs. Edi Basuki, Ph.D., drh. Rokhmani, M.Si.	Respon kecoak Jerman terhadap diet dengan komposisi nutrisi berbeda: Perilaku self selection, ketertarikan, dan kesukaan	R1	1
4	A-004	Agus Nuryanto, Kusbiyanto	Marine Ornamental Fish from Menganti Beach, Kebumen Regency, Central Java and Its Conservation Status	R1	1
5	A-005	Dattadewi Purwantini, R. Singgih Sugeng Santosa, Setya Agus Santosa, Dewi Puspita Chandrasari	Karakteristik Genetik Terkait Prolactin Gene Berbasis SNP pada Itik Tegal dan Magelang Serta Persilangannya	R1	1
6	A-006	Purnama Sukardi, P. Hary Tjahja Soedibya, Sri Marnani, Marhaendro Santoso, Rudy Wijaya, Riviani	Performa Pertumbuhan dan Ekspresi Gen Hormon Pertumbuhan Sidat (<i>Anguilla bicolor</i>) yang Diberi Pakan Mengandung Kromium Pikolinat	R1	1
7	A-007	Eko Setio Wibowo	Pertumbuhan dan Konversi Pakan Cacing Polychaeta <i>Nereis</i> sp. Dari Kawasan Pertambakan Jeruklegi Cilacap Dengan Pemberian Jenis Pakan Berbeda	R1	2
8	A-008	Elly Proklamasiningsih, Pudji Widodo	Korelasi Kandungan Polifenol dengan Flavonoid Valerian pada Berbagai Media Tanam dengan Penambahan Asam Humat	R1	2

9	A-009	Prof. Dr. Triani Hardiyati, S.U	Kandungan Alkaloid Pegagan Pada Media Tanam Dengan Penambatan Asam Humat	R1	2
10	A-010	Woro Sri Suharti, Prasmadji Sulistyanto	Pengaruh Asam Amino Terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Padi Terinfeksi Rhizoctonia Solani	R1	2
11	A-011	Loekas Soesanto	UJI VIRULENSI PATOGEN GULMA DAUN LEBAR TERHADAP 5 JENIS GULMA DAUN LEBAR	R1	2
12	A-012	Endang Mugiastuti, Ir. Suprayogi, MSc. Ph.D	ISOLASI DAN KARAKTERISASI PSEUDOMONAS KELOMPOK FLUORESCENS ASAL RIZOSFER SERTA POTENSINYA SEBAGAI PENGENDALI PENYAKIT LAYU BAKTERI JAGUNG	R1	2
13	A-013	Dr. Ir. Nur Prihatiningsih, M.S.	Bakteri Rizosfer Padi Sebagai Agens Hayati Xanthomonas oryzae pv. oryzae dan Pengaruhnya Terhadap Perkecambahan Benih Padi	R1	2
14	A-014	Sri Lestari, Oedjijono	Isolasi dan Karakterisasi Rhizobakteria Pendegradasi Kromium pada Limbah Cair Batik	R1	2
15	A-015	Drs. Sukarsa, MSi., Dra. Siti Rukayah, MSi., Dr.rer.nat. W. Lestari, M.Sc.	ETNOBIOLOGI MASYARAKAT 'DESA ADAT' KALISALAK KECAMATAN KEBASEN KABUPATEN BANYUMAS	R1	2
16	A-016	Aulidya Nurul Habibah, S.Si., M.Si., Ph.D., Hana, S.Si., M.Si., Meyta Pratiwi, S.Si., M.Si.	Perkembangan Gonad Benih Ikan Nilem (Osteochilus vittatus) pada Medium dengan Temperatur Berbeda	R1	3
17	A-017	Dr. Rosi Widarawati, S.P., M.P., Ir. Haryanto, M.P., Dr. Dindy Darmawati Putri, S.P., M.P.	POTENSI KERAGAAN MORFOLOGI TANAMAN AREN (Arenga pinnata (Wurmb.) Merr.) di KAWASAN AGROWISATA LOGAWA SUNYALANGU	R1	3
18	A-018	Eko Binnaryo Mei Adi	POLA SEGREGASI ENAM KARAKTER KUANTITATIF PADA GENERASI F2 PERSILANGAN PADI LOKAL BATU BARA DAN DAMPAK	R1	3
19	A-019	Dra. Siti Samiyarsih, M.Si, Juni Safitri Muljowati, S.Si., M.P, Drs. Juwarno, M.P	Optimasi Medium Diperkaya Asam Humat: Respon Anatomi dan Fisiologi Beberapa Varietas Catharathus roseus (L.) G. Don	R1	3
20	A-020	Ir. Eny Rokhminarsi, MP, Ir. Darini Sri Utami,MP, Ir.Begananda, MS	PERTUMBUHAN DAN HASIL PAKCHOY SETELAH PENANAMAN BAWANG MERAH YANG DIBERI PUPUK MIKOTRICO (MIKORIZA-TRICHODERMA) DAN DOSIS PUPUK N-P-K	R1	3
21	A-021	Diana Retna Utarini Suci Rahayu, Agatha Sih Piranti, Ani Widyastuti	KAJIAN BIOPOTENSI WADUK CACABAN DALAM UPAYA KONSERVASI SPESIES INDIGENEOUS PROSPEKTIF	R1	3
22	A-022	Dr. Ir. Heru Adi Djatmiko, M.P.	PERKEMBANGAN PENYAKIT LAYU STEWART'S PADA TANAMAN JAGUNG DI LIMA KECAMATAN WILAYAH KABUPATEN BANYUMAS	R1	3
23	A-023	Toto Supartono	GANGGUAN MONYET EKOR PANJANG (Macaca fascicularis) DAN LUTUNG (Trachypithecus auratus) DI HUTAN BLOK ARGASARI, KABUPATEN KUNINGAN, JAWA BARAT	R1	3

24	A-024	Dra.Nuning Setyaningrum, M.Si., Drs.Sugiharto, M.Si	Komunitas Ikan dan Status Guild di Waduk Sempor	R1	3
25	A-025	Agus Hery Susanto	Perbedaan Genetik Dua Anggota Familia Asteraceae yang Secara Fenotipik Sangat Mirip	R1	3
26	A-026	Murni Dwiati	PENGEMBANGAN HIBRID INTERGENERIK HASIL PERSILANGAN ANTARA ANGGREK Phalaenopsis 2166 DAN Vanda 'saint valentine' MELALUI EMBRIOGENESIS SOMATIS	R1	3
27	A-027	Dra. Wiwik Herawati, MSc., Dra. Ardhini Rin Maharning, MSc. PhD.	Keanekaragaman Variasi Duku lokal ((Lansium parasiticum (Osbeck) K.C.Sahni&Bennet) di Jawa Tengah Berdasarkan Karakter Vegetatif	R1	3
28	A-028	Moh. Husein Sastranegara, Kusbiyanto, Anastasia Endang Pulungsari	Kualitas air dan keberadaan krustasea pada Sungai Logawa di Banyumas	R1	4
29	A-029	Ai Nurlaila	Keanekaragaman dan Pola Sebaran Tumbuhan Spesies Asing Invasif (Invasive Alien Species) di Taman Nasional Gunung Ciremai	R1	4
30	A-030	Dadan Mulyadi Saleh	PENGARUH PENAMBAHAN KUNING TELUR PADA PENGECER SUSU SKIM TERHADAP KUALITAS SPERMATOOZA AYAM KAMPUNG	R1	4
31	A-031	Hery Pratiknyo, Endang Aiyani Setyowati	Keragaman dan Kelimpahan Rayap Berdasar Ketinggian di Pegunungan Karst Gombang Selatan Kabupaten Kebumen Jawa Tengah	R1	4
32	A-032	Dra. Kamsinah, M.P., Drs. Rochmatino, M.Si.	Pengaruh Penambahan BAP dan BA Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Vanda Tricolor Secara Invitro	R1	4
33	A-033	Ismoyowati	PENGARUH FAKTOR LINGKUNGAN DAN KARAKTERISTIK PETERNAK TERHADAP PRODUKSI TELUR ITIK DI JAWA TENGAH	R1	4
34	A-034	Dr. Hendro Pramono, MS., Afifah Mariana, S.Si., Dra. Dini Ryandini, M.Si.	POTENSI BAKTERI SEDIMEN MANGROVE PANTAI LOGENDING, AYAH, KEBUMEN	R1	4
35	A-035	Dr.sc.Agr. Nurtjahjo Dwi Sasongko, M.App.Sc, Drs. Adi Amurwanto	DETECTING ENCODING GENE FOR PALMITIC ACID CONTENT IN WINGED BEAN (Pshopocarpus tetragonolobus (L.) DC) SEEDS	R1	4
36	A-036	Endang Warih Minarni, Agus Suyanto, Kartini	Keanekaragaman Musuh Alami Hama Wereng Batang Cokelat Pada Teknik Budidaya Konvensional, S.R.I. dan Organik	R1	4
37	A-037	Ponendi Hidayat	POLA SEGREGASI KARAKTER FISIK BIJI TANAMAN KEDELAI (Glycine max [L.] Merrill) GENERASI F2 HASIL PERSILANGAN GROBOGAN DAN GENOTIPE ASAL NIGERIA	R1	4
38	A-038	Nurdin	Ketersediaan Pakan Lebah Madu Lokal (Apis cerana) di Kawasan Wisata Alam Pasirbatang Taman Nasional Gunung Ciremai	R1	4

39	A-039	Wilis Cahyani	UJI POTENSI BAKTERI RIZOSFER TANAMAN PADI LAHAN MARGINAL SEBAGAI PGPR	R1	4
40	A-040	Nina Herlina	Inventarisasi Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat di Zona Rehabilitasi Blok Pasir Batang Taman Nasional Gunung Ciremai	R1	5
41	A-041	Erie Kolya Nasution, Hexa Apriliana Hidayah, Titi Chasanah, Edy Yani	EFEKTIVITAS CAGAR ALAM SEBAGAI KAWASAN KONSERVASI KERAGAMAN HAYATI	R1	5
42	A-042	Reza Sanhayani	Keanekaragaman Jenis Ordo Anura di Blok palutungan Seksi Pengelolaan Taman Nasional Wilayah I Kuningan Taman Nasional Gunung Ciremai	R1	5
43	A-043	Dian Bhagawati	KEPITING YUTUK DARI PANTURA DAN PEMANFAATANNYA	R1	5
44	A-044	Totok Agung Dwi Haryanto, Agus Riyanto	POLA SEGREGASI PEWARISAN KARAKTER KOMPONEN HASIL DAN HASIL PADA GENERASI F2 HASIL PERSILANGAN	R1	5
45	A-045	Noor Farid	PENGARUH PEMUPUKAN PADA MUTAN ENTRES JERUK DAN EFISIENSI PENGGUNAAN HARA NITROGEN	R1	5
46	A-046	Dian Palupi, Indrariningrum, Amd	VARIASI MORFOLOGI KLUWIH (Artocarpus Camansi) DI KABUPATEN BANYUMAS	R1	5
47	A-047	Prayitno	Polymorphism and Association in the Exon 3 of MSTN Gene in Batur Sheep	R1	5
48	A-048	Darsono, Edy Riwidiharso, Slamet Santoso	Keragaman Dan Tingkat Serangan Ektoparasit Pada Lebah Madu dan Dampaknya Terhadap Pertumbuhan Koloni Lebah Madu	R1	5
49	A-049	Dr. Nuraeni Ekowati, M.S.	POTENSI JAMUR <i>Auricularia auricula</i> DALAM MENGHASILKAN BETA GLUKAN PADA MEDIUM CAIR DENGAN VARIASI KONSENTRASI GLUKOSA	R1	5
50	A-050	Imam Widhiono, Eming Sudiana, Darsono	Rekayasa Ekosistem Pertanian Untuk Mendukung Keberhasilan Pemanfaatan Lebah Lokal Sebagai Serangga Penyerbuk	R1	5
51	A-051	Eming Sudiana, Edy Yani, Lucky Prayoga	POLA ADAPTASI TANAMAN PERTANIAN TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DAN HUBUNGANYA DENGAN SERANGGA PENYERBUK	R1	5

B. PENGELOLAAN WILAYAH KELAUTAN, PESISIR DAN PEDALAMAN					
NO.	KODE	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH	RUANG	SESI
53	B-001	Dr.Edy Suyanto,M.Si, Dra.Tri Rini Widyastuti,M.Si, Drs.FX.Wardiyono,M.Si	Model Partisipasi Masyarakat Dalam Merumuskan Kebijakan Pengelolaan Ekoturisme Kawasan Mangrove Berkelanjutan Mendukung Desa Wisata Nelayan Berbasis Kearifan Lokal Kampung Laut Segara Anakan Cilacap.	R2	1
54	B-002	Rose Dewi	Penilaian Status Trofik Laguna Segara Anakan pada Musim Timur dengan Aplikasi Indeks TRIx	R2	1
55	B-003	Hendri Dunan Sitio	SINERGI ANTAR STAKEHOLDER DALAM PENGELOLAAN EKOWISATA GUNUNG KERINCI DI KABUPATEN KERINCI PROVINSI JAMBI	R2	1
56	B-004	Dr. Nafiah Ariyani. M. Si, Ir. Farhat Umar, M.Si	Penentuan Faktor-faktor Sinergitas Kelembagaan Pengembangan Kawasan Ekowisata Menggunakan Metode Qualitative Comparative Analysis	R2	1
57	B-005	Endang Hilmi, Lilik Kartika Sari	Distribusi Sebaran Mangrove dan Faktor Lingkungan Pada Ekosistem Mangrove Segara Anakan Cilacap (Sub Judul dari Model Konservasi Pesisir berdasarkan Tingkat Kerentanan Bencana dan Jalur Hijau di Pesisir Selatan Jawa Tengah)	R2	1
58	B-006	Dr. Ir. Saporso, M.P., Arif Sudarmaji, S.T., M.T., Ph.D., Yogy Ramadhani, S.T., M.Eng.	KARAKTER FISILOGI DAN HASIL TANAMAN KUBIS BUNGA (Brassica oleracea var. botrytis L.) PADA BERBAGAI KONSENTRASI PUPUK NITROGEN DALAM SISTEM FERTIGASI TETES DI LAHAN PASIR PANTAI	R2	1
59	B-007	Asrul Sahri Siregar	Assesment Kontaminasi Logam Berat Dalam Air, Sedimen dan Jaringan Ikan Belanak (Mugil dussumieri) di Sungai Donan Segara Anakan Cilacap Indonesia	R2	3
60	B-008	Rizqi Rizaldi Hidayat	PRODUKSI SUARA HARIAN LOBSTER PASIR HIJAU (Panulirus Homarus) PADA MEDIA PEMELIHARAAN	R2	3
61	B-009	Agatha Sih Piranti, Dwi Nugroho Wibowo	Potensi Eutrofikasi di Waduk Wadaslintang dan Strategi Pengendaliannya	R2	3
62	B-010	Hakim Miftakhul Huda	INSTRUMEN EKONOMI DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA PERIKANAN DI SELATAN JAWA	R2	3
63	B-011	Irma Suryahani	Valuasi Ekonomi dengan Pendekatan Willingness To Pay (WTP) pada Permintaan Ekowisata Arung Jeram di Sungai Serayu	R2	3
64	B-012	Riyanto, Pranyoto, Karolus Geleuk Sengadji, R.A.J Susilo Hadi Wibowo	PROGRAM PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT PESISIR SEBUAH BUKTI UNTUK MEREDUKSI KEMISKINAN MASYARAKAT PESISIR DI PROVINSI JAWA TENGAH	R2	3

65	B-013	Suwiyadi, Maria Ayu Nugraheni, Sumardi	STRATEGI PENINGKATAN KESEJAHTERAAN NELAYAN SEBUAH KONTRIBUSI BAGI PENGENTASAN KEMISKINAN PERSPEKTIF PADA WILAYAH PESISIR JAWA TENGAH	R2	3
66	B-014	Agus Hadi Purwantomo	KLINIK IPTEK MINA BISNIS SEBUAH BUKTI IMPLEMENTASI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT NELAYAN DI PROVINSI JAWA TENGAH	R2	3
67	B-015	Dr. E. Suharno, S.E., M.Si.	IDENTIFIKASI KOMUNITAS PENGGUNA PESISIR DI KAWASAN SEGARA ANAKAN	R2	3
68	B-016	Dr. E. Suharno, S.E., M.Si.	IDENTIFIKASI BIAYA TRANSAKSI DI LEMBAGA PENGELOLAAN PERIKANAN	R2	3

C. PANGAN, GIZI, DAN KESEHATAN					
NO.	KODE	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH	RUANG	SESI
69	C-001	Isti Handayani	Karakteristik sensori yogurt yang dibuat dengan penambahan Lactobacillus casei dan tepung pisang ambon	R2	2
70	C-002	Yahya Khairyhanif, miko ferine, diyah woro dwi lestari, raditya bagas wicaksono, arfi nurul hidayah, wahyu djatmiko	Isu Etik dalam Praktik Klinik dari Sudut Pandang Mahasiswa	R2	2
71	C-003	ENI RAHMAWATI	HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH DAN PREMATUR DENGAN KEJADIAN RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME	R2	2
72	C-004	Dr Ir Tamad, MSi	Pemanfaatan Pupuk Organik-Hayati (POH) untuk Meningkatkan Pendapatan Petani Kentang di Andisol Berlereng	R2	2
73	C-005	Masita Wulandari Suryoputri, M.Sc., Apt., Ika Mustikaningtias, M.Sc., Apt., Laksmi Maharani, M.Sc., Apt	Pemantauan Keamanan Penggunaan Obat Indeks Terapi Sempit Melalui Estimasi Kadar Obat Didalam Darah Pada Pasien Rawat Inap Di RSUD Margono Soekarjo Purwokerto	R2	2
74	C-006	Wastu Adi Mulyono, Wahyu Ekowati, Bowo Sugiarto	STUDI EKSPLORASI KOPING RELIGIUS DAN SPIRITUAL PADA PASIEN KANKER GINEKOLOGIS UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP PADA PERIODE SURVIVORSHIP	R2	2
75	C-007	Made Sumarwati, Atyanti Isworo, Dian Susmarini	Pengembangan Suplemen Pembelajaran Etik bagi Mahasiswa Keperawatan melalui Focus Group Discussion	R2	2
76	C-008	Dr. Ir. Aisyah Tri Septiana, M.P.	Kajian fisikokimia minuman temulawak serbuk dengan penambahan ekstrak jahe dan ekstrak kencur serta pengaruhnya terhadap sensoris minuman seduhannya	R2	2
77	C-009	Dr.Ir.Elly Tugiyanti,MP., Dr.Ir. Emmy Susanti,MP	PENGARUH PAKAN NON-AGP TERHADAP PROFIL SEL DARAH PUTIH PADA AYAM BROILER DI WILAYAH YANG BERBEDA	R2	2
78	C-010	arif kurniawan, SKM.M.Kes	Pelatihan pengukuran gula darah dan pendampingan peran tokoh masyarakat dalam pengelolaan diabetes melitus tipe 2 di desa babakan wilayah kerja puskesmas Karanglewas	R2	4
79	C-011	Drs. Eddy Tri Sucianto, MP., Dra. Muachiroh Abbas, M.Si., Dra. Endang Sri Purwati, MP.	PENYAKIT ANTRAKNOSA PADA SENTRA TANAMAN SAYURAN	R2	4
80	C-012	Ulfah Nurdiani, Sri Widarni, Pudji Hastuti Purwantini, Indah Setiawati	EFISIENSI USAHATANI PADI ORGANIK	R2	4
81	C-013	Alpha Nadeira Mandamdari, S.P., M.P., Djeimy Kusnaman	ANALISIS KONSUMSI RUMAH TANGGA PETANI DI KECAMATAN SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS	R2	4

82	C-014	Dyah Fitri Kusharyati, Dini Ryandini, Pancrasia Maria Hendrati	Produksi Bakteriosin Bifidobacterium Bb2E dengan Metode Amonium Sulphate Precipitation dan Uji Penghambatannya Terhadap Bakteri Multi Drugs Resistant (MDR)	R2	4
83	C-015	Afduha Nurus Syamsi, Hermawan Setyo Widodo, Harwanto, Merryafinola Ifani, Rofi Agustina Rahayu	POTENSI NILAI NUTRISI DAN INDEKS SINKRONISASI PROTEIN-ENERGI BERBAGAI JENIS JERAMI SEGAR UNTUK TERNAK PERAH	R2	4
84	C-016	Dr.Ir. Munasik, MP, Ir. Bahrn, MP, Prof.Dr.Caribu Hadi Prayitno, MP	PENINGKATAN EFISIENSI PAKAN DAN PERFORMANS KAMBING MELALUI INHIBISI METHANOGENESIS DENGAN TEPUNG BAWANG DAN MINERAL KROMIUM ORGANIK DALAM PAKAN	R2	4
85	C-017	Prof. Dr. Ir. FM Suhartati, SU, Dr. Ir. Bambang Hartoyo, MSi, Dr. Ir. Eko Hendarto, MSi	EKSPLORASI DAN PENINGKATAN KUALITAS BAHAN PAKAN LOKAL SERTA KAJIANNYA SEBAGAI PENYUSUN COMPLETE FEED UNTUK TERNAK RUMINANSIA	R2	4
86	C-018	Triyo Utomo, Onny Fransinata Anggara	TINGKAT KESIAPAN TEKNOLOGI (TECHNOLOGY READINESS) DALAM BEKERJA PADA PETANI GARAM DI PULAU MADURA	R2	4
87	C-019	Ali Maksum, S.TP., MP., Munasib, S.Pd.I., M.Pd.I., Dr. Ike Sitoresmi Mulyo Purbowati, S.TP., M.Sc.	KARAKTERISTIK SENSORI KOPI ARABIKA KABUPATEN BANJARNEGARA BERDASARKAN TINGKAT KETINGGIAN TEMPAT (ALTITUDE) DAN LEVEL PENYANGRAIAN (ROASTING)	R2	4
88	C-020	Nunung Noor Hidayat, Endro Yuwono, Nur Hidayat	Analisis Trend dan Location Quotient (LQ) dalam Penentuan Komoditas Unggulan Ternak Ruminansia di Kabupaten Banyumas	R2	4
89	C-021	Ismangil, Wiyantono, Darini Sri Utami, Mochamad Nazarudin Budiono	Kajian Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah Serta Beberapa Sifat Tanah Pada Aplikasi Pestisida dan Minyak Solar	R2	4
90	C-022	Ns Iwan Purnawan, M.Kep, Dr. dr Eman Sutrisna, M.Kes, Arif Imam Hidayat, S.Kep., Ns., MNS	Gambaran Respon Pasien ICU Terhadap Pemasangan Ventilator Mekanik di ICU RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo	R2	5
91	C-023	Lutfatul Latifah, Aprilia Kartikasari, Eli Kusmiarti	Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Kebutuhan Prioritas Edukasi Post Partum	R2	5
92	C-024	Thianti Sylviningrum, Ismiralda Oke Putranti, Octavia Permata Sari, Fitranto Arjadi	Eksprei Alel HLA-Cw6 Tidak Berhubungan Dengan Respon Terapi Metotreksat Pada Penderita Psoriasis Di Kabupaten Banyumas	R2	5
93	C-025	Mekar Dwi Anggraeni	Alih Teknologi Modul Berbasis Konsep Insufficiency Milk Supply dan Konseling Laktasi untuk Meningkatkan Pemberian ASI di Kecamatan Kembaran	R2	5

94	C-026	Muhamad Salman Fareza	KAJIAN FITOKIMIA METABOLIT SEKUNDER TUMBUHAN Chisocheton microcarpus DAN AKTIVITAS SITOTOKSIKNYA TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7 SERTA MEKANISMENYA	R2	5
95	C-027	Drs. Priyo Susatyo, M.Si., Dra. Elly Tuti Winarni, M.Si.	Pengaruh Perendaman Telur, Larva, dan Induk Belut Sawah (Monopterus Albus Zuiew) Pasca Mijah Dalam Hormon Thyroxine	R2	5
96	C-028	Novie Andri Setianto, Sri Mastuti, Oentoeng Edy Djatmiko, Lucie Setiyana, Hermin Purwaningsih	Strategi Pengembangan Usaha Sapi Perah untuk Meningkatkan Kesejahteraan Peternak di Kabupaten Banyumas	R2	5
97	C-029	Nur Ulfah	MODEL PREDIKSI KECELAKAAN KERJA BERBASIS FAKTOR RESIKO PADA PENDERES NIRA KELAPA DI KECAMATAN CILONGOK KABUPATEN BANYUMAS	R2	5
98	C-030	Nur Signa Aini Gumilas, Ika Murti Harini, Dwi Arini Ernawati, Vitasari Indriani	Karakteristik Sirosis Hati di RSUD Margono Soekarjo Purwokerto Banyumas	R2	5
99	C-031	Rahayu Widiyanti, Muhammad Nuskhi, Alief Einstein	Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan Susu Formula Balita di Eks Kotatif Purwokerto	R2	5
100	C-032	Ibnu Zaki, S.Gz., M.Gizi, Widya Ayu Kurnia Putri, S.Gz., M.Si.	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN STATUS GIZI PADA MAHASISWI ILMU GIZI UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN	R2	5
101	C-033	Endang Triyanto	PENGEMBANGAN INSTRUMEN PERILAKU BERISIKO SEKSUAL REMAJA BERBASIS MULTISISTEM	R2	5
102	C-034	Rahmi Setiyani, Asep Iskandar	Gangguan Fungsi Kognitif pada Lansia yang Tinggal di Komunitas dan di Panti, serta Faktor Resiko yang Berkaitan	R2	6
103	C-035	Arrum Firda Ayu Maqfiroch, SKM, M.Kes	Analisis Faktor Health Belief Model dalam Pengendalian Faktor Resiko Diabetes Mellitus Tipe II di Kawasan Perdesaan Kabupaten Banyumas	R2	6
104	C-036	Hesti Permata Sari	INTERVENSI PENDIDIKAN GIZI BERBASIS MEDIA SOSIAL DAN CETAK DALAM UPAYA PENANGANAN MASALAH REMAJA KURANG ENERGI KRONIK	R2	6
105	C-037	Rehana., M.Si., Apt	OPTIMASI SINTESIS SENYAWA TURUNAN CALKON SEBAGAI KANDIDAT ANTIOKSIDAN	R3	1
106	C-038	drg. Dian Noviyanti Agus Imam, M.DSc , drg. Helmi Hirawan, Sp.BM, drg. Aris Aji Kurniawan, MH	Perbedaan Pengaruh Penambahan Serbuk Nano Hidroksiapatit Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) Terhadap Kekerasan Resin Akrilik Heat Cured	R3	1
107	C-039	Koernia Nanda Pratama, Galih Noor Alivian	PENGARUH DIGITAL HIPNOCARING TERHADAP PENINGKATAN MOTIVASI DIRI PADA PENDERITA HIPERTENSI DI DESA REMPOAH PURWOKERTO UTARA	R3	1

108	C-040	drg. Setiadi W. Logamarta, Sp.Ort, drg. Mahindra Awwaludin Romdlon, Yulia Anggraeni	Perbedaan Dimensi Anteroposterior Wajah Anak Laki-laki dan Perempuan berdasarkan Tingkat Pematangan Tulang Vertebra Servikalis pada Periode Gigi Bercampur	R3	1
109	C-041	Ir. Mujiono, MS	PERAKITAN TEKNOLOGI BUDIDAYA TOMAT ORGANIK BERBASIS PUPUK ORGANIK CAIR DAN ARANG SEKAM	R3	1
110	C-042	Gumintang Ratna Ramadhan	OPTIMALISASI POSBINDU PENYAKIT TIDAK MENULAR (PTM) MELALUI PENINGKATAN KOMPETENSI KADER DAN MONITORING FAKTOR RISIKO PTM DESA KARANGGINTUNG KECAMATAN SUMBANG	R3	1
111	C-043	Hening Pratiwi	HUBUNGAN KINERJA PMO TERHADAP KEPUASAN PENGOBATAN PASIEN TUBERKULOSIS DI BALAI KESEHATAN PARU MASYARAKAT (BKPM) KABUPATEN BANYUMAS	R3	2
112	C-044	Farida, S.Gz., M.P.H , Afina Rachma Sulistyaning, S.Gz., M.Sc	Efektivitas Pemberian Jus Kombinasi Semangka Kuning-Pisang Raja Terhadap Kadar Asam Laktat dan Malondialdehid Darah Pasca Renang	R3	2
113	C-045	Hassan Ishag Hassan Haren, Prayitno, Dattadewi Purwantini, Mas Yedi Sumaryadi	Polymorphism and Association in the Exon 3 of MSTN Gene in Batur Sheep	R3	2
114	C-046	Ahadiyah Yugi Rahayu	KARAKTER PERTUMBUHAN, FISILOGI DAN HASIL PADI GOGO DENGAN APLIKASI DOSIS PUPUK N-P-K DAN ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA YANG BERBEDA	R3	2
115	C-047	Wardhana Suryapratama	Penurunan Gas Methan Melalui Suplementasi Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) dan Minyak Sawit Pada Domba	R3	2
116	C-048	Dr.sc.agr. Ir. Muhamad Bata, MS	Performa, Kecepatan Makan dan Pencernaan Nutrien Berbagai Bangsa Sapi Lokal Yang Diberi Pakan Jerami Padi Amoniasi dan Konsentrat	R3	2
117	C-049	Agus Suroto, S.Pd., M.Si, Ir. A.H Syaeful Anwar, M.Si.	PENGARUH APLIKASI PESTISIDA NABATI DAN METABOLIT SEKUNDER TERHADAP POPULASI SERANGGA HAMA DAN INSIDENSI PENYAKIT PADA RAKITAN TEKNOLOGI BUDIDAYA TOMAT ORGANIK	R3	2
118	C-050	Dika Betaditya, S.Gz., M.P.H.	PENGARUH PUASA RAMADHAN TERHADAP PERUBAHAN INDIKATOR ANTROPOMETRI DAN BIOKIMIA PADA PENDERITA OVERWEIGHT	R3	2
119	C-051	Hermawan Setyo Widodo, S.Pt., M.Si., Ir.Triana Yuni Astuti, MP., Ir.Pramono Soediarto, M.Si	PERBANDINGAN DAMPAK LAKTOSA DAN MINERAL TERHADAP BERAT JENIS SUSU SAPI DAN KAMBING DI KABUPATEN BANYUMAS	R3	2
120	C-052	Beti Pudyastuti, S.Farm., M.Sc., Apt	Analisis Pelepasan dan Transpor Transdermal In Vitro Matriks Pentagamavunon-0	R3	3

121	C-053	Pepita Haryanti	Karakteristik Antioksidatif Gula Semut Dengan Penambahan Asam Amino Lisin	R3	3
122	C-055	Ajeng Dian Purnamasari, Ayu Rizky Febriani, Kusnandar	KECEMASAN ATLET PEREMPUAN PADA CABANG OLAHRAGA TAEKWONDO	R3	3
123	C-056	Tri Yanto	PENDAMPINGAN APLIKASI PENGAWET NIRA ALAMI TANGKIS DAN TINGKAT PENERIMAAN PENGRAJIN GULA KELAPA DI DESA GANDATAPA, KECAMATAN SUMBANG, KABUPATEN BANYUMAS	R3	3
124	C-057	Karseno	PENGARUH PERBEDAAN METODE APLIKASI DAN KONSENTRASI ETHEPHON TERHADAP TINGKAT DEGREENING JERUK SIAM WANGON	R3	3
125	C-058	Dr. Muhamad Salman Fareza, M.Si., Dr. Sri Sutji Susilowati, M.Si., Apt., Esti Dyah Utami, M.Sc., Apt.	Penelusuran Senyawa Aktif Antikanker Payudara Dari Kulit Batang Callophyllum soulatri	R3	3
126	C-059	Dr. Ridlwan Kamaluddin, S.Kep., Ns., M.Kep., Eva Rahayu, S.Kep., Ns., M.Kep	PENINGKATAN KAPASITAS KADER KESEHATAN DALAM PENATALAKSANAAN KEGAWATDARURATAN SEHARI-HARI MELALUI PELATIHAN MEDICAL FIRST RESPONDER DI DESA LEDUG KABUPATEN BANYUMAS	R3	3
127	C-060	Dr. Sorta Basar Ida Simanjuntak, M.Si., Hana, S.Si., M.Si	IMUNITAS GURAMI YANG DIBERI PAKAN SUPLEMENTASI Spirulina platensis dan Chlorella vulgaris	R3	3
128	C-061	Efka Aris Rimbawanto	BOBOT DAN PANJANG USUS HALUS SERTA BOBOT ORGAN ASSESORIS AYAM BROILER DENGAN PEMBERIAN BERBAGAI JENIS ACIDIFIER	R3	3
129	C-062	Ni Wayan Anik Leana	Pemanfaatan Ekstrak Daun Trembesi Sebagai Pengendali Jamur Fusarium oxysporum f.sp. capsisi Penyebab Penyakit Layu Fusarium pada Paprika	R3	3
130	C-063	Siti Harwanti	Analisis Pengaruh MC Kenzie Exercise Terhadap Low Back Pain (LBP) Pada Pekerja Home Industri Batik Tulis di Desa Kauman Sokaraja	R3	3
131	C-064	Novie Andri Setianto, Pambudi Yuwono	Penyusunan Model Kuantitatif Sistem Dinamik Menggunakan Software Stella® Pada Usaha Peternakan Sapi Potong	R3	3
132	C-065	Ida Widiyawati	Efisiensi Pupuk NPK Melalui Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Pada Tanaman Okra (Abelmoschus esculentus) di Lahan Marginal	R3	4
133	C-066	Prof. Dr. Ir. Ning Iriyanti, MP	KUALITAS FISIK DAN KIMIAWI TELUR AYAM SENTUL DENGAN PEMBERIAN “Fermeherbafit- Encapsulasi” Sebagai FEED ADITIF ALAMI	R3	4
134	C-067	Wiwiek Fatchurohmah	KORELASI PERSEN LEMAK TERHADAP FUNGSI PARU PADA REMAJA	R3	4

135	C-068	Siti Nurhayati, Drs.Kuswanto, M.Kes, Muhamad Syafei, S.Pd, M.Kes	Analisis Geospasial untuk Menentukan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir Sampah di Kabupaten Banyumas	R3	4
136	C-069	Aras Prasetiyo Nugroho	Intensitas Berahi dan Angka Kebuntingan Kambing Peranakan Etawa (<i>Capra Aegagrus Hircus</i>) yang Diinduksi Gonadotropin-releasing Hormone (GnRH)	R3	4
137	C-070	Siti Harwanti	Model Sarana Kerja Ergonomi Untuk Mencegah Low Back Pain Pada Pekerja Batik Tulis di Desa Kauman Sokaraja	R3	4
138	C-071	Normawati	SENSITIVITAS TANAMAN JEWAWUT (<i>Setaria italica</i> L.) DI LAHAN PESISIR PANTAI	R3	4
139	C-072	Rahmawati Wulsari, S.Psi.,Psi.,Msi, Diah Woro Dwi Lestari, S.Psi.,MA	PERUBAHAN PERSEPSI MENGENAI RESISTENSI ANTIBIOTIK SETELAH MENGETAHUI HASIL KESIMPULAN DIAGNOSTIK RESISTENSI ANTIBIOTIKA PADA IBU PKK DI KABUPATEN BANYUMAS	R3	4
140	C-073	Okti Herliana	APLIKASI MIKORIZA DAN BIOCHAR SEBAGAI REMEDIATOR TANAH TERCEMAR TIMBAL DAN KADMIUM SERTA PENGARUHNYA TERHADAP HASIL BAWANG MERAH (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	R3	4
141	C-074	Dr. Ir. Rostaman, M.Si, Dr. Ir. Budi Prakoso, M.Sc,	Penggunaan Perangkap Botol dan Metabolit Sekunder <i>Beauveria Bassiana</i> dan untuk Mengendalikan Hama Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i>) Pada Pertanaman Kopi di Banjarnegara	R3	4
142	C-075	Galuh Yulietia Nitihapsari, Octavia Permata Sari, Miko Ferine	Pengaruh Ekstrak JINTAN HITAM (<i>Nigella Sativa</i>) Terhadap $\text{tnf-}\alpha$ Mencit Balb-c yang Diinfeksi MRSA	R3	4
143	C-076	Dr. Yulia Fauziyah, M.Sc	Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan terhadap Ekspresi mRNA NF κ B Testis Tikus Model Diabetes Melitus	R3	4
144	C-077	Mas Yedi Sumaryadi	APLIKASI INDUKSI HORMON OKSITOSIN TERHADAP PRODUKSI SUSU KAITANNYA DENGAN KINERJA ANAK PADA KAMBING PERAH	R3	5
145	C-078	Nuzulul Fadilah Al Raju, Nurina Ayuningtyas, Neneng Siti Silfi Ambarwati	KESEHATAN RAMBUT PASCA PELURUSAN RAMBUT	R3	5
146	C-079	Weni Nur Aini, Nurul Hidayah, M.Pd., Neneng Siti Silfi Ambarwati, M.si Apt.,	Pengurangan Jerawat pada Kulit Wajah dengan Madu Manuka	R3	5
147	C-080	Dr. Ir. Krismiwati Muatip, M.Si	PROFIL POTENSI HIJAUAN PAKAN DAN LIMBAH AGROINDUSTRI DI WILAYAH KABUPATEN BANYUMAS UNTUK PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA LOKAL	R3	5
148	C-081	Dea Paradilla, Nurul Hidayah, Dwi Atmanto	Bedak Dingin Campuran Tepung Beras dan Kunyit Sebagai Pengurangan Jerawat Pada Kulit Wajah	R3	5

149	C-082	Arif Imam Hidayat	GAMBARAN NYERI PASIEN DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT DI RSUD PROF DR MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO	R3	5
150	C-083	Wahyudi Mulyaningrat, S.Kep., Ns., M.Kep., Ns. Keksi Girindra Swasti, S.Kep., M.Kep.	SURVEY ANGKA KEJADIAN PENYALAHGUNAAN NAPZA PADA SISWA SMA DAN SMK DI KOTA PURWOKERTO, KABUPATEN BANYUMAS	R3	5
151	C-084	Krissandi Wijaya	KESETIMBANGAN AIR PADA LAHAN KENTANG DENGAN SISTEM GULUDAN HORIZONTAL DAN VARIASI INTERVAL SALURAN DRAINASE	R3	5
152	C-085	Mustofa, Susiana Candrawati	KORELASI KEMAMPUAN VISUOSPASIAL DENGAN KADAR TESTOSTERON TOTAL DARAH: STUDI PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN	R3	5
153	C-086	Rumpoko Wicaksono	KARAKTERISASI SERAT NANOSELULOSA DARI KULIT UBI KAYU DENGAN METODE ASAM	R3	5
154	C-087	Fitri Diah Oktadewi, Mahindra Awwaludin R.	Gambaran Tingkat Pengetahuan Dokter Gigi di Kabupaten Banyumas tentang Dampak Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) dalam Pelayanan Kesehatan Gigi dan Mulut	R3	5
155	C-088	dr. Alfi Muntafiah, M.Sc, Nor Sri Inayati, S.Si, M.Biotech	Uji Toksisitas Akut Sari Markisa Ungu (<i>Passiflora edulis</i> var <i>edulis</i>) Pada Tikus Wistar	R3	5
156	C-089	Esti Nur Janah	INOVASI "REMINDER" SEBAGAI STRATEGI INTERVENSI KEPERAWATAN KOMUNITAS DALAM MENGATASI MASALAH RESILIENSI PADA MAHASISWA SEMESTER PERTAMA PRODI SARJANA KEPERAWATAN ANGKATAN 2018 UNDIP SEMARANG	R3	6
157	C-090	Christiana Cahyani Prihastuti	POTENSI SUSPENSI EKSTRAK ETANOL DAUN PILADANG (<i>Solenostemon scutellarioides</i> (L.) Codd) SEBAGAI HOST MODULATION THERAPY PADA MODEL PERIODONTITIS KRONIS (Studi In Vivo pada tikus Sprague dawley)	R3	6
158	C-091	Rani Afifah Nur Hestiyani, Tri Okmawati Handini	AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN MAHKOTA DEWA TERHADAP BAKTERI METHICILLIN RESISTANT <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	R3	6
159	C-092	Izmi Fazat Nur Azizah, Eti Herawati	Manfaat Aquamedic Pool Di Dalam Spa Untuk Kesehatan	R3	6
160	C-093	Ir. Imam Suswoyo, MAgSc., Dr. Ir. Rosidi, MP.	Kajian On Farm Penggunaan Probiotik Rabal dan Rabal Plus untuk Menanggulangi Cekaman Panas pada Itik Guna Mendukung Produktivitas yang Optimal	R4	2
161	C-094	Ruly Eko Kusuma Kurniawan, Suwardi, Sisno, Muhammad Rif'an	Kajian Ketinggian Genangan Air dan Komposisi Pupuk NP-SR Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah	R4	2

162	C-095	Riana Listanti, S.TP.,M.Sc	PENGARUH PERSENTASE DAN LAMA PERENDAMAN DALAM AIR PANAS dan LARUTAN KAPUR TERHADAP KUALITAS KERIPIK KENTANG (<i>Solanum tuberosum</i> L.) VARIETAS GRANOLA	R4	2
163	C-096	Khavid Faozi, Achmad Iqbal, Supartoto	PENGATURAN JARAK TANAM BERDASARKAN BENTUK DAUN TANAMAN KEDELAI	R4	2
164	C-097	Purwandaru Widyasunu, Bambang Siswo Susilo, Muhammad Rif'an	Aplikasi Pupuk Majemuk NPH-ZEO Granul Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Bawang Merah pada Ultisol	R4	2
165	C-098	Dr. Ir. Sakhidin, MP, Dr. Ir. Anung Slamet Dwi Purwantono, M.S., Ir. Slamet Rohadi Suparto, M.Agr.St.	Produksi Buah Jeruk pada Beberapa Dosis Pemupukan NPK dan Frekuensi Pemberian Pupuk Daun	R4	2
166	C-099	Setiyowati Rahardjo, SKM, MKM	Strategi Pengendalian Determinan Risiko Ibu Hamil Sebagai Upaya Pencegahan Stunting Balita Pada 1000 Hari Pertama Kehidupan di Puskesmas II Kembaran	R4	2
167	C-100	Prof. Dr. Ir. Mas Yedi Sumaryadi, MS	IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK SAPI PASUNDAN SEBAGAI SUMBER DAYA GENETIK LOKAL BERDASARKAN ANALISIS HEMATOLOGIS DAN HORMONAL	R4	2
168	C-101	Afifah, Viva Ratih Bening Ati	EFEK LAMA WAKTU PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL SELEDRI (<i>Apium graveolens</i> L) TERHADAP PENCEGAHAN PENINGKATAN KADAR IL-1 β PADA TIKUS MODEL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY	R4	2
169	C-102	Dr.drg. A.Haris Budi Widodo, M.Kes., AP, SIP, SE., drg. Amilia Ramadhani, M.Sc., drg. Anindita Laksitasari., drg. Restian Febi Andini	PENGARUH EKSTRAK <i>Ganoderma lucidum</i> TERHADAP SEL INFLAMASI SEBAGAI ALTERNATIF HOST MODULATING THERAPY PADA PERIODONTITIS DENGAN DIABETES MELLITUS (Penelitian Eksperimental In Vivo pada tikus Sprague dawley)	R4	5
170	C-103	Dyah Susanti. S.P., M.P., Rifah Ediati, S.TP., M.P.	PPM Berbasis Riset: Inisiasi Agroindustri Beras Khusus Berbasis Inovasi Teknologi Padi Protein Tinggi di Desa Dawuhan, Kecamatan Padamara, Kabupaten Purbalingga	R4	5
171	C-104	Fuad Noor Heza	MENGHAMBAT KERUSAKAN OKSIDATIF DENGAN GULA KELAPA CILONGOK	R4	5
172	C-105	Purwanto	PENGARUH KONSORSIUM PGPR TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN PADI (<i>Oryza sativa</i> L.) PADA DOSIS N YANG BERBEDA	R4	5
173	C-106	Dr. Hernayanti, M.Si	Penurunan Toksisitas Kadmium dengan Kelator Alami Pegagan (<i>Centella Asiatica</i>) Ditinjau dari Kadar Malondialdehid (MDA) dan Super oksida Dismutase (SOD)	R4	5

174	C-107	Dr.Ir. Dyah Ethika N.MP, Dr. Dwi Nugroho Wibowo, MS, Ir. Makhmud Riyad, Afif Putranto, SP	Usaha Tani Kopi Desa Babadan Lereng Selatan Dieng Kabupaten Banjarnegara	R4	5
175	C-108	Sri Rahayu, Hendro Pramono, Sugiyono	AKTIVITAS ENZIM-ENZIM HIDROLITIK RUMEN SAPI POTONG PADA SUPLEMENTASI DIRECT-FED MICROBIALS (DFM) DAN SAPONIN DAUN WARU	R4	5
176	C-109	Moh. Nanang Himawan Kusuma, Muh. Syafei, Didik Rlastiyo Budi, Topo Suhartoyo	Evaluasi Pembinaan Prestasi Olahraga KONI Banyumas dengan Pendekatan Analytic Hierarchy Process Pekan Olahraga Provinsi 2018	R4	5
177	C-110	Alice Yuniaty	Identifikasi Marka Terkait Ketahanan Salinitas pada Beberapa Varietas Kedelai	R4	5
178	C-111	dr. Dwi Arini Ernawati, M.P.H, dr. Ika Murti Harini, M.Sc, dr. Nur Signa Aini Gumilas, M.Biotech	Hubungan Tingkat Kepatuhan Diet dengan Kadar Glukosa Darah Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Kecamatan Sumbang Banyumas	R4	5
179	C-112	Dr. Ir. Sakhidin, MP, Ir Kharisun, PhD, Muhammad Juwanda	Inovasi Teknologi Pupuk Hayati dan Kompos Daun Bawang Merah untuk Meningkatkan Hasil Bawang Merah	R4	5
180	C-113	Dr. Eni Sumarni, S.TP., M.Si	EFEK WAKTU PENGONTROLAN EVAPORATIVE COOLING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BENIH KENTANG AEROPONIK DI DATARAN RENDAH TROPIKA BASAH	R4	5
181	C-114	A. Haris Budi Widodo, Rinawati Satrio	Ekspresi Tartrate Resistant Acid Phosphatase (TRAP) pada gingiva Tikus Model Periodontitis yang Diberi Minyak Jintan Hitam (<i>Nigella sativa</i>)	R4	6
182	C-115	Diana Indrasanti, Sufiriyanto, M. Samsi	Identifikasi dan Prevalensi Parasit di RPH Sokaraja dan Bantarwuni Kabupaten Banyumas	R4	6
183	C-116	dr. Inayati, M.Kes., Sp.M.K.	Pengaruh Perilaku Personal Hygiene Petugas Instalasi Gizi terhadap Angka Kuman Tangan	R4	6
184	C-117	Agnes Fitria Widiyanto	MODEL PENGEMBANGAN PENGELOLAAN SAMPAH MELALUI ANALISIS POTENSI LOKAL BERBASIS KELUARGA SEBAGAI UPAYA PENANGANAN DARURAT SAMPAH	R4	6
185	C-118	Christiana Cahyani Prihastuti	Tingkat Pengetahuan dan Sikap Kesehatan Gigi Mulut, serta Angka Karies Masyarakat Desa Karangtengah Kecamatan Baturraden Tahun 2019	R11	3
186	C-119	Ana Majdawati	HUBUNGAN GAMBARAN FOTO POLOS CERVICAL 3 POSISI DENGAN GEJALA KLINIS CERVICAL SYNDROME	R11	3
187	C-120	Wildan Zaki Mubarak	PENGARUH PEMUPUKAN N, P, K DAN PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP KARAKTER PERTUMBUHAN DAN HASIL PADA TANAMAN PANGAN ALTERNATIF JAWAWUT	R11	3

188	C-121	Dr. Nuniek Ina Ratnaningtyas, M.S.	Efek Antidiabetik Ekstrak Etanol Tubuh Buah Coprinus Comatus Pada Tikus Putih Model Diabetes yang Diinduksi Streptozotocin	R11	3
191	C-124	Devi Octaviana, S.Si., M.Kes	Formulasi dan Efektivitas Anti Nyamuk Semprot Menggunakan Bahan Aktif Ekstrak daun Duku (Lansium domesticum Corr)	R11	3
192	C-125	Nur Wijayanti, Hety Handayani Hidayat	Analisis Faktor Kansei Konsumen Terhadap Kemasan Keripik Tempe Cokelat	R11	3
193	C-126	Prof.Dr.Ir. AKHMAD SODIQ, M.Sc.agr.	Cow Calf Operation under Improved Production System in Rural Areas	R11	3
194	C-127	Freshty Yulia Arthatiani	PARTISIPASI KONSUMSI SEBAGAI INDIKATOR KONSUMSI PANGAN HEWANI DI DAERAH RENDAH KONSUMSI IKAN	R11	3
195	C-128	Estu Sri Luhur	ANALISIS PREFERENSI KONSUMEN TERHADAP IKAN PADA RUMAH TANGGA (STUDI KASUS: KABUPATEN TABANAN DAN KABUPATEN GUNUNGKIDUL)	R11	3
196	C-129	Ngadiman	VITAMIN E MENGHAMBAT MDA PLASMA SETELAH OLAHRAGA	R11	3
197	C-130	Dr.Ir. Rosidi, MP., Ir. Imam Suswoyo, M.Agr.Sc., Ir. Sigit Mugiono, MS.	Pengembangan Ayam Kedu dengan Seleksi Berdasarkan Mikrosatelit untuk Mempertahankan Plasma Nutfah Lokal Indonesia	R11	4
198	C-131	Santi Dwi Astuti	KARAKTERISASI SIFAT FISIKOKIMIA PATI SINGKONG DAN GANYONG HASIL MODIFIKASI FISIK MELALUI SIKLUS PEMANASAN DAN PENDINGINAN	R11	4
199	C-132	Arfi Nurul Hidayah, Indah Rahmawati	KESIAPAN BELAJAR MANDIRI PADA MAHASISWA TAHUN PERTAMA DAN TAHUN KE EMPAT FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN	R11	4
200	C-134	Topo Suhartoyo	Analysis Nutritions Intakes And Indeks Body Mass Terhadap Physical Working Cappasity Pada Remaja Usia 17-19 Tahun Di Wilayah Perkotaan	R11	4
201	C-135	Amilia Ramadhani, Maulina Triani	PROPRANOLOL DOSIS RENDAH BERPOTENSI MENINGKATKAN PROLIFERASI SEL FIBROBLAST GINGIVA TIKUS YANG DIINDUKSI PERIODONTITIS DAN STRES KRONIS	R11	4
204	C-138	Kharisun, Maysyta Aningkagia Cahyani, Ratri Noorhidayah	The Effect of Fertilization of Silica (Si) and Water Stress Conditions on Gowth and Yield of Pakcoy (Brassica rapa L.) Plants in Inceptisol Land	R11	4
206	C-140	Erminawati, Ph.D.	Optimasi Formula dan Uji Deskriptif Kuantitatif Serbuk Instan dari Buah Carica	R11	4

207	C-141	Mochamad Socheh, Imbang Haryoko, Mohandas Indradji, Hermin Purwaningsih	PERTAMBAHAN BOBOT BADAN HARIAN DAN BOBOT BADAN AKHIR KAMBING JAWARANDU JANTAN MUDA BERBASIS PEMBERIAN <i>Curcuma xanthorrhizae</i> Rhizoma SECARA ORAL	R11	4
208	C-142	Dr. Maspiyah, M.Kes	PEMANFAATAN BUAH MENKUDU SEBAGAI LULUR UNTUK PERAWATAN BADAN	R11	4

D. TEKNIK DAN ENERGI BARU DAN TERBARUKAN					
NO.	KODE	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH	RUANG	SESI
211	D-002	Dadang Iskandar, Bangun Wijayanto, Swahesti Puspita Rahayu	Sistem Monitoring Infus Berbasis Website	R4	1
212	D-003	SUMIYANTO, YANTO	PEMASANGAN ANYAMAN KARET BAN BEKAS PADA TANAH LEMPUNG UNTUK MENINGKATKAN KAPASITAS DUKUNG PERKERASAN LENTUR	R4	1
213	D-004	Arief Wisnu Wardhana, Mulki Indana Zulfa	SIMULASI DAN IMPLEMENTASI PENGGUNAAN UNTAI TERPADU INSTRUMENTATION AMPLIFIER DAN VOLTAGE-TO-CURRENT CONVERTER UNTUK PENGKONDISI SINYAL DAN TRANSMISI SINYAL	R4	1
214	D-005	FX Anjar Tri Laksono	ANALISIS KUALITAS AIR DI LAHAN REKLAMASI PERTAMBANGAN NIKEL DESA MOHONI, PETASIA TIMUR, MOROWALI UTARA	R4	1
215	D-006	Hari Prasetyo, ST., MT., Dr. Abdullah Nur Aziz	Perbandingan Back EMF Generator Sinkron Magnet Permanen Fluks Radial Konstruksi Magnet Mounted Surface dan Insert Surface	R4	1
216	D-007	Mulki Indana Zulfa, Ari Fadli, Arief Wisnu Wardhana	Desain Model View Controller dalam Implementasi Redis Server untuk Mempercepat Akses Data Relasional	R4	3
217	D-008	Nastain, ST., MT	Karakteristik Batako Ban Bekas sebagai Bahan Material Alternatif Dinding Bangunan	R4	3
218	D-009	Lulu Anastesi Sayekti	Evaluasi Program Desa Mandiri Energi (DME) Berbasis Biogas di Desa Mekarjaya, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat	R4	3
219	D-010	Ir. Masrukhi., MP, Abdul Mukhlis Ritonga, STP., M.Sc	RANCANG BANGUN DAN UJI PERFORMANSI PEMURNIAN BIOGAS TIPE DOWN-UP PURIFIER UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS BIOGAS	R4	3
220	D-011	Bangun Wijayanto	Pengembangan Aplikasi Android berbasis REST API untuk Usaha Mikro di Kabupaten Purbalingga	R4	3
221	D-012	Eko Murdyantoro	Jaringan Sensor dengan Teknologi LoRa untuk Pemantauan Cuaca	R4	3
222	D-013	Januar Aziz Zaenurrohman, Indra Permanajati	ZONA KERENTANAN GERAKAN TANAH (LONGSOR) DI DAERAH KEDUNGBANTENG MENGGUNAKAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)	R4	3
223	D-014	Arwan Apriyono	Analysis of Different Stripe Connectors for a Gabion Wall based on Woven Waste Tire Stripes	R4	3
224	D-015	Tigar Putri Adhiana, Rizky Cahyo Guntoro	IDENTIFIKASI WASTE MENGGUNAKAN METODE WASTE ASSESSMENT MODEL	R4	3

225	D-016	Rusmusi IMP, Nunik Kadarwati	PREFERENSI MASYARAKAT TERHADAP PERMINTAAN LISTRIK PRABAYAR DI INDONESIA STUDI KASUS DI PURWOKERTO	R4	3
226	D-017	Eddy Maryanto, Teguh Cahyono	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SYSTEM OPTIMIZER PADA SISTEM BASIS DATA TERDISTRIBUSI MENGGUNAKAN METODE TRIAL AND ERROR	R4	3
227	D-018	Rani Aulia Imran, Niko Siameva Uletika	Perancangan dan Pengembangan Alat Ukur Antropometer dengan Metode Hierarchical Task Analysis dan Quality Function Deployment	R4	3
228	D-019	Siti Fatimah Azzahra, Jenny Sista Siregar, Lilis Jubaedah	Pembuatan Animasi dalam Pembelajaran Keterampilan Merias Pengantin Yogyakarta Paes Ageng	R4	4
229	D-020	Dody Prayitno, Rosalina Tjandra	Pengembangan Cetakan Sampel Silindris	R4	4
230	D-021	Benyamin Dendang	PENGEMBANGAN TANAMAN PENGHASIL BIOFUEL (NYAMPLUNG DAN MALAPARI) UNTUK PEMENFAATAN DAN PERLINDUNGAN KAWASAN PESISIR	R4	4

E. KEWIRAUSAHAAN, KOPERASI DAN UMKM					
NO.	KODE	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH	RUANG	SESI
235	E-001	Dr. Ervina Mela Dewi, S.T., M.Si.	DIVERSIFIKASI PRODUK GULA KELAPA KRISTAL UNTUK PENGEMBANGAN PADA SKALA UMKM DI KABUPATEN BANYUMAS	R5	1
236	E-002	Muhammad Muflih	MINAT MASYARAKAT DESA TERHADAP JASA KOPERASI SYARIAH: PERAN LITERASI DAN KENYAMANAN	R5	1
237	E-003	Dr. Adhi Iman Sulaiman, S.IP., M.Si	Pemberdayaan Masyarakat Pesantren dalam Kewirausahaan dan Koperasi	R5	1
238	E-004	Bambang Suswanto	Pemberdayaan Kelompok Usaha Kecil sebagai Wisata Kuliner Perdesaan	R5	1
239	E-005	Diah Setyorini Gunawan, Abdul Aziz Ahmad, Ratna Setyawati Gunawan	Strategi Pengembangan UMKM Logam dari Aspek Tingkat Kesejahteraan Pengrajin	R5	1
240	E-006	Diah Setyorini Gunawan, Abdul Aziz Ahmad	Penguatan Branding Paguyuban Industri Logam Satria Metal	R5	1
241	E-007	Alang Sunding	PELUANG DAN TANTANGAN PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA PRODUK INTELEKTUAL KAMPUS BIDANG USAHA METAL FURNITURE POLITEKNIK BOSOWA	R5	2
242	E-008	Anny Hartati	DISTRIBUSI PENDAPATAN PETANI PADI ORGANIK DI KABUPATEN PURBALINGGA PROVINSI JAWA TENGAH	R5	2
243	E-009	Drs. Harry Pudjianto,MM., Dra. Nunik Kadarwati,M.Si, Dra. Emmy Saraswati,MS	Pemberdayaan Masyarakat Untuk Melakukan Kegiatan Ekonomi Produktif Melalui Kelompok Usaha "	R5	2
244	E-010	Dra. IRIANING SUPARLINAH M.Si., Ak. CA, Dra. ATIEK SRI PURWATI M.Si., Ak. CA, Dr. NEGINA KENCONO PUTRI SE., M.Si., Ak CA, WARSIDI SE., M.Si., Ak. CA	Analisis Keuangan Dan Pengembangan Strategi Pengendalian Biaya Dalam Meningkatkan Kinerja UMKM	R5	2
245	E-011	Alisa Tri Nawarini,SE,MBA	Pengaruh Identitas Visual Universitas, Reputasi Akademik dan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Mahasiswa Unsoed	R5	2
246	E-012	Retno Kurniasih, Siti Zulaikha Wulandari, Tiladela Luhita	TINGKAT LITERASI KEUANGAN UMKM DI KABUPATEN BANYUMAS	R5	2
247	E-013	Umi Pratiwi, SE, MSi, Ak, Dra. Permata Ulfah, MSI, Ak, Dr. Puji Lestari, MSi, Ak	PENGARUH ORGANISASI PEMBELAJARAN TERHADAP KINERJA UMKM	R5	2
248	E-014	Abel Ghandy	ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA SPIRULINA	R5	2
249	E-015	Adi Wiratno, Sukirman	Akuntansi Aset Biologis Pada Usaha Kecil dan Menengah Perkebunan Kopi Banjarnegara	R5	2
250	E-016	Suliyanto	ANALISIS ORIENTASI BERWISATA DAN KEPUASAN WISATAWAN PADA OBYEK WISATA ALAM DAN OBYEK WISATA BUATAN	R5	3

251	E-017	Hendi Rohendi	Analisis Implementasi Penyusunan Laporan Keuangan pada UMKM Berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil dan Menengah (SAK EMKM)	R5	3
252	E-018	Hasyim Asyari, S.ST, M.Sc, Ari Fadli, ST.M.Eng	IMPLEMENTASI VIDEO 360 VIRTUAL REALITY PADA POTENSI INDUSTRI WISATA AIR UNTUK MENGHASILKAN USER EXPERIENCE POSITIF DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 (STUDI KASUS: BANJARAN RIVER TUBING, KECAMATAN KEDUNGBANTENG, KABUPATEN BANYUMAS)	R5	3
253	E-019	Siti Maghfiroh, Sudjono	Analisis Penggunaan Teknologi Pengelolaan Keuangan dan Adopsi E-Commerce pada UMKM Di Kabupaten Banyumas (Suatu pendekatan Teori Theory Planned Behavior)	R5	3
254	E-020	Ai Nurhayati	Prediksi dan Klasifikasi Konsumen Karpet Karakter dengan Metode Discriminant Analysis	R5	3
255	E-021	Ary Yunanto	PERAN KINERJA PEGAWAI DALAM HUBUNGAN ANTARA TATA KELOLA PERUSAHAAN DAN KINERJA KEUANGAN	R5	3
256	E-022	Akhmad Rizqul Karim, SP., M.Sc., Indah Widyarini, SP., M.Sc., Ratna Satriani, SP., M.Sc.	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMASARAN PRODUK AGRIBISNIS MELALUI BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES)	R5	3
257	E-023	Dr. Ir. Agus Sutanto, MP., Dr. Ir. Suyono, MS., Dr. Ir. Dyah Ethika N., MP.,	STRATEGI PENINGKATAN KEUNTUNGAN AGROINDUSTRI TEMPE WILAYAH KERJA PRIMER KOPERASI PRODUSEN TEMPE TAHU MEKARJAYA DI KABUPATEN BANYUMAS	R5	3
258	E-024	Drs. Supadi, M.Si., Drs. Sukiman, MP.	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERKEMBANGAN UMKM (STUDI KASUS PADA UMKM DI KECAMATAN KARANGLEWAS)	R5	3
259	E-025	Dr. Masrukin, M.Si., Dra. Rin Rostikawati, M.Si., Ratna Dewi, MA	Kajian Tentang Kewirausahaan Sosial Sebagai Modal Simbolik Masyarakat Banyumas untuk Mengelola Penanganan Kampung Kumuh Srirahayu	R5	3
260	E-026	Yusriyati Nur Farida	EFEKTIVITAS SISTEM APLIKASI POINT OF SALE NADIPOS PADA UMKM MILKMAX PURWOKERTO	R5	3
261	E-027	Eliada Herwiyanti, Sugiarto	PENGARUH LITERASI KEUANGAN, KUALITAS INFORMASI AKUNTANSI DAN PERSYARATAN KREDIT TERHADAP AKSES KREDIT BANK DI UKM BANYUMAS	R5	3
262	E-028	Ekaningtyas Widiastuti	Peningkatan Financial Literacy dan Financial Behavior Terhadap Perencanaan Personal Finance Pada UMKM di Kabupaten Banyumas	R5	5
263	E-029	Gea Harleyna Saskia, Aniesa Puspa Arum, Neneng Siti Silfi Ambarwati	FAKTOR- FAKTOR KESUKSESAN KOMPETENSI PSIKOMOTORIK LULUSAN SMK JURUSAN TATA KECANTIKAN DALAM BEKERJA DI DUNIA INDUSTRI	R5	5

264	E-030	Weni Novandari	Pengaruh Kapabilitas Membangun Jaringan Terhadap Kinerja Internasionalisasi UKM	R5	5
265	E-031	Siti Zulaikha Wulandari, Sri Murni Setyawati, Titi Nurfitri	Analisis Tantangan dan Peluang Pembentukan Koperasi Batik Forum Pengrajin Batik Purbalingga (FPBP) Berdasarkan Persepsi Stakeholder	R5	5
266	E-032	Siti Zulaikha Wulandari	PENGUATAN USAHA MELALUI SERTIFIKASI BATIK MARK DAN PENDAMPINGAN MANAJEMEN BAGI UKM BATIK DI PURBALINGA	R5	5
268	E-034	Maria Krisnawati	EVALUASI PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI PERSONEL MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) STUDI KASUS SANTOS (SAMPANG) PTY LTD	R5	5
269	E-035	Heri Akhmadi, S.P., M.A.	Penggunaan Aplikasi WhatsApp Dalam Komunikasi Pemasaran Pedagang Buah Grosir di Kota Yogyakarta	R5	5
270	E-036	Endang Rusdianti	IMPACT MOTIVASI KEWIRAUSAHAAN SOSIAL TERHADAP PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN PENGENTASAN KEMISKINAN	R5	5
271	E-037	Mochamad Sugiarto, Ph.D	Pengembangan Model dan Sistem Pengelolaan Corporate Social Responsibility dalam Mewujudkan Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat yang Berkelanjutan	R5	5
272	E-038	Yusmi Nur Wakhidati, Hudri Aunurrohman	Kajian Perilaku Kewirausahaan pada Peternak Ayam Broiler di Kabupaten Banyumas	R5	5
273	E-039	Dyah Roro Hastuti, Aniesa Puspa Arum, Dwi Atmanto	Meningkatkan Kreativitas Di Bidang Rias Melalui Kegiatan Student Day Di SMA Plus PGRI Cibinong	R5	5
274	E-040	Pramono Hari Adi	PENINGKATAN KINERJA UMKM MELALUI KAPABILITAS JEJARING DAN KAPABILITAS PENGINDERAAN PASAR (Studi Pada UMKM Batik Banyumas)	R5	6
275	E-041	Yusyida Munsa Idah, Muliasari Pinilih	Strategi Pengembangan Digitalisasi UMKM	R5	6

F. REKAYASA SOSIAL DAN PENGEMBANGAN PERDESAAN					
NO.	KODE	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH	RUANG	SESI
278	F-001	Nuriyeni Kartika Bintarsari S.IP MA, Ayusia Sabhita Kusuma, S.IP M.Soc.Sc, Nurul Azizah Zayzda S.IP MA	Gender dan Kontra Radikalisme: Studi Kasus Strategi Kontra Radikalisme Pada Kelompok-kelompok Pengajian Perempuan di Kabupaten Cilacap	R5	4
279	F-002	Simin, Denok Kurniasih	MODEL PENGANGGARAN PUBLIK BERBASIS KEBUTUHAN PELAYANAN DASAR MASYARAKAT (STUDI TENTANG ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA DESA (APBDes) DI KABUPATEN BANYUMAS)	R5	4
280	F-003	Slamet Rosyadi	REPRESENTASI KOMUNITAS KREATIF DALAM TATA KELOLA KOLABORATIF: STUDI KASUS TENTANG KOMITE EKONOMI KREATIF BANYUMAS	R5	4
281	F-004	Mite Setiansah, Dwi Pangastuti Marhaeni, Sri Pangestuti	Pengembangan Model Perlindungan Anak Terhadap Resiko Online Melalui Pendidikan Media Literacy Berbasis Keluarga	R5	4
282	F-005	Nana Sutikna, Bambang Widodo	Analisis Retorika Joko Widodo dan Prabowo Subianto dalam Debat Terbuka Pemilihan Presiden 2019	R5	4
283	F-006	Widya Putri Ryolita,M.A., Ernasiwi Astri Oktavilia, M.Psi.	Transformasi Legenda Kamandaka Versi Banyumas dalam Bentuk Sendratari	R5	4
284	F-007	Agus Suroso, Mafudi, Amber Lumbantoruan, Ascaryan Rafinda	THE ROLE OF DIGITAL MARKETING ON VILLAGE OWNED ENTERPRISE	R5	4
285	F-008	Prof. Dr. Imam Santosa	Ragam Alasan yang Melatarbelakangi Eksistensi Sistem Ijon di Kalangan Petani Sayuran dan Pedagang Perantara di Kawasan Pedesaan Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga, Propinsi Jawa Tengah	R5	4
286	F-009	Nunung Supriadi, B.Ed.,M.Hum., Destyanisa Tazkiyah, B.Ed., Zuyinatul Isro, S.S	Pemanfaatan Aplikasi Kahoot Sebagai Media Evaluasi Hasil Belajar Bahasa Mandarin Berbasis Kearifan Lokal Di Purwokerto	R5	4
287	F-010	Drs. Chusmeru, M.Si.	Pengembangan Desa Ketahanan Pangan Menjadi Desa Eduwisata	R5	4
288	F-011	Dr. Agoeng Noegroho	Komunikasi Terapeutik dalam Rehabilitasi secara Holistik	R6	1
289	F-012	Endang Dwi Sulistyoningsih	Pemberdayaan dan Pelayanan Kesehatan dalam Forum Kesehatan Ibu dan Anak	R6	1
290	F-013	Dr. Rili Windiasih, M.Si	Forum Warga Buruh Migran (FWBM) sebagai Media Peningkatan Partisipasi Pemberdayaan Perempuan	R6	1
291	F-014	Ahmad Sabiq	Pengembangan Posdaya dalam Meningkatkan Partisipasi Pemberdayaan Masyarakat Desa	R6	3

292	F-015	Dr. Toto Sugito, S.Sos.,M.Si	Pemberdayaan Ekowisata di Perbatasan Pesisir Kalimantan Barat	R10	3
293	F-017	Abdul Aziz Nasihuddin, Slamet Rosyadi, Kadar Pamuji, Abdul Aziz Ahmad, Supriyanto	Shifting Competition to Collaboration: A Case Study of Village Area Development in Banyumas District, Central Java Indonesia	R10	3
294	F-018	Dra. Dijan Rahajuni,M.Si., Dr. Lilis Siti Badriah,S.E.,M.Si., Sri Lestari, S.E.,M.Si	Model Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Sistem Kebun Bersama Untuk Mewujudkan Program Kotaku	R6	2
295	F-019	Dra. Dijan Rahajuni,M.Si., Dr. Lilis Siti Badriah,S.E.,M.Si., Dra. Neni Widayaningsih,MM	Identifikasi Persepsi Masyarakat Terhadap Ketahanan Pangan Berbasis Holtikultura Pada Masyarakat Miskin Di Desa Kutayasa Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas	R6	2
296	F-020	Nia Ulfa Martha, S.Pd., M.Pd., Novi Pri Andini	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATA PELAJARAN BAHASA INDONESIA BERBASIS CERITA RAKYAT KABUPATEN BANJARNEGARA	R6	2
297	F-021	Dr. Muslihudin, M.Si., Drs. Tri Sugiarto, M.Si., Dra. Sotyanita Wardhianna, M.Kes	Implementasi Desa Migran Produktif (Desmigratif) sebagai Perlindungan dan Pemberdayaan Buruh Migran Indonesia di Kabupaten Banyumas	R6	2
298	F-022	Icha Fais Nuru, Karimah, S.Pd., M.A		R6	2
299	F-023	Eko Suyono, Oman Rusmana, Sudjono	Pendampingan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer Pada Toko Umat Koperasi Syariah	R6	2
300	F-024	Dr. Dwiyanto Indiahono, M.Si., Drs. Darmanto Sahat S., M.Si., Muhammad Yamin, S.IP., M.Si.	"SOWAN" DALAM RELASI PEJABAT POLITIK DAN BIROKRASI PERSPEKTIF MAHASISWA PURWOKERTO	R6	2
301	F-025	Nurani Ajeng Tri Utami, S.H.,M.H	EFEKTIVITAS PROGRAM PENDEWASAAN USIA PERKAWINAN (PUP) SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS PENDUDUK DALAM PERKEMBANGAN KEPENDUDUKAN (STUDI DI KABUPATEN PURBALINGGA)	R6	2
302	F-026	Dr. Tobirin, S.Sos.M.Si, Dr. Anwaruddin, M.Si, Hikmah Nuraini, MPA	Model Pembangunan Desa Ramah Perempuan Melalui Advokasi Kebijakan dan Anggaran Pro Gender di Desa Pinggiran Perkotaan (Judul Artikel untuk Prosiding: Kebijakan Pro gender Dalam Percepatan Pembangunan Desa Yang Berpihak Pada Perempuan Di Kabupaten Banyumas)	R6	2
303	F-027	Denok Kurniasih, Paulus Israwan Setyoko, M. Imron	Good Corporate Governance dalam Pengelolaan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) di Kabupaten Banyumas	R6	3
304	F-028	Rosdiana Puspita Sari, Gigih Ariastuti Purwandari	Analisis Wacana Kritis dalam Akronim Nama-Nama Daerah di Kabupaten Banyumas dan Sekitarnya	R6	3
305	F-029	Dr. Tri Wuryaningsih, M.Si, Dr. Arizal Mutahir, M.A, Drs. Hendri Restuadhi, M.Si., M.Asoc	PENGETAHUAN DAN PERSEPSI ANAK TENTANG PORNOGRAFI (Studi Kasus di Sekolah Dasar Negeri Pasir Wetan, Kecamatan Karanglewas, Kabupaten Banyumas)	R6	3

306	F-030	Dwilia Rakhmasari	SHALAWAT SEBAGAI MEDIA INTERNALISASI NILAI-NILAI PANCASILA	R6	3
307	F-031	Lis Safitri, Ahmad Yusuf Prasetiawan	TIPOLOGI DAN PEMETAAN POTENSI PONDOK PESANTREN DI KABUPATEN BANYUMAS	R6	3
308	F-032	Aidatul Chusna	Menyesap Manis Kopi: Studi Warung Kopi dalam Konteks Sosial dan Budaya Masyarakat kota Purwokerto	R6	3
309	F-033	Eka Safitri	PERAN MASJID KAMPUS DALAM MEMBANGUN KARAKTER MAHASISWA DI PERGURUAN TINGGI	R6	3
310	F-034	Dr. Soetji Lestari, M.Si.	Capaian Indeks Pemberdayaan Gender Kabupaten Banyumas Pasca MDGs dalam Perspektif Regional Dan Nasional	R6	1
311	F-035	Dra. Tri Rini Widyastuti, M.Si.	KETIKA PEREMPUAN (DIANGGAP) MENDOMINASI: KAJIAN FEMINIS TENTANG NYAI BAGELEN	R6	3
312	F-036	Dr. Dyah Retna Puspita, M.Hum., Dra. Rin Rostikawati, M.Si., Drs. Pawrtha Dharma. M.Si.	Profil Perceraian di Kecamatan Majenang, Kabupaten Cilacap	R6	3
313	F-037	Yudi Suryadi, S.Pd., M.Pd., Diana Puspitasari, S.S., M.A.	TUGAS MENYALIN TEKS DOKKAI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM MEMBACA DAN MEMAHAMI TEKS BERBAHASA JEPANG	R6	3
314	F-038	Gita Anggria Resticka, M.A, Nila Mega Marahayu, M.A	Optimalisasi Toponimi Kecamatan di Kabupaten Banyumas Guna Penguatan Identitas Budaya Masyarakat Banyumas	R6	3
315	F-039	Erwita Nurdianto, M.A, Dra. Sri Nani Hari Yanti, M.Hum	Pengetahuan Ekologi Masyarakat Banyumas mengenai Penamaan Burung Merpati	R6	4
316	F-040	Nurani Ajeng Tri Utami, S.H., M.H., Ulil Afwa, S.H., M.H.	Peningkatan Program Pendewasaan Usia Perkawinan (PUP) Melalui Pusat Informasi Konseling Remaja (PIK-R) di Kabupaten Purbalingga	R6	4
317	F-041	Ulul Huda	HARMONI KEBERAGAMAAN MASYARAKAT DI KABUPATEN BANYUMAS	R6	4
318	F-042	Drs. Noor Asyik.,M.Ag., Wismaningsih, S.H.,M.H.	ISLAM INKLUSIF: DIALOG KEBERAGAMAAN ISLAM, KATOLIK DAN KRISTEN (STUDI ANALISIS PESMA AN-NAJAH, KEUSKUPAN DAN GEREJA KRISTEN JAWA)	R6	4
319	F-043	Ira Wahyuni Syarfi	EFEKTIVITAS PEMANFAATAN DANA DESA BAGI PEMBANGUNAN NAGARI DI KABUPATEN SOLOK SELATAN	R6	4
320	F-044	Renny Miryanti, Soni Martin Anwar	Analisis Kesiapan Industri Pariwisata Kabupaten Banyumas Menuju Single Tourism Destination Berdasarkan Kerangka ASEAN Tourism Strategic Plan (ATSP)	R6	4
321	F-045	Ratno Purnomo, M. Arifin Mukti, Retno Kurniasih	EMPLOYER BRADING: PERSEPSI GENERASI MILENIAL	R6	4

322	F-046	Lalita Melasarianti, Octaria Putri Nurharyani	PENERAPAN CERITA RAKYAT BANJARNEGARA UNTUK MATERI BERCERITA BERBANTU MEDIA WAYANG PADA SISWA KELAS X SMA DI KABUPATEN BANJARNEGARA	R6	4
323	F-047	Almira Yoshe Alodia	PEMBERDAYAAN PETANI GULA KELAPA DI CILONGOK (Sebuah Upaya Mengatasi Krisis Regenerasi Penderes Gula Kelapa Di Kecamatan Cilongok, Banyumas)	R6	4
324	F-048	Muhamad Riza Chamadi, S.Pd.I., M.Pd.I., Rifki Ahda Sumantri, S.Pd.I., M.Pd.I	Orientasi Gerakan Mahasiswa Melalui Organisasi Mahasiswa Islam Eksternal Kampus di Lingkungan Unsoed	R6	4
325	F-049	Dyah Perwita, S.Pd., M.Pd.	PENDEKATAN TEORITIKAL BARU STRESS ROLE OVERLOAD MODEL TERHADAP WORK FAMILY CONFLICT DAN KINERJA GURU (Studi Pada SMA Negeri di Kabupaten Banyumas dan Kabupaten Banjarnegara)	R6	4
326	F-050	Kikin Windhani, Fajar Hardoyono	Pengaruh Otonomi Pengelolaan Keuangan Daerah Terhadap Indikator Ekonomi dan Sosial Regional Jawa Tahun 1999-2018	R6	4
327	F-051	Dr. Rio Dhani Laksana, S.E., M.Sc.	Does Disorientation and Disquality of Periferal Services Affecting Public Services on Government Local Work Units in Banyumas District?	R6	5
328	F-052	M. Riyanton	ANALISIS KESALAHAN BERBAHASA DALAM SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA FIB UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN 2018	R6	5
329	F-053	Arum Fitria Ardiyani, S.Sos	PERAN IMP DALAM MENGATASI MASALAH STUNTING DI KAMPUNG KB 'NGUDI KENCANA' DESA KALITINGGAR KIDUL KECAMATAN PADAMARA KABUPATEN PURBALINGGA	R6	5
331	F-055	Ir. Rr Endang Sriningsih, MP, Adwi Herry Koesoema Ellyanto, Pretisila Kartika Putri	UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN PETANI TENTANG ASURANSI USAHATANI PADI (AUTP) MELALUI PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI DI KECAMATAN SUSUKAN KABUPATEN BANJARNEGARA	R6	5
332	F-056	Lilik Darmawan	Problematika Pengelolaan Website di Desa Melung pada Era 4.0	R6	5
333	F-057	Sofiatu Khotimah	Pengaruh Model Pembelajaran Blended Learning terhadap prestasi belajar ekonomi ditinjau dari berfikir kritis siswa di SMA 1 Purwokerto	R6	5
334	F-058	Etin Pujiastuti, S.S.,M.Pd., Bivit Anggoro Prasetyo Nugroho, S.Pd.,M.Pd.	REGISTER PENGRAJIN GENTENG DI DESA PANCASAN KECAMATAN AJIBARANG KABUPATEN BANYUMAS (KAJIAN SOSIOLINGUISTIK)	R6	5

335	F-059	Dr. Sukarso, Niken Pramarti Dasuki	Dekonstruksi Persepsi dan Partisipasi Masyarakat Dalam Perumusan APBDes Di Desa Kotayasa, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas	R6	5
336	F-060	Tri Asiati, S.S., M.Pd, Monika Herliana, B.Ed, Riski Utami, S.Pd	Analisis Simbolik Ayam Jantan dalam Poliinterpretasi Lintas Budaya	R6	5
337	F-061	Ramita Kholifaturrohmah, S.Pd., M.M., Syaiful Azhar	PENINGKATAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA EKONOMI MELALUI DRILL AND PRACTICE INSTRUCTIONAL METHOD DENGAN MEDIA ACHIEVEMENT CARDS	R6	5
338	F-062	Hary Pudjianto	ANALISIS KESIAPAN MASYARAKAT DALAM PENGEMBANGAN DESA EDUWISATA DI DESA SUSUKAN KECAMATAN SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS	R6	5
339	F-063	Oktafiani Catur Pratiwi, Indaru Setyo Nurprojo, Syah Firdaus	KEGAGALAN CALON LEGISLATOR PEREMPUAN DALAM PEMILIHAN UMUM LEGISLATIF TAHUN 2019 DI KABUPATEN BANYUMAS	R6	6
340	F-064	Iing Nasihin	Analisis Implementasi kebijakan Green Campus Universitas Kuningan	R6	6
341	F-065	Evawani Muslich	EFEKTIVITAS PERAN OPINION LEADER DALAM KESINAMBUNGAN KEGIATAN KELOMPOK WANITA TANI (KWT) SEJAHTERA DI KAMPUNG BIBIT KABUPATEN CILACAP	R6	6
342	F-066	Colti Sistiarani	Identifikasi Program Kampung KB di Kabupaten Banyumas	R6	6
343	F-067	Imam Budi Prasetyo	Peran Masyarakat Dalam Mewujudkan Pantai Muarareja Sebagai Destinasi Wisata Baru di Kota Tegal	R7	2
344	F-068	Rumsari Hadi Sumarto, Lukas Dwiantara	Pengembangan SDM di Kampung Wisata Becak Maju Yogyakarta Melalui Interaksi Triple Helix	R7	2
345	F-069	Dessi Perdani Yuris Puspita Sari, S.H., M.H., Rani Hendriana, S.H., M.H.	BANTUAN HUKUM BAGI KORBAN KEJAHATAN DALAM PROSES PERADILAN PIDANA (STUDI DI WILAYAH HUKUM BANYUMAS)	R7	2
346	F-070	Mia Fitria Agustina, Dian Adiarti	Keefektifan Penggunaan Karakter Binatang di Cerita Anak Bergambar	R7	2
347	F-071	Muhammad Taufiqurrohman	Memotret Kemiskinan melalui Sinema Indonesia Pasca Orde Baru: Studi Auteur Film Lawuh Boled, Siti, dan Turah	R7	2
348	F-072	Arif Andri Wibowo, Bambang, Muhamad Farid Alfarizi	KAJIAN POTENSI EKONOMI DESA DI KECAMATAN CILONGOK	R7	2
349	F-073	Sendy Noviko, MPA, Sigit Eko Prasetyo, A.Md	Implementasi Sistem Informasi Desa dan Kawasan (SIDEKA) Di Kawasan Desa-Desa Pariwisata di Banyumas	R7	2
350	F-074	Shofi Mahmudah Budi Utami, Muammar Kadafi	LOKALITAS DALAM BUDAYA POPULER: MENYIMAK TAYANGAN "BOCAH NGAPA(K)"	R7	2

351	F-075	Indah Puspitasari, S.S, M.Hum, Tri Wahyu Setiawan Prasetyoningsih, S.S, M.Hum	English for Tourism: Analisis Kompetensi Mahasiswa dalam Menulis Teks Deskripsi Desa Wisata di Banyumas	R7	2
352	F-076	Wiwik Novianti, S. Bekt Istiyanto, Tri Nugroho Adi	KONSEP DIRI PENDERITA HIV/AIDS DI KABUPATEN KEBUMEN, JAWA TENGAH	R7	5
353	F-077	Vera Krisnawati, Nila Mega Marahayu	Peningkatan Keterampilan Menyusun Teks Eksplanasi Secara Tertulis Dalam Bentuk Puisi Menggunakan Model Bengkel Sastra melalui Media Kotak Gambar Ajaib pada Siswa Kelas VII A SMP Negeri 4 Purwokerto Tahun Pelajaran 2019/2020	R7	5
354	F-078	Nanang Martono, Elis Puspitasari, Mintarti, Sulyana Dadan	Siswa Miskin Boleh Berprestasi	R7	5
355	F-079	Dr. Rawuh Edy Priyono, M.Si, Drs. Bambang Widodo, M. Par, Hariyadi, MA, Ph.D	Membaca Potensi, Peluang Dan Tantangan Kota Purwokerto Banyumas Untuk Menyelenggarakan Paket Wisata City Tour Dengan Bus Pariwisata	R7	5
356	F-080	Dyah Raina Purwaningsih	Kajian Etnolinguistik Motif Batik Yang Dikenakan Negarawan Indonesia Dalam Menyampaikan Pesan Politis Menjelang Pilpres 2019	R7	5
357	F-081	Heri Widodo, Ulul Huda	MELACAK JEJAK KARAKTER FIKSI IDOLA ANAK: SIAPA PANUTAN ANAK KITA SESUNGGUHNYA?	R7	5
358	F-082	Sri Martini	IMPLEMENTASI STRATEGI REFORMA AGRARIA DAN RESPON MASYARAKAT TERDAMPAK (Survei Pada Himpunan Masyarakat Tani Banjarnegara)	R7	5
359	F-083	Rizki Februansyah, Eni Nur Aeni	Penggunaan Materi Otentik sebagai Media Alternatif Pembelajaran Bahasa Inggris untuk Mahasiswa	R7	5
360	F-084	Ali Rokhman, Bahtaruddin	MODEL KEBERLANJUTAN DESA DIGITAL BERBASIS KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) DI DESA DERMAJI KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS	R7	5
361	F-085	Indra Jati Kusuma, Panuwun Joko Nurcahyo, Bayu Suko Wahono	Peran Wisata Olahraga Rumpit Bike and Adventure Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat	R7	5
362	F-086	Dr. Ign. Suksmadi S, M.Si, Achmad Rofiq, S.Sos, MA	Peran Orang Tua Keluarga Nikah Anak di Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas	R7	5
363	F-087	Laely Priatna	Pengelolaan Sampah di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Gunung Tugel, Desa Kedungrandu, Kecamatan Patikraja, Kabupaten Banyumas	R7	5
364	F-088	Bambang	Strategi Optimalisasi Pemanfaatan E-Marketing dalam Pemasaran Desa Wisata Karangsalam	R7	6
365	F-089	Septi Mariasari	ANALISIS POLITENESS STRATEGIES DALAM TINDAK TUTUR DI FILM-FILM PENDEK BANYUMASAN SEBAGAI CERMINAN BUDAYA BANYUMAS	R7	6
366	F-090	Rubangi Al Hasan	Potret Pembudidayaan Gaharu di Lombok Utara	R7	6

367	F-091	Fery Krustiono Pratama	PROSES KOMUNIKASI KONSELING ANTARA KONSELOR DENGAN KORBAN KEKERASAN DALAM RUMAH TANGGA	R7	6
368	F-092	Slamet Riyadi, S.S., M.Pd, Kristianto Setiawan, S.S., M.A	Meningkatkan Kualitas Response Terhadap Teks Sastra Melalui Critical Discourse Analysis	R10	3
369	F-093	Triana Ahdiati, Solahuddin Kusumanegara, M. Soebiantoro	Mimikri Identitas dalam Politik Pariwisata di Karesidenan Banyumas	R10	3
370	F-094	Tyas Retno Wulan, Dalhar Shodiq	Gerakan Sosial Perlindungan Anak Buruh Migran	R6	1
371	F-095	Tyas Retno Wulan	Relasi Gender pada Program Keluarga Harapan (PKH) Studi pada Keluarga Buruh Migran di Kabupaten Banyumas	R6	1
372	F-096	Viviana Mayasari, S.E., M.Sc.	PENGARUH COST EVENT, EVENT CONVENIENCE DAN SERVICES EVENT TERHADAP EVENT VENUE SATISFACTION PADA EVENT VENUE PLACES DI KABUPATEN BANYUMAS	R10	3
373	F-097	Rohman Hidayat, S.Pd., M.Pd., Didik Rilastiyo Budi, S.Pd., M.Pd., Ajeng Dian Purnamasari, S.Pd., M.Or., Ayu Rizki Febriani, S.Pd., M.Pd., Arfin Deri Listiandi, S.Pd., M.Pd.	Faktor Biomotor Dan Psikomotor Penentu Keterampilan Bermain Sepak Takraw di Wilayah BALINGMASCAB	R10	3
374	F-098	Lynda Susana Widya Ayu Fatmawaty, M.Hum., Imam Suhardi	Virtual Sphere: Arena Mendialogkan Citra Diri Lenggeng Lanang Banyumas	R10	3
375	F-099	Mimien Aminah Sudja'ie	PERUBAHAN PEMAHAMAN MAHASISWA SEBAGAI BENTUK READER RESPONSE TERHADAP KARYA SASTRA MODERN TENTANG JILBAB	R10	3
376	F-100	Dwita Darmawati, Achmad Sudjadi	PERAN ETIKA KERJA ISLAMI PADA KONFLIK INTRAGRUP DAN DAMPAKNYA TERHADAP LUARAN KELOMPOK	R10	3
377	F-101	Rizki Okta Dwi Yuwanto	Penurunan Partisipasi Pemuda Desa Grendeng Dalam Karang Taruna	R10	3
378	F-102	Dr. Ir. Suyono, M.S., Dr. Ir. Agus Sutanto, M.P., Budi Dharmawan, S.P., M.Si., Ph.D.	KELAYAKAN PEMBUATAN RAKIT PADI APUNG PADA LAHAN SAWAH RAWAN BANJIR DI DESA NUSADADI KECAMATAN SUMPIUH KABUPATEN BANYUMAS	R10	3
379	F-103	Christina Tri Setyorini, Dewi Susilowati	Analisis Kualitas SDM: Peningkatan Akuntabilitas Dana Desa Untuk Pengadaan Barang dan Jasa secara Swakelola	R10	3
380	F-104	Petrus Imam Prawoto Jati, M.I.Kom, Dian Bestari SR, M.I.Kom	Penguatan Kesadaran dan Kepedulian Lingkungan Hidup Melalui Agenda Setting Media di Kalangan Remaja Di Eks Karesidenan Banyumas	R11	5
381	F-105	Idah Hamidah, S.S., M.Hum., Muammar Kadafi, S.S., M.A., Dhiya Fithriyana	Makna Budaya pada Bikago dalam Bahasa Jepang	R11	5
382	F-106	Arintoko, Abdul Aziz Ahmad, Diah Setyorini Gunawan, Supadi	Peran Balai Ekonomi Desa dalam Pengembangan Desa Wisata Berbasis Masyarakat	R11	5

384	F-108	Dr. Wahyuningrat, M.Si, Dr. Drs. Bambang Tri Harsanto, M.Si, Dr. Alizar Isna, M.Si, Drs. Simin, M.Si	Pengembangan Sumber Daya Aparatur Pemerintah Desa Berbasis Kompetensi Menuju Desa Unggul Mandiri di Kabupaten Banyumas	R11	5
385	F-109	Sofiatul Khotimah	Model Blended Learning: Solusi Pembelajaran Untuk Generasi Z	R11	5
387	F-111	Alef Musyahadah Rahmah	KEBIJAKAN PENGATURAN HAK KETERWAKILAN PEREMPUAN DI BPD PADA PEMERINTAHAN DESA DI KABUPATEN BANYUMAS	R11	5
388	F-112	Siti Kunarti, Supriyanto	PERLINDUNGAN HUKUM PENGUPAHAN BAGI PEKERJA/BURUH PUTTING OUT SYSTEM	R11	5
391	F-115	Shinta Prastyanti, Edi Santoso	Model Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Media Sosial (Studi pada Praktik Jurnalisme Warga di Kabupaten Brebes dan Pemalang)	R11	5

G. ILMU-ILMU MURNI (MATEMATIKA, FISIKA, KIMIA DAN BIOLOGI)					
NO.	KODE	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH	RUANG	SESI
392	G-001	Sehah, Sukmaji Anom Raharjo, Urip Nurwijayanto Prabowo	Penerapan Peta Anomali Pseudogravitasi untuk Interpretasi Sebaran Batuan Andesit di Desa Candiwulan Kecamatan Kutasari Kabupaten Purbalingga dan Sekitarnya	R7	1
393	G-002	Aris Haryadi, Zaroh Irayani	Penentuan Kurva Isodosis pada Radiotherapi Kanker Nasofaring dengan Teknik Penyinaran Supraclave dan Lateral Menggunakan MCNPX Code	R7	1
394	G-003	JAJANG, BUDI PRATIKNO	APROKSIMASI DERET TAYLOR DAN POLINOMIAL CHEBYSHEV DALAM ESTIMASI PARAMETER MODEL SAR	R7	1
395	G-004	Supriyanto, Nunung Nurhayati	REGRESI LOGISTIK MULTINOMIAL STUDI KASUS: PENAWARAN PEKERJA LANSIA DI JAWA TENGAH	R7	1
396	G-005	Puji Lestari, Suyata	POTENSI ANTIOKSIDAN PROTEIN HIDROLISAT SUSU KAMBING ETAWA YANG DIHIDROLISIS DENGAN BROMELIN DARI NANAS MADU	R7	1
397	G-006	R. Wahyu Widanarto	PENGEMBANGAN Nd ³⁺ /Ce ⁴⁺ BARIUM FERIT DENGAN METODE SOLID STATE REACTION TERMODIFIKASI SEBAGAI PENYERAP GELOMBANG MIKRO DALAM MULTI BAND	R7	1
398	G-007	Senny Widyaningsih	OPTIMASI AROMA DAN PEMBUSAAN SABUN CAIR ANTIBAKTERI BERBAHAN DASAR MINYAK BIJI NYAMPLUNG (CALOPHYLLUM INOPHYLLUM)	R7	3
399	G-008	Hartiwi Diastuti, Ari Asnani, Undri Rastuti	Toksisitas Senyawa Metabolit Sekunder dari Fraksi Etil Asetat Rimpang <i>Kaempferia rotunda</i> Linn	R7	3
400	G-009	R. Wahyu Widanarto	PENGARUH BIOSILIKA ABU SEKAM PADI PADA MORFOLOGI, STRUKTUR KRISTAL DAN SIFAT MAGENTIK BARIUM FERIT SEBAGAI PENYERAP GELOMBANG MIKRO	R7	3
401	G-010	Farzand Abdullatif	ANALISIS PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN GULA DAN RESIN TERHADAP TRANSMITANSI LASER	R7	3
402	G-011	Dadan Hermawan, Suwandri, Cacu	Penentuan Triadimenol Dalam Sampel Air Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi	R7	3
403	G-012	Sugito, S.Si, M.Si	EKSPLORASI POTENSI AKUIFER MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK RESISTIVITAS DI DESA PLANA KEC. SOMAGEDE KAB. BANYUMAS	R7	3
404	G-013	Uyi Sulaeman	Pengaruh Oksida Grafena Terhadap Sintesis Ag ₃ PO ₄ dan Aktivitas Fotokatalitiknya Terhadap Degradasi Rhodamin B	R7	3
405	G-014	Dr. Santi Nur Handayani, S.Si., M.Si., Heny Ekowati, Ph.D., Apt	SINTESIS DAN UJI AKTIVITAS BAKTERI SENYAWA C-FENILKALIKS[4]RESORSINARENA TERHADAP BAKTERI <i>Staphylococcus Aureus</i>	R7	3

406	G-015	Agung Prabowo, S.Si., M.Si., Agus Sugandha, M.Si., Dra. Agustini Tripena, M.Si.	Black-Scholes Options Pricing Models dengan Pendekatan Distribusi Lognormal	R7	3
407	G-016	Dadan Hermawan, Anggi Rahmat Januar, Dio Ansori Nurhakim, Suwandri	ANALISIS SODIUM DIKLOFENAK DALAM SAMPEL URINE MENGUNAKAN EKSTRAKSI FASA PADAT DAN KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI	R7	3
408	G-017	Endah Sri Palupi, S.Si., M.Si., Atang, S.Si., M.Si, I Gusti Agung Ayu Ratna Puspitasari, S.Si., M.Sc	Efektivitas Antioksidan Alami Terhadap Jumlah Eritrosit, Leukosit dan Kadar Hb Mencit Betina Bunting Akibat Perlakuan Senyawa Kimia Plastik	R7	3
409	G-018	Triyani, S.Si., M.Si.. Siti Rahmah Nursiami, S.Si., M.Si.	Karakteristik Alpha-cut pada Graf Fuzzy	R7	3
410	G-019	Bambang Heru Budianto, Edi Basuki	KELULUSHIDUPAN Tetranychus urticae PADA BEBERAPA KULTIVAR TANAMAN SINGKONG (Manihot esculenta Crantz)	R7	4
411	G-020	Rina Reorita, Renny, Niken Larasati	Penyelesaian Model SIRS dengan Differential Transform Method	R7	4
412	G-021	Purwati, Dian Riana Ningsih	FORMULASI SEDIAAN SALEP EKSTRAK METANOL DAUN MANGGA BACANG (Mangifera feotida L)	R7	4
416	G-025	Dra.Eva Vaulina Yulistia Delsy, M.Si., Triyani, S.Si, M.Si., Marine Sayyid, S.Si.	Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur dan Nilai Konsentrasi Misel Kritik Surfaktan Anionik dengan Metode Semiempiris RM1	R7	4
417	G-026	Ponco Iswanto, Sari Paramita, Maylani Permata S., Eva Vaulina Y.D., Nasrokhah	Pemilihan Metode Perhitungan Kimia Komputasi Semi-empiris untuk Pengembangan 1,2,3-Thiadiazole	R7	4

H. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT					
NO.	KODE	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH	RUANG	SESI
419	H-001	Zaroh Irayani	Pembuatan dan Pengenalan Alat Peraga IPA Fisika sebagai Sarana Penunjang Pembelajaran di SLB C dan C1 Yakut Purwokerto	R8	1
420	H-002	Slamet Rosyadi, Denok Kurniasih, Wita Ramadhanti, Paulus Israwan Setyoko, Ayusia Sabhita Kusuma	Penguatan Kapasitas Manajerial Badan Usaha Milik Desa di Kecamatan Lumbir Kabupaten Banyumas	R8	1
421	H-003	Amin Fatoni	Pengenalan Elektrokimia untuk Analisis bagi Siswa SMA	R8	1
422	H-004	Prof. Dr. H. Rudi Priyadi, Ir., M.S., Hj. Rina Nuryati, Ir., M.P., Faqihuddin, S.P., M.P., Ade Hilman, S.P., M.P	Produksi Tepung Mocaf dan Kreasi Olahannya Sebagai Upaya Meningkatkan Kemandirian Pangan Masyarakat di Kabupaten Tasikmalaya	R8	1
423	H-005	Nunung Supriadi, B.Ed.,M.Hum, Destyanisa Tazkiyah, B.Ed, Zuyinatul Isro, S.S	Pengajaran Menggunakan Aplikasi Kahoot Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Bahasa Mandarin Siswa Di Smp Nasional 3 Bahasa Putera Harapan Purwokerto	R8	1
424	H-006	Made Sumarwati, Ajeng Dian Purnamasari	Upaya Peningkatan Praktik Perawatan Kesehatan Tulang bagi Kader Desa Kebumen Baturraden Kabupaten Banyumas	R8	1
425	H-007	Ir. Supartoto, M.AGr.Sc., Drs. Dalhar Shodiq, M.Si., Nur Wahid, SH, M.Hum	Pengembangan Usaha Tani Berbasis Azolla microphylla Di Desa Susukan Kecamatan Sumbang Banyumas	R8	2
426	H-008	Hari Prasetyo,ST.,MT., Dr.Eng.Purwanto Bakti Santoso,ST.MT., Ari Fadli,ST.,M.Eng	Peningkatan Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro : Pemanfaatan, Daya Listrik, dan Distribusi Listrik	R8	2
427	H-009	Dra. Fatmah Siti Djawahir	Pengembangan Usaha Batik Berbasis Kearifan Lokal	R8	2
428	H-010	Eri Widiyanto, Kusnadi, Kardiman	Penerapan Teknologi Crusher dalam Pengolahan Limbah Cangkang Rajungan di TPI Pasirputih, Desa Sukajaya, Cilamaya Kulon - Karawang	R8	2
429	H-011	Ir. Supartoto, M.AGr.Sc., Drs. Dalhar Shodiq, M.Si., Nur Wahid, SH, M.Hum	PENGUATAN USAHA TANI PERTANIAN TERPADU DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH UNTUK BUDIDAYA PADI SAWAH DI KELOMPOK TANI RUKUN MAKMUR SUSUKAN SUMBANG BANYUMAS	R8	2
430	H-012	Tri Asiati, S.S., M.Pd, Monika Herliana, B.Ed, Riski Utami, S.Pd	Pembinaan Ketahanan Sosio-Budaya Remaja Melalui Sistem Monolingustik Prancis dalam Pembelajaran Bahasa Asing di SMA Negeri 4 Purwokerto	R8	2
431	H-013	DR. Lilis Siti Badriah,S.E.,M.Si., Dra. Dijan Rahajuni,M.Si, Etik Wukir Tini,S.P.,M.P	Peningkatan Nilai Ekonomi Pekarangan Sebagai Upaya Meningkatkan Pendapatan Keluarga Di Kelurahan Kedungwuluh Kecamatan Purwokerto Barat Kabupaten Banyumas	R8	2
432	H-014	Dr.Ir.Elly Tugiyanti,MP., Ir.Sigit Mugiyono,MS, Ir. Ibnu Hari Sulistyawan,MSc	PEMANFAATAN DAUN SUKUN DALAM PAKAN DALAM BUDIDAYA ITIK JANTAN DI KELOMPOK UNGGAS JAYA	R8	2

433	H-015	Ratna Setyawati Gunawan, Neni Widayaningsih	PENGUATAN SUPPLY RESPONSE DAN BRANDING UPPKS PUTRA ROTI DI DESA MERTASARI KECAMATAN PURWANEGARA KABUPATEN BANJARNEGARA	R8	2
434	H-016	Setiadi Warata Logamarta, Amilia Ramadhani, Maulina Triani	Peran Karang Taruna sebagai Kader Kesehatan dalam Penanganan Kedaruratan Gigi di Desa Kalikesur Kecamatan Kedungbanteng Kabupaten Banyumas	R8	3
435	H-017	Thianti Sylviningrum, Ismiralda Oke Putranti, Diyah Woro Dwi Lestari, Madya Ardi Wicaksono, Octavia Permata Sari	Pelatihan Manajemen Stres dan Pengendalian Diet Pada Penderita Psoriasis Di Kabupaten Banyumas dan Purbalingga	R8	3
436	H-018	Dra. Trisnowati Budi Ambarningrum, M.Si., Prof. Endang Srimurni K., Ph.D., Drs. Edi Basuki, Ph.D	Teknologi biokonversi sampah organik rumah tangga menggunakan larva lalat tentara hitam (Black Soldier Fly/BSF), <i>Hermetia illucens</i> (Diptera:Stratiomyidae)	R8	3
437	H-019	Kusuma widayaka	APLIKASI TEKNOLOGI PENGOLAHAN SUSU DI KELOMPOK MARGO MULYO, KEMUTUG BATURADEN	R8	3
438	H-020	Etik Wukir Tini	Penerapan Pemangkasan dan Pemupukan Upaya Membungakan Tabulampot di SDIT Mutiara Ilmu Sokaraja dalam Rangka Mendukung Kelestarian Lingkungan Sekolah	R8	3
439	H-021	Titin Widiyastuti, S.Pt, M.Si.	PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA UNTUK MENDUKUNG PROGRAM KOTAKU PADA KELOMPOK PKK PERUMAHAN GRIYA SATRIA BANCARKEMBAR KECAMATAN PURWOKERTO UTARA KABUPATEN BANYUMAS	R8	3
440	H-022	Sri Hartini	Pemberdayaan Karang Taruna Menuju Kemandirian Usaha Dalam Rangka Mewujudkan Desa Mandiri Sejahtera Di Desa Kemawi Kecamatan Somagede Kabupaten Banyumas	R8	3
441	H-023	Dr. Siti Kunarti	PERLINDUNGAN KONSUMEN UNTUK MEWUJUDKAN KONSUMEN YANG CERDAS	R8	3
442	H-024	Imron Rosyadi, Azis Wisnu Widhi Nugraha	Alih Teknologi Penerapan Sistem Lampu Jalan Adaptif Tenaga Surya pada Kawasan Pedesaan	R8	3
443	H-025	Dr. Dwi Sarwani Sri Rejeki, SKM, M.Kes(Epid)	Pemberdayaan Kader Pendeteksi Tuberkulosis Paru menuju Desa Linggasari yang Sehat dan Produktif	R8	3
444	H-026	Atang, S.Si., M.Si.	PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT: PEMANFAATAN AZOLLA SEBAGAI SUBSTITUSI PAKAN ENTOK PADA KELOMPOK TERNAK DI DESA MANDIRANCAN KEC. KEBASEN KAB. BANYUMAS	R8	3
445	H-027	Simin	PENGEMBANGAN KUALITAS PERANGKAT DESA MELALUI PENERAPAN PENGUKURAN KINERJA PERANGKAT DESA DI DESA KUTASARI KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS	R8	3

446	H-028	Itchy Aliem Suryaningsih, Sitti Nursetiawati, Lilis Jubaedah	PEMBELAJARAN KECANTIKAN PADA SEKOLAH TERBUKA DI SMP N TERBUKA 138 CAKUNG JAKARTA TIMUR	R8	4
447	H-029	Iman Budisantoso	TEKNOLOGI KULTUR IN VITRO ANGGREK UNTUK MENINGKATKAN KERAGAMAN TANAMAN DI AGROWISATA SERANG	R8	4
448	H-030	Nur Wijayanti, Ratna Satriani	PENINGKATAN KUALITAS PRODUK MELALUI RENOVASI DAPUR PRODUKSI DAN PELATIHAN PENGEMASAN PADA IKM KERIPIK TEMPE	R8	4
449	H-031	Dr. Dyah Retna Puspita, M.Hum., Dr. Wahyuningrat, M.Si., Dr. Alizar Isna, M.Si.	Pengembangan Kapasitas Penyuluhan Berbasis Masyarakat Berperspektif Gender dalam Meningkatkan Ketahanan Keluarga di Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas	R8	4
450	H-032	dr. Ika Murti Harini, M.Sc, RR. Diyah Woro DL, S.Psi, MA, dr. Nenden Nursyamsi Agustina, Sp.A	UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN WALI MURID TK IT SALAHUDIN AL-AYUBI SOKARAJA TENTANG Kiat MEMBENTUK ANAK CERDAS DAN OPTIMAL POTENSI GENETIKNYA MELALUI PENERAPAN PARENTING EDUCATION	R8	4
451	H-033	Tiladela Luhita, Nur Chasanah, Ary Yunanto	STRATEGI PERLUASAN PANGSA PASAR BAGI KELOMPOK USAHA MAKANAN KECIL UPPKS DESA DAGAN KECAMATAN BOBOTSARI KABUPATEN PURBALINGGA	R8	4
452	H-034	Uun Kunaepah, SST,M.Si, Dr. Hj. Wiwit Estuti, STP, M.Si, Isnar Nurul Alfiyah, SGz,M.Si	Edukasi Akses pangan yang Aman, Sehat dan Bergizi melalui Rintisan Sekolah Model Nutrition Goes to School (NGTS) di SMPN 7 dan SD Sidamulya Kota Cirebon	R8	4
453	H-035	Mite Setiansah, Nana Sutikna, Ahmad Sabiq	Peningkatan Literasi Ibu-Ibu PKK Perumahan Griya Satria Bancarkembar Purwokerto Tentang Potensi Ekonomi dalam Sampah Rumah Tangga Perkotaan	R8	4
454	H-036	Ulul Huda	PELAKSANAAN KURIKULUM (K 13) UNTUK MEWUJUDKAN PENDIDIKAN BERKUALITAS DI MI AL-ITTIHAD PASIRKIDUL	R8	4
455	H-037	Drs. Herman Sambodo, MP, Drs. Supadi, M.Si, Kikin Windhani, SE., M.Ec.Dev,	PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI DAN SUMBERDAYA MANUSIA PADA UPPKS DEWI SRI DI DESA/KECAMATAN RAKIT KABUPATEN BANJARNEGARA	R8	4
456	H-038	Drs. Oke Setiarso, M.Si, Dr. Arintoko, SE., M.Si, Drs. Sri Nugroho PR, MA	PENINGKATAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA TANI MELALUI USAHA OLAHAN PRODUK PERTANIAN PADA KWT ARUM LESTARI DI DESA PANDAK KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS	R8	4
457	H-039	Dewi Mustikasari	Pemberdayaan Kader Desa melalui Simpan Pinjam kelompok Perempuan (SPP) di Kecamatan Ajibarang	R8	4
458	H-040	Dra. Mimien Aminah Sudja'i, M.A, Indah Puspitasari, S.S, M.Hum	English for Tour Guiding: Kesalahan Penggunaan Bahasa Inggris Pramuwisata Lokal Kabupaten Banyumas	R8	5

459	H-041	Ir. Rr Endang Sriningsih, MP, Ir. Adwi Herry Koesoema Ellyanto, MP, Ir. Sri Widharni, MP, Pretisila Kartika Putri, SE, MSi	PERBAIKAN TEKNOLOGI ALAT PEMOTONG SINGKONG DAN SISTIM PEMBUKUAN DALAM RANGKA MENINGKATKAN OMSET PENJUALAN SRIPING SINGKONG DAN KACANG GORENG PADA USAHA "SARI RASA" DI DESA WLAHAR WETAN KECAMATAN KALIBAGOR	R8	5
460	H-042	Slamet Rosyadi	PENGUATAN KAPASITAS MANAJERIAL BADAN USAHA MILIK DESA DI KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS	R8	5
461	H-043	Carolina Magdalena Lasambouw, Ediana Sutjiredjeki, Neneng Nuryati	Peningkatan Kapasitas PAUD Cempaka Desa Sariwangi Menuju PAUD Bermutu	R8	5
462	H-045	Didik Suwarno	PENGUATAN MATERI BELA NEGARA PADA REMAJA ERA MILENIAL DI KOTA PURWOKERTO	R8	5
463	H-046	Ahmad Fauzi, Prita Sari Dewi, Wilis Cahyani	PENERAPAN HIDROPONIK DAN PASCAPANEN SAYURAN PADA ORANGTUA SISWA SDN KARANGSALAM KABUPATEN BANYUMAS	R8	5
464	H-047	Ir. Abdul Manan, MP.	Sosialisasi dan Penggunaan Metabolit Sekunder Trichoderma sp. untuk Mengendalikan Penyakit dan Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung	R8	5
465	H-048	Hendi Rohendi	PEMBUATAN DAN PENDAMPINGAN PENYUSUNAN PROGRAM DAN ANGGARAN DESA DI KECAMATAN NGAMPRAH KABUPATEN BANDUNG BARAT	R8	5
466	H-049	Rindha Widyaningsih, S.Fil, M.A, Kuntarto, S.Ag, M.PdI	PEMBENTUKAN KARAKTER SANTRI PANCASILAIS GUNA MENANGKAL PAHAM RADIKALISME	R8	5
467	H-050	Okti Herliana	Pengembangan Wanawisata Berbasis Apikultur Melalui Kuliah Kerja Nyata Tematik di Desa Darmakradenan Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas	R8	5
468	H-051	Eny Rokhminarsi	PELATIHAN PEMBIBITAN ANGGREK SECARA VEGETATIF, GENERATIF DAN KULTUR JARINGAN PADA PAGUYUBAN MANTAN BURUH MIGRAN "SERUNI" KABUPATEN BANYUMAS	R8	5
469	H-052	M. Riyanton, Dyah Wijayawati	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN BAHASA BERBASIS MINAT MEMBACA DAN PENGUASAAN KOSAKATA DENGAN KETERAMPILAN BERBICARA SISWA MELALUI GURU SEKOLAH DASAR DI UPK PENDIDIKAN KEDUNGBANTENG KABUPATEN BANYUMAS	R8	5
470	H-053	Mustasyfa Thabib Kariadi, M.Riyanton	PENERAPAN POLA LITERASI PADA SISWA BERKEBUTUHAN KHUSUS DI PKBM TUNAS BANJARSARI AJIBARANG	R8	6
472	H-055	Reza Abineri	Revitalisasi Wisata Taman Jamur di Waduk Penjalin Bagi Masyarakat Winduaji	R8	6

473	H-056	drg. Dian Noviyanti Agus Imam, M.DSc., drg. Rinawati Satrio, Msi., drg. Ali Taqwim	OPTIMALISASI POTENSI KADER POSYANDU DALAM UPAYA PENINGKATAN DERAJAT KESEHATAN GIGI DAN MULUT PADA IBU HAMIL DI DUSUN KALIKESUR KECAMATAN KEDUNGBANTENG KABUPATEN BANYUMAS	R8	6
474	H-057	Ns. Sidik Awaludin, M.Kep., Sp.Kep.MB	PENGABDIAN MASYARAKAT BERBASIS RISET: KELAS TENSI (KELOMPOK LANSIA SADAR HIPERTENSI) SEBAGAI UPAYA PREVENTIF PENYAKIT JANTUNG KORONER	R9	1
475	H-058	Dona Primasari, Laeli Budiarti, Siti Maghfiroh, Puji Lestari	SISTEM PENGELOLAAN KEUANGAN TERINTEGRASI PADA BANK SAMPAH SRAYAN MAKARYA BOBOSAN	R9	1
476	H-059	Sapto Nugroho Hadi	PENGEMBANGAN PADI ORGANIK DALAM MEDUKUNGPRODUKSI PADI SEHAT DI DESA PIASA KULON KABUPATEN BANYUMAS	R9	1
477	H-060	Dr. Ir. Saporso, M.P., Dr. Ir. Rostaman, M.Si, Arif Sudarmaji, S.T., M.T., Ph.D.	TANGGAP KELOMPOK TANI UD BIMA SALAM TERHADAP PEMANFAATAN ENERGI TERBARUKAN MELALUI SISTEM IRIGASI OTOMATISASI DALAM PENGINGKATAN KAPASITAS AGRIBISNIS BAWANG MERAH DI KABUPATEN BREBES	R9	1
478	H-061	Dr.Tech.Sc. Ir. Budi Prakoso, M.Sc.	PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN PERTANIAN TERPADU YANG BERKELANJUTAN DI DESA GUNUNGLURAH KECAMATAN CIOLONGOK KABUPATEN BANYUMAS JAWA TENGAH	R9	1
479	H-062	Erminawati, PhD, Wuryatmo A Sidik, PhD , Gunawan Wijanarko., MP	Usaha Pemberdayaan Masyarakat Ds Karangjati, Sampang Cilacap dalam Peningkatan Ekonomi dengan Memaksimalkan Pemanfaatan Air kelapa dan Ampas kelapa	R9	2
480	H-063	Ulfah Nurdiani, Alpha Nadeira Mandamdari, Indah Setiawati	Perbaikan Produk Pada Industri Rumah Tangga (IRT) Keripik Dan Peyek Di Desa Pasir Lor Kecamatan Karanglewas Dalam Upaya Peningkatan Kesejahteraan	R9	2
481	H-064	Diana Retna Utarini Suci Rahayu, Uki Dwiputranto, Agatha Sih Piranti	MEWUJUDKAN SEKOLAH DASAR BERBASIS LINGKUNGAN MELALUI APLIKASI "AQUA-VERT" DI SD NEGERI 1 BOBOSAN	R9	2
482	H-065	Budi Dharmawan, Pudji Hastuti Purwantini, Dadang Iskandar	Penguatan Kelompok dalam Upaya Pengembangan Usahatani Jamur Tiram pada Kelompok "Tiram Sari" di Kecamatan Pekuncen	R9	2
483	H-066	Ita Fitriana, Eko Kurniawan, Dian Bayu Firmansyah	PELATIHAN SISWA SMA NEGERI 2 PURWOKERTO UNTUK MENGIKUTI JAPANESE LANGUAGE PROFECIENCY TEST N-5	R9	2
484	H-067	Dra. Siti Samiyarsih, M.Si , Drs. Juwarno, M.P.	Penerapan Teknologi Mikroteknik: Upaya Penyediaan Model Pembelajaran Preparat Anatomi Tumbuhan di SMA Negeri 1 Purwokerto	R9	2

485	H-068	Dr. Ir. Agus Sutanto, MP, Dr. Ir. Anisur Rosyad, MS, Ir. Mujiono, MS, Prof. Ir. Totok Agung D.H., MP., Ph.D, Karseno, SP., MP., Ph.D, Dyah Susanti, SP., MP.	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI DESA WLAHAR WETAN KECAMATAN KALIBAGOR KABUPATEN BANYUMAS GUNA MENCAPI DESA MANDIRI SEJAHTERA	R9	2
486	H-069	Dr. Ir. Nur Prihatiningsih, M.S., Nurtiati	PERAN BIOPESTISIDA PADA BUDIDAYA SAYURAN ORGANIK SISTEM VERTIKULTUR-AQUAPONIK	R9	2
487	H-070	Isti Handayani	PENINGKATAN NILAI TAMBAH PEPAYA INFERIOR MELALUI DIVERSIFIKASI PENGOLAHAN	R9	2
488	H-071	Uswatun Hasanah, SE, M.Si, Ak, Drs. Taufik Hidayat, M.Si, Ak, Dr. Yanuar E. Restianto, M.Acc, Ak, Wahyudin, S.Ag, M.Si, Dra. Krisnhoe Rachmi Fitrijiati, M.Si, Ak	Pendampingan Pemasaran, Manajemen Mutu dan Pembukuan bagi Kelompok Usaha Bersama Mitra Soedirman Desa Banjarsari Wetan Kecamatan Sumbang	R9	3
489	H-072	Dr. Bintang Marhaeni, M.Si., Mukti Trenggono, S.Kel., M.Si., Rizqi Rizaldi Hidayat.S.IK., M.Si., Rifki Ahda Sumantri.S.Pd I., M.Pd.I.	Upaya Meningkatkan Peran Masyarakat Kampung Laut Cilacap dalam Merestorasi Terumbu Karang	R9	3
490	H-073	Dra Nuning Setyaningrum M.Si	Aplikasi Teknologi Fermentasi Pembuatan Pellet Ikan Berbahan Baku Lokal Pada Pokdakan Ulam Sari Makmur Desa Kebocoran	R9	3
491	H-074	Moch. Chasani	Merangsang Minat dan Kemandirian Masyarakat Warga Desa Prigi RT 01,RW 01 Kecamatan Padamara Dalam Pembuatan Sabun Cuci Piring Cair Berbahan Dasar Minyak Nabati	R9	3
492	H-075	Mardiyah Kurniasih, M. Sc	PKM Pemberdayaan Kelompok PKK Desa Karangsari Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas	R9	3
493	H-076	Sulistyandari, Suci Indriati	Pengembangan Aspek Produksi dan Pemasaran Pada UMKM Produk Kopi "Woolu Coffea" di Kebasen - Banyumas	R9	3
494	H-077	Oktafiani Catur Pratiwi	KAPASITAS PEREMPUAN MUSLIMAT KABUPATEN BANYUMAS DALAM PENATAAN ADMINISTRASI ORGANISASI	R9	3
495	H-078	Wahyu Manuhara Putra, SE, MSi, Ak, CA	Pendampingan Penyusunan Pedoman Tata Kelola Anggaran Keuangan SD SMP Muhammadiyah di Kota Yogyakarta	R9	3
496	H-079	Bambang Hariyadi	Kompetensi Kader Kampung KB di Kelurahan Karangpucung	R9	3
497	H-080	Ir. Sri Rahayu MP	ANALISIS FINANSIAL USAHA TANI JAMUR TIRAM SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT BERKELANJUTAN	R9	3
498	H-081	Anisur Rosyad	Penerapan Urban Farming untuk Menambah Pendapatan Rumah Tangga pada Hunian Perumahan	R9	3

499	H-082	Achmad Sudjadi	PENGEMBANGAN MUTU PROSES PRODUKSI DAN MUTU PRODUK PADA INDUSTRI KECIL "ALLDONE ONLINE APPAREL" DI DESA PURWOSARI, KECAMATAN BATURRADEN, KABUPATEN BANYUMAS	R9	3
500	H-083	Ida Widiyawati	Optimalisasi Pengelolaan Pertanian Terpadu Guna Mendukung Terwujudnya Desa Mandiri Energi di Desa Sokawera Kabupaten Banyumas	R9	4
503	H-086	Siti Nurhayati, Drs.Kuswanto, M.Kes, Saudin Yuniarno, SKM, M.Kes	Bank Sampah sebagai Upaya Mengelola Sampah berbasis Masyarakat	R9	4
504	H-087	Yusriyati Nur Farida, Dyah Perwita, Sri Lestari	PENERAPAN IPTEKS PADA KELOMPOK PERAJIN TAHU KELURAHAN ARCAWINANGUN KECAMATAN PURWOKERTO TIMUR KABUPATEN BANYUMAS	R9	4
505	H-088	Endah Sri Palupi, S.Si., M.Si., Eko Setio Wibowo, S.Si., M.Si, Drs. Priyo Susatyo, M.Si	Pertumbuhan dan Survival Rate ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) di Pokdakan Sumitra, Kemranjen, Banyumas yang Diperlakukan Maskulinisasi menggunakan Madu Lebah Baturraden	R9	4
506	H-089	Mia Fitria Agustina, Dian Adiarti	Meningkatkan Kemampuan Menulis Naratif Teks Berbahasa Inggris Siswa SMPN 7 Purwokerto Melalui Kegiatan Literasi	R9	4
507	H-090	Septi Mariasari	Kegiatan Mendongeng dan Bercerita untuk Meningkatkan Minat Baca Siswa Sekolah Dasar	R9	4
508	H-091	Eko Murdyantoro Atmojo	Serangkaian Workshop Mikrokontroler Arduino untuk Siswa SMK	R9	4
509	H-092	Meutia Karunia Dewi	PENDEKATAN BOTTOM-UP DALAM MENINGKATKAN PROSES BISNIS KELOMPOK USAHA MIGRAN	R9	4
510	H-093	Yogi Ramadhani, S.T., M.Eng.	PPM Penerangan Jalan Tenaga Surya bagi warga Desa Blater, Kecamatan Kalimanah, Kab. Purbalingga	R9	4
511	H-094	Ivanna Beru Brahmana	Edukasi Pemeriksaan Ginekologi Bagi Cerdas Berkesehatan Reproduksi di Desa Ngawen, Klaten	R9	4
512	H-095	Weni Novandari	Pelatihan Pembuatan Woodcraft Untuk Mendorong Kemandirian Ekonomi Bagi Komunitas Penyandang Disabilitas di Kabupaten Purbalingga	R9	5
513	H-096	Eling Purwanto Jati	Pelatihan Pembuatan Batik Kontemporer Ecoprinting dan Pewarnaan Batik Dengan Teknik Gradasi Bagi Anggota KSM Batik Lestari di Desa Sokaraja Kulon	R9	5
514	H-097	Dwi Nugroho Wibowo, Rumpoko Wicaksono	PENERAPAN UNIT PENGOLAH LIMBAH CAIR BATIK TIPE MULTI SOIL LAYER DAN FITOREMEDIASI DI UKM BATIK DESA BINANGUN, KABUPATEN BANYUMAS	R9	5
515	H-098	Indah Widyarini, SP., M.Sc, Dr. Ir. Agus Sutanto, MP, Akhmad Rizqul Karim, SP., M.Sc	Nilai Tambah Industri Rumah Tangga Klanting di Desa Kalikidang Kecamatan Sokaraja	R9	5

516	H-099	Zusfahair, M.Si	PENINGKATAN KETRAMPILAN ANGGOTA PKK DESA BERKOH KECAMATAN PURWOKERTO SELATAN KABUPATEN BANYUMAS	R9	5
517	H-100	Rini Widianingsih, Icuk Rangga Bawono, Rasyid Mei Mustafa, Yudha Aryo Sudibyo	PENGUATAN ORGANISASI DAN PENCATATAN KEUANGAN KELOMPOK USAHA MIGRAN CIHONJE	R9	5
518	H-101	Sri Lestari	Peningkatan Kualitas Media Budidaya Ikan melalui Biofiltrasi Aerob-Anaerob	R9	5
519	H-102	Dwi Utami Anjarwati	PENINGKATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK BIJAK MELALUI DETEKSI DINI MRSA PADA POSDAYA SUNAN KALIJAGA, BERKOH, PURWOKERTO	R9	5
520	H-103	Dian Riana Ningsih	PEMBUATAN HANDSANITIZER EKSTRAK DAUN SIRSAK DI DESA TLAGAYASA BOBOTSARI PURBALINGGA	R9	5
521	H-104	Marhamah Bilqisti, Jenny Sista Siregar	PENATAAN HIJAB DALAM RIAS PENGANTIN SUNDA MODERN DI BEKASI	R9	5
522	H-105	Dian Bhagawati	KUALITAS FISIK PELET PAKAN IKAN HASIL PELATIHAN PADA POKDAKAN KELURAHAN KOBER PURWOKERTO BARAT	R9	5
523	H-106	Eviatiwi Kusumaningtyas Sugiyanto	PELATIHAN ANALISA PEMBERIAN PINJAMAN DALAM UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI PENGELOLA KOPERASI SIMPAN PINJAM DI KOTA SEMARANG	R9	1
524	H-107	Farida Nur Rachmawati	PELATIHAN PEMIJAHAN INDUKSI TIGA JENIS IKAN NILEM PADA POKDAKAN DESA KENITEN KABUPATEN BANYUMAS	R9	5
525	H-108	Idah Hamidah, S.S., M.Hum., Usep Muttaqin, S.Hum., M.A.	PENGEMBANGAN TARI TUMANDANG SEBAGAI SALAH SATU WUJUD WISATA BUDAYA DAN PENDIDIKAN DI DESA DERMAJI KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS	R9	6
526	H-109	Taufik Taufikurahman	Penerapan Sistem Hidroponik Sebagai Solusi Budidaya Tanaman Pangan Saat Musim Kemarau di Desa Haurngombong, Sumedang, Jawa Barat	R9	6
527	H-110	Maria puspitasari	Pemuda GKJ Purwokerto: Karakteristik Pemuda pada Lingkungan Gereja dalam Menjawab Masa Kini dan Masa Depan	R9	6
528	H-111	Ir. Bahrnun, M.P., Ratri Noor Hidayah, S.P., Sc	Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Campuran Konsentrat Pakan pada Budidaya Kambing di Desa Wanadadi Kabupaten Purbalingga	R9	6
529	H-112	Nuniek Ina Ratnaningtyas	OPTIMALISASI PROPGRAM KERJA KELOMPOK PKK DESA GANDATAPA MELALUI PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN KADER	R10	4
530	H-113	Ari Asnani, S.Si., M.Sc., Ph.D., Dr. Hartiwi Diastuti, S.Si., M.Si, Dr. Puji Lestari, S.Si., M.Si	Teknik Dasar Kreasi Ragam Asesoris Berbasis Resin	R10	4

531	H-114	Otong Karyono	PENINGKATAN DAYA SAING PRODUK SENTRA KERAJINAN ANYAMAN ROTAN DAN BAMBU SEBAGAI KOMODITAS UNGGULAN DI KABUPATEN MAJALENGKA	R10	4
532	H-115	Dr. Dwi Sunu Widyartini, M.Si	Budidaya Azolla Microphylla Menggunakan Kotoran Kambing	R10	4
533	H-116	Sri Murni Setyawati	Pendampingan Strategi Inovasi Produk Bagi UKM Batik Sekar Canthing Kabupaten Purbalingga	R10	4
534	H-117	Tini Sudartini, Ir., MP	Pelatihan Pembesaran Bibit Anggrek Metode Semi Hidroponik Kepada Saka Taruna Bumi dan Himatames SMKN SPP Kota Tasikmalaya	R10	4
535	H-118	Dr. Ir. Sakhidin, MP, Dr. Ir. Anung Slamet Dwi Purwanto, M.S., Ir. Slamet Rohadi Suparto, M.Agr.St	Pengelolaan Tanaman dan Hara Terpadu pada Pertanaman Durian di Desa Alasmalang Kecamatan Kemranjen Kabupaten Banyumas	R10	4
536	H-119	Akhyarul Anam	Spiritual Emotional Freedom Technique (SEFT) untuk Menurunkan Tingkat Kecemasan pada Pasien Hipertensi	R10	4
537	H-120	dr. Dwi Arini Ernawati, M.P.H, dr. Nur Signa Aini Gumilas, M.Biotech, Dr. dr. Muhammad Rifqy Setyanto, Sp.M (K)	Skrining Retinopati Diabetika pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas 1 Sumbang	R10	4
538	H-121	Meiliyana	Pendampingan Partisipasi Perempuan Sekitar Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Dalam Formulasi Kebijakan Zona Khusus Pada Jalur Sanggi-Bengkunat	R10	4
539	H-122	I Gusti Agung Ayu Ratna Puspitasari, S.Si., M.Sc.	Pelatihan Pengelolaan Limbah Padat dan Cair untuk Mendukung Tercapainya Adiwiyata Nasional Mandiri pada SMPN 1 Baturraden	R10	4
540	H-123	Supriyanto, Niken Larasati, Triyani	PENINGKATAN KEMAMPUAN ANALISA DATA BAGI SANTRI MAHASISWA PONDOK PESANTREN DARUL FALAH KEDUNGWULUH PURWOKERTO BARAT	R10	4
542	H-125	Hermawan Setyo Widodo, S.Pt., M.Si., Dr.sc.agr. Ir. Yusuf Subagyo, M.P., Ir. Nunung Noor Hidayat, M.P.	Penerapan Automatic Water Supply System dan Peningkatan Sanitasi Kandang untuk Efektifitas Kerja dan Penurunan Cemaran Mikroba Susu di Peternak	R10	5
543	H-126	Farida Asriani, Hesti Susilawati	PENERAPAN AUTOMATIC SHADOW TRAINER UNTUK PENINGKATAN FOOTWORK ATLET BULUTANGKIS PB. KARTIKA PURWOKERTO	R10	5
544	H-127	Syahid	Pemberdayaan Anggota Karang Taruna Dengan Pembekalan Ketrampilan Perbaikan dan Perawatan Alat Listrik Rumah Tangga Di Desa Pengempon Kecamatan Sruweng Kabupaten Kebumen	R10	5

545	H-128	Dr. Tobirin, S.Sos.M.Si., Dr. Anwaruddin, M.Si., Hikmah Nuraini, S.Sos, MPA., Dr. Dwiyanto Indiahono, S.Sos, M.Si.	Pemberdayaan KSM dan Zero Waste Dalam Mengatasi Sampah Rumah Tangga DI Desa Ledug Kembaran Banyumas	R10	5
546	H-129	Francy Risvansuna Fivintari	PEMBERDAYAAN IBU RUMAH TANGGA MELALUI PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN UNTUK MENINGKATKAN GIZI DAN PENDAPATAN KELUARGA	R10	5
547	H-130	Retno Wulandari, SP, M.Sc, Shanti Wardaningsih, Ns., M.Kep., Sp.Kep.J., Ph.D, Dr. Ahim Abdurahim, SE., M.Si., Ak., SAS., Ak., CA	Pemberdayaan Orang Dengan Gangguan Jiwa (ODGJ) Melalui Usaha Integrated Farming	R10	5
548	H-131	Heny Ekowati	PEMBERDAYAAN KADER PKK DENGAN METODE CBIA (CARA BELAJAR INSAN AKTIF) TENTANG PENGGUNAAN KONTRASEPSI DI DESA KEDONDONG, KABUPATEN BANYUMAS	R10	5
549	H-132	Dyah Fitri Kusharyati	Pengkayaan Pengetahuan dan Peningkatan Ketrampilan Kader Posyandu Melalui Pelatihan Pembuatan Permen dari Yoghurt Berbahan Dasar Susu Segar	R10	5
553	H-136	Pramono Soediarto, Triana Yuni Astuti, Afduha Nurus Syamsi	PENINGKATAN KUALITAS SUSU DI KELOMPOK PETERNAK SAPI PERAH "ANDINI LESTARI" MELALUI PERBAIKAN SANITASI KANDANG DAN HIGIENE PEMERAHAN	R10	6
556	H-139	Sri Wijayanti	PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN UNTUK KELOMPOK PEMBATIK MANTAN PEKERJA MIGRAN INDONESIA (PMI) DI KABUPATEN BANYUMAS	R10	6

Browser tabs: (1.445 belum dibaca) - isti_hand... | LoA-Isti Handayani.pdf

Address bar: mail.yahoo.com/d/folders/1/messages/11972?intl=id&lang=id-ID

Navigation: AWAL MAIL BERITA KEUANGAN OLAHRAGA SELEB LIFESTYLE LAINNYA...

Search: Temukan pesan, dokumen, foto, atau orang

Left sidebar: Tulis, Email Masuk (1.445), Belum Dibaca, Berbintang, Draft (253), Terkirim, Arsip, Spam, Sampah, Lebih sedikit, Tampilan Sembunyikan, Foto, Dokumen, Langganan, Folder Sembunyikan, + Folder Baru

Message header: LoA Semnas 2019, Yahoo/Email M...

From: Seminar LPPM Unsoed 1 <semaslppm@unsoed.ac.id>
Kepada: isti_handayaniunsoed@yahoo.co.id
Min. 27 Okt 2019 jam 22.33

Yth. Bapak/Ibu
Pemakalah Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX
di Tempat

Dengan Hormat,

Bersama surat ini diberitahukan bahwa abstrak/makalah Bapak/Ibu/Sdr/i DITERIMA untuk DIPRESENTASIKAN dalam Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX Tahun 2019 yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman, pada tanggal 19 - 20 November 2019 di Hotel Java Heritage Purwokerto. LoA beserta undangan dan susunan acara kami lampirkan.

Demikian surat pemberitahuan ini, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terimakasih.

Salam Hormat,
Sekretariat Panitia

Attachment: C-001 Isti Ha...pdf (410KB)

Right sidebar: Iklan

Taskbar: Type here to search, 28°C, 12:36 PM 4/2/2023