

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 Sodiq, 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. Kusmanto 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.,
M.Sc |

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 Pramatama 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. Kusmanto Edy Sularso, M.S | 4. Aplha Nadeira, M., S.P., M.Sc |
| 2. Akhmad Rizqul Karim, S.P., M.Sc | 5. Indah Widyaning, S.P., M.Sc |
| 3. Dr. Muhamad 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 *PSEUDOMONAS* KELOMPOK FLUORESCENS 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 *XANTHOMONAS ORYZAE* PV. *ORYZAE* DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERKECAMBAHAN BENIH PADI**
Nur Prihatiningsih¹, Heru Adi Djatmiko¹, Puji Lestari² 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 SYEWART'S PADA TANAMAN JAGUNG DI LIMA KECAMATAN WILAYAH KABUPATEN BANYUMAS**
Heru Adi Djatmiko, Nur Prihatiningsih, dan Ismangil 46
7. **GANGGUAN MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DAN LUTUNG (*Trachypitecus auratus*) DI HUTAN BLOK ARGASARI, KABUPATEN KUNINGAN, JAWA BARAT**
Toto Supartono..... 53
8. **KEANEKARAGAMAN DAN POLA SEBARAN TUMBUHAN SPESIES ASING INVASIF (*Invasive Alien Species*) DI TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI**
Ai Nurlaila¹, Dede Kosasih², Iing Nasihin³, Meggy Yusuf⁴ 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 (*Glycine max* [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



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

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 Umar..... 13
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 Nugraheni.....54
7. **ANALISIS USAHA PURSE SEINE SEBAGAI ALAT TANGKAP IKAN CAKALANG (*Katsuwonus sp.*) DI PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA CILACAP**
Teuku Junaidi dan Arif Mahdiana.....64
8. **INSTRUMEN EKONOMI DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA PERIKANAN DI SELATAN JAWA**
Hakim Miftakhul Huda, Mira, Maulana Firdaus.....73



DAFTAR ISI

MAKALAH BIDANG C: Pangan, Gizi, dan Kesehatan

1. **KARAKTERISTIK SENSORI YOGURT YANG DIBUAT DENGAN PENAMBAHAN *Lactobacillus casei* DAN TEPUNG PISANG AMBON**
Isti Handayani, Nur Aini 5
2. **PELATIHAN PENGUKURAN GULA DARAH DAN PENDAMPINGAN PERAN TOKOH MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN DIABETES MELLITUS TIPE II DI DESA BABAKAN WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANGLEWAS**
*Arif Kurniawan, Arrum Firda A.M, Dian Anandari, Windri Lesmana R. ** 15
3. **PRODUKSI BAKTERIOSIN *Bifidobacterium Bb2E* DENGAN METODE AMONIUM SULPHATE PRECIPITATION DAN UJI PENGHAMBATANNYA TERHADAP BAKTERI MULTI DRUGS RESISTANT (MDR)**
Dyah Fitri Kusharyati, Dini Ryandini, Pancrasia Maria Hendrati 23
4. **POTENSI NILAI NUTRISI DAN INDEKS SINKRONISASI PROTEIN-ENERGI BERBAGAI JENIS JERAMI SEGAR UNTUK TERNAK PERAH**
Afduha Nurus Syamsi, Hermawan Setyo Widodo, Harwanto, Merryafinola Ifani, Rofi Agustina Rahayu* 32
5. **KARAKTERISTIK SENSORI KOPI ARABIKA KABUPATEN BANJARNEGARA BERDASARKAN TINGKAT KETINGGIAN TEMPAT (ALTITUDE) DAN LEVEL PENYANGRAIAN (ROASTING)**
Ali Maksu¹, Munasib², Ike Sitoresmi Mulyo Purbowati¹, Ruly Eko Kusuma Kurniawan³ 41
6. **KAJIAN PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI SAWAH, SERTA BEBERAPA SIFAT TANAH PADA APLIKASI PESTISIDA DAN MINYAK SOLAR**
Ismangil, Wiyantono, Darini Sri Utami, M. Nazarudin B. 50
7. **SIFAT SITOTOKSIK DARI EKSTRAK KULIT BATANG *CHISOCHETON PENTANDRUS* (MELIACEAE) TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7**
Muhamad Salman Fareza^{1}, Unang Supratman²* 59
8. **PERBEDAAN DIMENSI ANTEROPOSTERIOR WAJAH ANAK LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN BERDASARKAN TINGKAT MATURASI TULANG VERTEBRA SERVIKALIS PADA PERIODE GIGI BERCAMPUR**
drg. Setiadi W. Logamarta, Sp.Ort, drg. Mahindra Awwaludin Romdlon, Yulia Anggraeni 66
9. **PERBANDINGAN DAMPAK LAKTOSA DAN MINERAL TERHADAP BERAT JENIS SUSU SAPI DAN KAMBING DI KABUPATEN BANYUMAS**
Hermawan Setyo Widodo, Triana Yuni Astuti, dan Pramono Soediarto 75
10. **ANALISIS PELEPASAN DAN TRANSPOR TRANSDERMAL *IN VITRO* MATRIKS PENTAGAMAVUNON-0**
Beti Pudyastuti¹, Akhmad Kharis Nugroho², and Sudibyo Martono² 81
11. **PENDAMPINGAN APLIKASI PENGAWET NIRA ALAMI TANGKIS DAN TINGKAT PENERIMAAN PENGRAJIN GULA KELAPA DI DESA GANDATAPA, KECAMATAN SUMBANG, KABUPATEN BANYUMAS**
Tri Yanto, Karseno, Mujiono 92
12. **BOBOT DAN PANJANG USUS HALUS SERTA BOBOT ORGAN ASSESORIS AYAM BROILER DENGAN PEMBERIAN BERBAGAI JENIS ACIDIFIER**
Efka Aris Rimbawanto^{1,2}, Ning Iriyanti¹, dan Bambang Hartoyo¹ 105
13. **PENYUSUNAN MODEL KUANTITATIF SISTEM DINAMIK MENGGUNAKAN SOFTWARE *STELLA*® PADA USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG**
Novie Andri Setianto, Nunung Noor Hidayat, Pambudi Yuwono 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 <i>METHICILLIN RESISTANT Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	
	<i>Rani Afifah Nur Hestiyani*, Tri Okmawati Handini</i>	184
23.	MANFAAT <i>AQUAMEDIC POOL</i> 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 L.</i>) VARIETAS GRANOLA	
	<i>R Listanti, R Edianti</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 Edianti, 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>	<i>255</i>
31. INOVASI TEKNOLOGI PUPUK HAYATI DAN KOMPOS DAUN BAWANG MERAH UNTUK MENINGKATKAN HASIL BAWANG MERAH		
	<i>Sakhidin¹, Kharisun¹, Muhammad Juwanda²</i>	<i>264</i>
32. EFEK WAKTU PENGONTROLAN <i>EVAPORATIVE COOLING</i> TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BENIH KENTANG AEROPONIK DI DATARAN RENDAH TROPIKA BASAH		
	<i>Eni Sumarni*, Afik Hardanto, Poppy Arsil.....</i>	<i>275</i>
33. ANALISIS FAKTOR <i>KANSEI</i> KONSUMEN TERHADAP KEMASAN KERIPIK TEMPE COKELAT		
	<i>Nur Wijayanti, Hety Handayani Hidayat*.....</i>	<i>282</i>
34. ANALISIS TOTAL ASAM, KADAR PROTEIN, KADAR LEMAK, DAN KADAR LAKTOSA KEFIR SUSU KERBAU DENGAN LAMA FERMENTASI YANG BERBEDA	<i>Heni Rizqiati*, Nurwantoro, Siti Susanti</i>	<i>291</i>
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>	<i>297</i>
36. PENGARUH PEMUPUKAN SILIKA (Si) DAN KONDISI STRES AIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (<i>Brassica rapa L.</i>) PADA TANAH INCEPTISOL		
	<i>Kharisun¹, Ratri Noorhidayah¹, dan Maysyta Aningkagia Cahyani³</i>	<i>306</i>
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>	<i>320</i>
38. KECEMASAN ATLET PEREMPUAN PADA CABANG OLAHRAGA TAEKWONDO		
	<i>Ajeng Dian Purnamasari, Ayu Rizky Febriani, dan Kusnandar</i>	<i>327</i>



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 Muallim³, 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 <i>DOWN-UP PURIFIER</i> UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS BIOGAS	
<i>Masrukhi, Abdul Mukhlis Ritonga</i>	21
4. ZONA KERENTANAN GERAKAN TANAH (LONGSOR) DI DAERAH KEDUNGBANTENG MENGGUNAKAN <i>ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS</i> (AHP)	
<i>Januar Aziz Zaenurrohman, Indra Permanajati</i>	31
5. IDENTIFIKASI <i>WASTE</i> MENGGUNAKAN METODE <i>WASTE ASSESSMENT MODEL</i>	
<i>Rizky Cahyo Guntoro, Tigar Putri Adhiana</i>	41
6. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI <i>SYSTEM OPTIMIZER</i> PADA SISTEM BASIS DATA TERDISTRIBUSI MENGGUNAKAN METODE <i>TRIAL AND ERROR</i>	
<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**
Muhammad Muflih, M. Edman Syarief, Fifi Afyanti, Iwan Setiawan, Diharpi Herli Setyowati4
2. **PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PESANTREN DALAM KEWIRAUSAHAAN DAN KOPERASI**
Adhi Iman Sulaiman, Masrukin, & Bambang Suswanto12
3. **PEMBERDAYAAN KELOMPOK USAHA KECIL SEBAGAI WISATA KULINER PERDESAAN**
Bambang Suswanto & Rili Windiasih27
4. **PEMBERDAYAAN MASYARAKAT UNTUK MELAKUKAN KEGIATAN EKONOMI PRODUKTIF MELALUI KELOMPOK USAHA "RUMAH LIDI" DI DESA KARANGTENGAH KECAMATAN CILONGOK KABUPATEN BANYUMAS**
Hary Pudjianto, Nunik Kadarwati, Emmy Saraswati39
5. **ANALISIS KEUANGAN DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PENGENDALIAN BIAYA DALAM MENINGKATKAN KINERJAUMKM**
Irianing Suparlinah, Atiek Sri Purwati, Negin Kencono Putri, Warsidi48
6. **PENGARUH ORGANISASI PEMBELAJARAN TERHADAP KINERJA UMKM DI BANYUMAS**
Umi Pratiwi, Permata Ulfah, Puji Lestari58
7. **ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA SPIRULINA SKALA RUMAH TANGGA**
Firman Zulpikar¹, Rifda Naufalin², Erminawati², Abel Gandhy³, Dian Novitasari², Warsono El Kiyat^{4}*
68
8. **ANALISIS ORIENTASI BERWISATA DAN KEPUASAN WISATAWAN PADA OBYEK WISATA ALAM DAN OBYEK WISATA BUATAN**
Suliyanto78
9. **ANALISIS IMPLEMENTASI PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA UMKM BERDASARKAN STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN ENTITAS MIKRO, KECIL DAN MENENGAH (SAK EMKM)**
Hendi Rohendi86
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**
Hasyim Asyari¹, Musmuallim², Ari Fadli³99
11. **PREDIKSI DAN KLASIFIKASI KONSUMEN KARPET KARAKTER DENGAN METODE DISCRIMINANT ANALYSIS**
Ai Nurhayati.....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>	<i>123</i>
13. PROYEKSI PERKEMBANGAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) DI KECAMATAN KARANGLEWAS	
<i>Drs. Supadi, M.Si., Drs. Sukiman, MP.....</i>	<i>131</i>
14. KAJIAN TENTANG KONSEP KEWIRAUSAHAAN SOSIAL SEBAGAI MODAL SIMBOLIK MASYARAKAT BANYUMAS UNTUK MENGELOLA PENANGANAN KAMPUNG KUMUH "SRI RAHAYU"	
<i>Masrukin, dkk.....</i>	<i>139</i>
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>	<i>152</i>
16. ANALISIS POLA BELANJA KONSUMEN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MENENTUKAN STRATEGI PENJUALAN BARANG	
<i>Sri Kuswayati, Sri Erina Damayanti.....</i>	<i>160</i>
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>	<i>172</i>
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>	<i>182</i>
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>	<i>188</i>
20. STRATEGI PENGEMBANGAN DIGITALISASI UMKM	
<i>Yusyida Munsa Idah dan Muliasari Pinilih</i>	<i>195</i>
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>	<i>205</i>
22. PELUANG DAN TANTANGAN PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA PRODUK INTLEKTUAL KAMPUS BIDANG USAHA METAL FURNITURE POLITEKNIK BOSOWA	
<i>Alang Sunding, Ulia Ridhani), dan Imron Burhan.....</i>	<i>216</i>



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	



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

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 Nurdianto, 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 BERCEKITA 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 Asiati 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 Kholifaturohmah, 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



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. Bekti Istiyanto, Tri Nugroho Adi</i>	438
44.	KONSEP DIRI PENDERITA HIV/AIDS DI KABUPATEN KEBUMEN, JAWA TENGAH <i>Wiwik Novianti, S. Bekti 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 Dodyanto, 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



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

60. Penguatan Kesadaran dan Kepedulian Lingkungan Hidup Melalui Agenda Setting Media di Kalangan Remaja di Eks Karesidenan Banyumas
Petrus Imam Prawoto Jati¹, Dian Bestari Santi Rahayu²599
61. Peran Balai Ekonomi Desa dalam Pengembangan Desa Wisata Berbasis Masyarakat
Arintoko, Abdul Aziz Ahmad, Diah Setyorini Gunawan, Supadi608
62. Lapangan Kerja Pertanian dalam Konstruksi Sosial Pemuda Perdesaan
Maya Atri Komalasari, Lalu Wiresapta Karyadi, Dwi Setiawan Chaniago, Oryza Pneumatica Inderasari617
63. Model Blended Learning : Solusi Pembelajaran untuk Generasi Z
Sofiatul Khotimah, S.Pd., M.Pd625
64. Kebijakan Pengaturan Hak Keterwakilan Perempuan di BPD pada Pemerintahan Desa di Kabupaten Banyumas
Alef Musyahadah Rahmah, Nayla Alawiya633
65. Perlindungan Hukum Pengupahan bagi Pekerja/Buruh Putting Out System
Siti Kunarti & Supriyanto642
66. Pengaruh Gender Wisatawan terhadap Tourism Supply and Demand di Kota Salatiga
Ridwansyah Trisnanda Putra, Fikri Muhammad Noor, Lathifah Adilah, Ray March Syahadat, Priambudi Trie Putra652
67. Model Kolaboratif: Keterlibatan Antar Elit Desa untuk Pembangunan Desa yang Berkelanjutan Melalui Program Dana Desa di Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas
Andi Antono, Mahmud Setiahad, Ngalmun661
68. Toleransi Semu pada Relasi Kelompok Keagamaan dalam Islam
Abdul Romnan & Mintarti669
69. Membangun Lingkungan Integritas Pengadilan untuk Melawan Tindak Pidana Gratifikasi
Prof. Dr. Hibnu Nugroho, S.H..M.H.681
70. Kelompok Petani Kopi Semaya: Pemberdayaan Petani Kopi di Sunyalangu Karanglewas Banyumas
Mahmud Setiahad, Arizal Mutahir, Sri Wijayanti, Nurul Azizah Zayda, Sukarso, Bambang Suswanto, Chusmeru, Simin, Bambang kuncoro, Tri Rini Widyastuti689



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. Abdullatif¹ 12
- 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 BIONKONVERSI 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



Drs. Iman Budisantoso, MP., Prof. Dr. Triani Hardiyati, SU., Dr. Murni Dwiati, M.Si., Dra. Kamsinah, MP...... 294

13. PENINGKATAN KUALITAS PRODUK MELALUI RENOVASI DAPUR PRODUKSI DAN PELATIHAN PENGEMASAN PADA IKM KERIPIK TEMPE
Nur Wijayanti, Hety Handayani Hidayat, Ratna Satriani..... 304

14. KETERSEDIAAN PAKAN LEBAH MADU LOKAL (*Apis cerana*) DI KAWASAN WISATA ALAM PASIRBATANG TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI
Nurdin, S.Hut., M.Si...... 311

15. PENDAMPINGAN STRATEGI PERLUASAN PANGSA PASAR BAGI KELOMPOK USAHA MAKANAN KECIL UPPKS DESA DAGAN KECAMATAN BOBOTSARI KABUPATEN PURBALINGGA
Tiladela Luhita, Nur Chasanah, Ary Yunanto..... 321

16. PENINGKATAN LITERASI IBU-IBU PKK PERUMAHAN GRIYA SATHIA BANCARKEMBAR PURWOKERTO TENTANG POTENSI EKONOMI DALAM SAMPAH RUMAH TANGGA PERKOTAAN
Mite Setiansah, Nana Sutikna, Ahmad Sabiq..... 329

17. PENDAMPINGAN PELAKSANAAN KURIKULUM 2013 (K 13) UNTUK MEWUJUDKAN PENDIDIKAN BERKUALITAS DI MI AL-ITTIHAAD PASIR KIDUL
Ulul Huda, Tenang Haryanto, Budiman, Setyo Haryanto..... 339

18. PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI DAN SUMBERDAYA MANUSIA PADA UPPKS DEWI SRI DI DESA/KECAMATAN RAKIT KABUPATEN BANJARNEGARA
Herman Sambodo, Supadi, Kikin Windhani..... 348

19. PENINGKATAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA TANI MELALUI USAHA OLAHAN PRODUK PERTANIAN PADA KWT ARUM LESTARI DI DESA PANDAK KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS
Oke Setiarso, Arintoko, Sri Nugroho Purbo Rahayu..... 356

20. PEMBERDAYAAN KADER DESA MELALUI SIMPAN PINJAM KELOMPOK PEREMPUAN (SPP) DI KECAMATAN AJIBARANG
Dewi Mustikasari..... 366

21. *ENGLISH FOR TOUR GUIDING*: KESALAHAN PENGGUNAAN BAHASA INGGRIS PRAMUWISATA LOKAL KABUPATEN BANYUMAS
Dra. Mimien Aminah Sudja'i, M.A., Indah Puspitasari, S.S., M.Hum..... 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
Endang Sriningsih¹, Adwi Herry Koesoema Ellyanto², Sri Widharni³, Pretisila Kartika Putri⁴..... 241

23. PAUD SEBAGAI SARANA STRATEGIS PEMBANGUNAN SDM DI PEDESAAN
Carolina M. Lasambouw, Ediana Sutjiredjeki, Neneng Nuryati, Sri Suratmi, Sri Widarti, Sardjito dan Defrianto Pratama*..... 249

24. PENGUATAN MATERI BELA NEGARA PADA REMAJA ERA MILENIAL DI KOTA PURWOKERTO
Didik Suwarno..... 259

25. PEMBENTUKAN KARAKTER SANTRI PANCASILAIS 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 WINDUAJI
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 SRAYAN MAKARYA BOBOSAN
Dona Primasari, Laeli Budiarti, Neginia 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 MENCAPAI 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. Fitrijadi 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 KEUANGANS 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 BERCEKITA UNTUK MENINGKATKAN MINAT BACA SISWA SEKOLAH DASAR <i>Septi Mariasari, Rosyid Dodiyo, Indriyati Hadiningrum</i>	416
44. PENDEKATAN <i>BOTTOM-UP</i> 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 Widyaningih, Agus Sutanto dan Akhmad Rizqul Karim</i>	449
47. PENGUATAN ORGANISASI DAN PENCATATAN KEUANGAN KELOMPOK USAHA MIGRAN CIHONJE <i>Rini Widyaningsih, Dr. Icuk 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>Eviatiwi Kusumaningtyas Sugiyanto, Paulus Wardoyo, Kesi Widjajanti, 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 Widartini, 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 Hadiyah</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, Oedjjono 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



<i>Maryani</i>	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 Nurhasanah, Fatichin dan Imastini Dinuriah</i>	649
72. Pendampingan <i>CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY</i> (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 <i>DOCUMENT PREPARATION SYSTEM</i> 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 Soediartha, Triana Yuni Astuti dan Afduha Nurussyamsi</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

SNA XXV KI x Editorial Te x buku semh x Unduh file x Fwd: KIRIM x Sci-Hub: ar x word to pdf x Convert W: x +

Tidak aman | www.jurnal.lppm.unsoed.ac.id/ojs/index.php/Prosiding/about/editorialTeam

Impor favorit ASUS Software Port... MyASUS Software ... McAfee LiveSafe Atomic Habits Reso... Favorit lainnya

PROSIDING SEMNAS LPPM UNSOED

HOME ABOUT LOGIN REGISTER CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > About the Journal > Editorial Team

Editorial Team

Editor

Dr. Wita Ramadhanti, Jenderal Soedirman University, Indonesia
 Nur Aini, Indonesia
 Nur Willyanti
 Dr. Sri Maryanti, Universitas Jenderal Soedirman
 Sutriyanto Sutriyanto

ISSN: 2985-9042

USER
 Username
 Password
 Remember me
[Login](#)

INFORMATION
 For Authors

JOURNAL CONTENT
 Search
 Search Scope
 All

Browse
 By Issue
 By Author
 By Title
 Other Journals
 Categories

PUBLISHED BY LPPM UNSOED

Copyright © 2014 | LPPM | Press: Dr. Soeparno Karangwangkal Kode Pos: 53122
 Voice: (0281) 638745 | Fax: (0281) 638745 | Email: lppm@unsoed.ac.id
 Universitas Jenderal Soedirman | Dikuikizta Lppm Temah

SNA XXV KI x People x buku semh x Unduh file x Fwd: KIRIM x Sci-Hub: ar x word to pdf x Convert W: x +

Tidak aman | www.jurnal.lppm.unsoed.ac.id/ojs/index.php/Prosiding/about/displayMemb...

Impor favorit ASUS Software Port... MyASUS Software ... McAfee LiveSafe Atomic Habits Reso... Favorit lainnya

Home > About the Journal > People

People

Reviewer

Nuniek Ina Ratnaningtyas, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Dr. Budi Aji

Rose Dew, Fisheries dan Marine science Department, UNSOED, Indonesia

Waluyo Cahyanto

Mr. Slamet Rosyadi, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Nur Aini, Indonesia

Aleng Nurani Aleng Tri Utami, Jenderal Soedirman University

Dr. Sri Maryanti, Universitas Jenderal Soedirman

Ari Asoani

Eri Samani

Hery Winarsi, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Sullyanto Sullyanto

Dian Rhaqawati

Agus Nurianto

Dr. Wita Ramadhanti, Jenderal Soedirman University, Indonesia

Retro Supriyanti

Ms. Eri Wahyuningsih, FIKES UNSOED

Toto SUPARTOTO supartoto, Agricultural Faculty of Jenderal Soedirman University, Indonesia

Amin Fatoni, Indonesia

USER
 Username
 Password
 Remember me
[Login](#)

INFORMATION
 For Authors

JOURNAL CONTENT
 Search
 Search Scope
 All

Browse
 By Issue
 By Author
 By Title
 Other Journals
 Categories

PUBLISHED BY LPPM UNSOED

PROSIDING SEMNAS LPPM UNSOED

HOME ABOUT LOGIN REGISTER CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol 9, No 1 (2019) > Primasari

SISTEM PENGELOLAAN KEUANGAN TERINTEGRASI PADA BANK SAMPAH SRYAN MAKARYA BOBOSAN

Dona Primasari, Laeli Budiarti, Negina Kencono Putri, Siti Maghfiroh, Puji Lestari

Abstract

Tujuan dari program pengabdian kepada masyarakat dengan penerapan IPTEKS adalah membangun sinergi antara pengabdian (dosen) dengan Bank Sampah Srayan Makarya untuk bersama-sama mengedukasi dan mendampingi dalam sistem pengelolaan keuangan. Serta meningkatkan produktivitas Bank Sampah Srayan Makarya dengan memberikan inventaris alat penggiling sampah serta pendampingan tim ahli dalam proses pengolahan pupuk kompos. Hasil proses pengabdian kepada masyarakat dengan penerapan IPTEKS menunjukkan bahwa secara garis besar aktivitas pengelolaan keuangan Bank Sampah Srayan Makarya telah menyiapkan daftar akun terperinci dalam aktivitas pengelolaan keuangannya. Untuk proses pembuatan kompos menggunakan media MOL (Mikro Organisme Lokal) buatan sendiri dengan Mikroba yang terkandung di dalam Starter/aktivator

Full Text:

[PDF](#)

Refbacks

USER

Username

Password

Remember me

INFORMATION

[For Authors](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)
- [Categories](#)

ABOUT THE AUTHORS

Dona Primasari
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Jenderal Soedirman
Indonesia

Laeli Budiarti
Fakultas Ekonomi dan Bisnis



"Tema: 8 (pengabdian kepada masyarakat)"

**"SISTEM PENGELOLAAN KEUANGAN TERINTEGRASI PADA
BANK SAMPAH SRAYAN MAKARYA BOBOSAN"**

Oleh

**"Dona Primasari, Laeli Budiarti, Negini Kencono Putri, Siti Maghfiroh, Puji
Lestari"**

**"Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jenderal Soedirman"
"dona_primasari@yahoo.com"**

ABSTRAK

Tujuan dari program pengabdian kepada masyarakat dengan penerapan IPTEKS adalah membangun sinergi antara pengabdian (dosen) dengan Bank Sampah Srayan Makarya untuk bersama-sama mengedukasi dan mendampingi dalam sistem pengelolaan keuangan. Serta meningkatkan produktivitas Bank Sampah Srayan Makarya dengan memberikan inventaris alat penggiling sampah serta pendampingan tim ahli dalam proses pengolahan pupuk kompos.

Hasil proses pengabdian kepada masyarakat dengan penerapan IPTEKS menunjukkan bahwa secara garis besar aktivitas pengelolaan keuangan Bank Sampah Srayan Makarya telah menyiapkan daftar akun terperinci dalam aktivitas pengelolaan keuangannya. Untuk proses pembuatan kompos menggunakan media MOL (Mikro Organisme Lokal) buatan sendiri dengan Mikroba yang terkandung di dalam Starter/aktivator

Keywords : *bank sampah, sistem pengelolaan keuangan, kompos*

PENDAHULUAN

Permasalahan sampah menghantui kehidupan masyarakat di kota kecil, karena pola hidup dan konsumsi bahan-bahan penyumbang sampah anorganik yang tidak bisa dihindarkan dari geliat kehidupan. Purwokerto merupakan salah satu kota di Jawa Tengah yang mengalami masalah tata kelola sampah. Saat ini terdapat salah satu gerakan masyarakat, khususnya sejumlah warga RT.01 RW.02 Kelurahan Bobosan Purwokerto yang tergerak membangun sistem pengolahan sampah dengan nama Bank Sampah Srayan Makarya. Berawal dari wabah demam berdarah yang melanda warga Kelurahan Bobosan berdampak pada timbulnya kesadaran masyarakat sekitar akan bahaya sampah, selain itu fenomena penolakan TPS (Tempat Penampungan Sampah) di berbagai daerah membuat animo masyarakat meningkat untuk mempelajari kondisi lingkungan seputar sekitar. Dari kesadaran warga akan lingkungan hidup yang harus dijaga ini awal Februari 2018 menjadi hari pertama kegiatan operasional Bank Sampah Srayan Makarya menerima sampah dari warga.



Perumusan Masalah

Setelah melakukan survey awal dan diskusi dengan HUMAS Bank Sampah Srayan Makarya, maka ditemukan beberapa permasalahan yang timbul sejalan dengan pengelolaan Bank Sampah. Adapun perumusan masalah tersebut adalah sebagai berikut:

1. Bank Sampah Srayan Makarya memerlukan mitra untuk membantu transfer pengetahuan tentang sistem pengelolaan keuangan.
Bank Sampah Srayan Makarya terdiri dari tujuh pengurus yang berasal dari warga RT.01 RW.02 kelurahan Bobosan, Purwokerto. Sumberdaya manusia yang dimiliki Bank Sampah Srayan Makarya ternyata belum mampu menangani secara efisien dan efektif transaksi keuangan yang sudah mulai menyibukkan kegiatan kegiatan bank sampah ini. Bank Sampah Srayan Makarya memerlukan mitra yang dapat diajak untuk turut mentransfer pengetahuan kepada mereka tentang sistem pengelolaan keuangan. Mitra yang tepat salah satunya adalah dari kalangan akademisi perguruan tinggi. Dosen-dosen di Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNSOED dapat menjadi mitra bagi Bank Sampah Srayan Makarya.
2. Potensi pengembangan usaha dengan menambah alat produksi penggilingan sampah. Saat ini bank sampah belum mengolah hasil sampah pilahannya sendiri, namun potensi pengolahan sampah yang dilihat lebih bernilai ekonomis jika diolah sendiri atau dengan kata lain menambah nilai ekonominya akan lebih menggiurkan.
3. Bank Sampah Srayan Makarya memerlukan transfer pengetahuan dalam proses pengelolaan pupuk kompos. Sejauh ini Bank melakukan pemrosesan pupuk dengan cara manual dan memakan waktu yang cukup lama, sementara permintaan akan pupuk kompos meningkat.

Tinjauan Pustaka

Pengertian Bank Sampah

Bank sampah lahir dari program *Jakarta Green and Clean* yaitu salah satu cara pengelolaan sampah skala rumah tangga, yang menitik beratkan pada pemberdayaan masyarakat dalam mengelola sampah rumah tangga. Bank sampah adalah tempat menabung sampah yang telah terpilih menurut jenis sampah, sampah yang ditabung pada bank sampah adalah sampah yang mempunyai nilai ekonomis.

Peran Bank Sampah

Peran Bank Sampah terdapat dalam teori pertukaran. "Teori pertukaran menekankan kepada sosiologi perilaku agar memusatkan perhatian pada hubungan antara pengaruh perilaku seorang aktor terhadap lingkungan dan dampak lingkungan terhadap aktor. Hubungan ini adalah dasar untuk pengkondisian operan atau proses belajar yang melalui perilaku disebabkan oleh konsekuensinya." (Ritzer dan Douglas, 2007). Teori ini berkembang pada reward and punishment.



Bank sampah merupakan institusi lokal yang kekuasaannya tidak begitu besar. Bank Sampah tidak dapat melakukan punishment kepada masyarakat, sehingga Bank Sampah harus menggunakan sistem rewards. Proses penyadaran lingkungan melalui tabungan sampah yang dinilai dengan uang atau Rupiah merubah paradigma masyarakat tentang sampah. Sampah yang seharusnya dibuang menjadi bermanfaat

Tujuan dan Manfaat

Tujuan Kegiatan

Tujuan dari program pengabdian kepada masyarakat dengan penerapan IPTEKS dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Membangun sinergi antara pengabdi (dosen FEB UNSOED) dengan Bank Sampah Srayan Makarya untuk bersama-sama mengedukasi dan mendampingi dalam sistem pengelolaan keuangan.
2. Meningkatkan produktifitas Bank Sampah Srayan Makarya dengan memberikan inventaris alat penggiling sampah serta pendampingan tim ahli dalam proses pengolahan pupuk kompos

Manfaat Kegiatan

Manfaat program pengabdian kepada masyarakat dengan penerapan IPTEKS sebagai berikut:

1. Manfaat bagi Bank Sampah Srayan Makarya
 - Meningkatnya pengetahuan dan ketrampilan yang berkaitan dengan pengelolaan keuangan.
 - Meningkatnya produktifitas Bank Sampah Srayan Makarya dengan adanya inventaris alat penggiling sampah serta pendampingan tim ahli dalam proses pengolahan pupuk kompos
2. Manfaat bagi UNSOED
 - Meningkatnya citra UNSOED sebagai perguruan tinggi pemasok teknologi.
 - UNSOED dapat memberikan kontribusi langsung lewat civitas akademika yang terjun langsung menjangkau wirausahawan.
3. Manfaat bagi civitas akademika
 - Memberikan motivasi dan peluang kepada dosen untuk menerapkan hasil-hasil penelitian dan pengetahuan kepada masyarakat

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sosialisasi Pendampingan Pencatatan Keuangan

Secara garis besar Bank Sampah Srayan Makarya telah menerapkan metode pencatatan keuangan yang cukup baik. Bank Sampah Srayan Makarya telah menyiapkan daftar akun terperinci, daftar harga sampah, daftar nasabah tabungan serta Daftar nasabah pembiayaan. Dalam kegiatan PKM kali ini, TIM PKM IPTEKS 2019 juga melakukan sosialisasi pendampingan mengenai



aktivitas-aktivitas pada bank sampah. Tim juga memberikan penjelasan terperinci mengenai pencatatan keuangan terkait aktivitas-aktivitas tersebut.

Aktivitas-aktivitas pada bank sampah Srayan terdiri atas yaitu :

1. Aktivitas Penerimaan dan Penjualan Sampah
2. Aktivitas Penerimaan Simpanan dan Pembagian SHU
3. Aktivitas Peminjaman Bank Sampah

Alat bantu mesin penggiling sampah dan pelatihan pembuatan kompos

Mesin penggiling sampah yang diinventarisasi pada Bank Sampah Makarya berupa mesin pencacah sampah organik. Mesin pencacah sampah organik merupakan mesin yang berfungsi untuk mencacah berbagai jenis sampah organik seperti rumput, limbah sayur, limbah buah, daun, ranting kecil dan sampah organik lainnya menjadi ukuran kecil-kecil. Mesin pembuat kompos ini juga disebut mesin pencacah rumput karena dapat mencacah rumput untuk pakan ternak. Mesin kompos ini merupakan bagian mesin penghancur sampah yang sering digunakan. Dalam proses pengolahan kompos kita dapat menggunakan berbagai macam mesin pengolah sampah organik seperti mesin mixer kompos, mesin pengayak kompos, dan mesin pengolahan sampah lainnya. Secara khusus, mesin pencacah kompos berfungsi untuk mempercepat proses pencacahan bahan baku kompos dan juga untuk menambah kapasitas produksi.

Proses pembuatan kompos

Proses pembuatan kompos difasilitasi oleh tenaga ahli dari Fakultas Kesehatan Masyarakat. Dimana secara garis besar dijelaskan bahwa prosesnya sebagai berikut: Mikro organisme dekomposer (yang terdiri dari bakteri pengurai, cendawan, mikroba pengurai lainnya) yang telah diisolasi yang digunakan untuk mempercepat proses dekomposisi bahan organik. Penggunaan starter dapat mempercepat proses pengomposan dari 4 – 6 bln menjadi 3 – 4 minggu

KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan ini bertujuan untuk memberikan sosialisasi sistem pengelolaan keuangan serta pendampingan serta pendampingan tim ahli dalam proses pengolahan pupuk kompos, selain itu juga pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini diberikan juga inventaris alat penggiling sampah dengan tujuan meningkatkan produktifitas Bank Sampah Srayan Makarya. Secara garis besar, aktivitas pengelolaan keuangan Bank Sampah Srayan Makarya telah menyiapkan daftar akun terperinci berupa daftar harga sampah, daftar nasabah tabungan serta Daftar nasabah pembiayaan.



Proses pembuatan kompos meliputi tahap-tahap pembuatan MOL (Mikro Organisme Lokal) buatan sendiri dengan Mikroba yang terkandung di dalam Starter/aktivator, yang selanjutnya dicampur dengan bahan-bahan lain, misalnya kotoran ternak. Selanjutna diampakan hingga kompos matang 14 hari

DAFTAR PUSTAKA

- 2, D. P. 2019. *Tujuan Sistem Infoemasi Akuntansi Beserta Penjelasannya*. Retrieved from Dosen Pendidikan: <https://www.dosenpendidikan.com/tujuan-sistem-informasi-akuntansi-beserta-penjelasannya/>
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia*.
- Considine, P. A. 2012. *Accounting Information Systems: Understanding Business Processes*. In P. A
- Considine, *Accounting Information Systems: Understanding Business Processes*. John Wiley & Sons. New York.
- P.A. Shentika. 2016. *Pengelolaan Bank Sampah di Kota Probolinggo*. *JESP* 8(1) ISSN (P) 2086-1575 E- ISSN 2502-7115
- Saleh, A. M. 2010. *Manajemen Pelayanan*. In A. M. Saleh, *Manajemen Pelayanan*. Pustaka Pelajar. Jakarta.
- Sudiaman, M. 2019. Retrieved from Republica.co.id: <https://nasional.republika.co.id/berita/nasional/daerah/17/03/15/omv2sg319-setiap-hari-indonesia-produksi-sampah-65-juta-ton>
- Susanto, A. 2008. *Sistem Informasi Akuntansi*. In A. Susanto, *Sistem Informasi Akuntansi*. Gramedia. Jakarta.
- Wordpress. 2018. *Bank Sampah Makaryan Saraya*. Retrieved from Makusno
- Wordpress: <https://maskusno.wordpress.com/2018/02/18/hari-peduli-sampah-bank-sampah-srayan-makarya-bobosan-purwokerto/>