



ISBN: 978-602-1643-61-7

PROSIDING

Seminar Nasional

Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII

Hotel Java Heritage, Purwokerto: 14-15 November 2018



L P P M **UNSOED**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PROSIDING

Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII

14-15 November 2018
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 VIII

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Jawa Tengah

- Pengarah : Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.S. (Rektor Unsoed)
Penganggung Jawab : 1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Sodik, M.Sc.AgrSc. (Wakil Rektor Bidang Akademik)
: 2. Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si. (Ketua LPPM Unsoed)
Ketua : Dr.Eng. Mukhtar Effendi, S.Si., M.Eng.
Sekretaris : 1. Ropiudin, S.TP., M.Si.
: 2. Dr. Dwi Nugroho, M.S.
- Anggota
1. Bendahara : 1. Farid Hidayat, S.Akt.
: 2. Ely Tugiyanti, A.Md.
2. Seksi Acara : 1. Wahyu Tri Cahyanto, S.Si., M.Si., Ph.D.
: 2. Dr. Zaroh Irayani, S.Si., M.Si.
: 3. Betha Swandani, S.Sos.
: 4. Yuniasih Septi Wardani, S.H.
: 5. Drs. Abdul Rohman, M.Ag.
3. Seksi Bidang : 1. Drsc.hum. Nudi Aji, S.KM., M.Sc.
: 2. Ir. Supartoto, M.Agr.
: 3. Sri Hartini, S.H., M.H.
4. Seksi Publikasi : 1. Supriyanto, S.Si., M.S.
: 2. Dr. Norman Arie Prayogo, S.Pi., M.Si.
5. **Per Reviewer** : Dr. Nur Aini, S.TP., M.P. (Koordinator)
- 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. 4. Hanif Nasiatul Baroroh, F.Farm., Apt., M.Sc.
- Bidang B (Pengelolaan Wilayah Kelautan, Pesisir, dan Pedalaman)*
1. Anandita Ekasanti, S.Pt., 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, S.KM., M.Sc.
2. Condro Wibowo, S.TP., M.Sc., Ph.D. 5. Nur Wijayanti, S.TP., M.P.
3. Friska Citra Agustia, S.TP., M.Sc. 6. Dr. Siwi Pramata Mars W., S.Si., M.Kes.
- 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. Muhamad Sulthon, M.Si.
- Bidang F (Rekayasa Sosial dan Pengembangan Pedesaan)*
1. Dr. Tyas Retno Wulan, S.Sos., M.Si. 4. Dr. Riris Ardhana Swari, S.H., M.Hum.
2. Dr. Rawuh Edy Priyono, M.Si. 5. Sri Wijayanti, S.IP., M.Si.
3. Dr. Adhi Iman S., 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. 3. Dr. Idha Sihwaningrum, M.Sc.
2. Ari Asnani, S.Si., M.Sc., Ph.D. 4. Aulidya Nurul Habibah, S.Si., M.Si., Ph.D.
- Bidang H (Pengabdian kepada Masyarakat)*
1. Dr. Ir. Agus Suyanto, S.U. 3. Dr. Ir. Saparso, M.P.
2. Dr. Nuniek Ina Ratnaningtyas, M.S. 4. Dra. Dian Bhagawati, M.Si.
6. **Editor dan Layout** : 1. Ropiudin, S.TP., M.Si. (Koordinator)
: 2. Supriyanto, S.Si., M.S.

ISBN: 978-602-1643-61-7

Penerbit:

PENERBIT LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
Jl. Sultan Agung No. 42, Karangklesem, Purwokerto Selatan, Purwokerto, Jawa Tengah 53145

Telp/Faks: (0281) 6841836

E-mail: lppm_unsoed@yahoo.com

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

Cetakan Pertama, Desember 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman ISBN	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v

BIDANG A: Biodiversitas Tropis dan Bioprospeksi

1	Kajian Non-Genetis Karakteristik Body Condition Score Sapi Perah: Pengaruh Classifier dan Umur Pasca Beranak <i>Agus Susanto, Luqman Hakim, Suyadi, Veronica Margareta Ani Nurgiartiningsih</i>	3
2	Perkembangan Komunitas Nematoda setelah Pengeringan Tanah <i>Ardhini R Maharning, Indrariningrum</i>	13
3	Inventarisasi Makrofungi Koprofil pada Kotoran Hewan Ternak Herbivora di Wilayah Eks-Karesidenan Banyumas Provinsi Jawa Tengah <i>Aris Mumpuni, Nuraeni Ekowati, Daniel Joko Wahyono</i>	23
4	The Disruptive Effect of Endosulfan on GnRH Gene Expression In Female Hard-Lipped Barb (<i>Osteochillus hasseltii</i> C.V.) <i>Asrul Sahri Siregar, Norman Arie Prayogo, Isdy Sulisty</i>	33
5	Kelimpahan Tungau Predator dan Hama pada Tanaman Singkong (<i>Manihot esculenta</i>) <i>Bambang Heru Budianto, Edi Basuki</i>	43
6	Performa Emerita emeritus Linnaeus 1767 (<i>Anomura</i>, Hippidae) dari Pantai Selatan Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah <i>Dian Bhagawati, Siti Rukayah, DRUS Rahayu, Dwi Nugroho Wibowo, Agus Nuryanto</i> ...	53
7	Kemampuan Isolat Rare Actinomycetes SA91 dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Resisten Antibiotik <i>Dini Ryandini, Ocky K. Radjasa, Oedjijono</i>	63
8	Pertumbuhan Spesifik dan Perkembangan Gonad Polychaeta Nereis sp. dari Kawasan Pertambakan Desa Jeruklegi Cilacap dengan Salinitas Media Pemeliharaan dan Jenis Pakan Berbeda <i>Eko Setio Wibowo, Endah Sri Palupi, I G A Ayu Ratna Puspitasari, Atang</i>	73
9	Kandungan Tanin Daun Dewa (<i>Gynura pseudochina</i>) pada berbagai Media Tanam <i>Elly Proklamasiningsih, Iman Budisantoso, Pudji Widodo</i>	83
10	Identifikasi Bakteri Penyebab Nocardiosis dan Mycobacteriosis pada Gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>) di Kabupaten Banyumas menggunakan Teknik PCR <i>E. Listiowati, H. Syakuri, A. Ekasanti, D. Nugrayani</i>	83
11	Pengelolaan Hama Wereng Batang Coklat dengan menggunakan Refugia Berbunga dan Pemilihan Varietas <i>Endang Warih Minarni, Agus Suyanto, Kartini, Nurtiati</i>	103
12	Penerapan Pupuk Mikotricho (<i>Mikoriza-Trichoderma</i>) Spesifik Lokasi Lahan Marjinal pada Budidaya Tanaman Kubis Bunga <i>Eny Rokhminarsi, Darini Sri Utami, Begananda</i>	113
13	Aklimatisasi Anggrek Bulan (<i>Phalaenopsis amabilis</i>) dengan Media Tanam dan Pemberian Pupuk <i>Etik Wukir Tini, Prasmaji Sulistyanto, GH Sumartono</i>	123
14	Karakter Reproduksi Ikan Sidat Tropis <i>Anguilla bicolor</i> McClelland yang dipelihara pada Kepadatan Populasi yang Berbeda <i>Farida Nur Rachmawati, Yulia Sistina</i>	133
15	Diagnosis Penyakit Layu Stewart's pada Tanaman Jagung <i>Heru Adi Djatmiko, Nur Prihatiningsih, Ismangil</i>	143
16	Keragaman dan Kelimpahan Rayap Berdasar Ketinggian Tempat di Hutan Tanaman Terbatas Lereng Barat Gunung Slamet Jawa Tengah <i>Hery Pratiknyo, Trisnowati Budi Ambarningrum, Endang Ariyani Setyowati, Titik Indrawati</i>	153
17	Keanekaragaman Jenis Herpetofauna di Area Non-Tematik (Alami) Kebun Raya Baturraden, Banyumas <i>I Gusti Agung Ayu Ratna Puspitasari, Endah Sri Palupi, Meyta Pratiwi</i>	163

18	Pengaruh Asam Askorbat terhadap Pertumbuhan Colletotrichum acutatum Simmonds	
	<i>Juni Safitri Muljowati, Uki Dwiputranto, Titi Chasanah</i>	173
19	Pewarisan Maternal Hibrid Intergenerik antara Phalaenopsis 2166 dan Vanda 'saint valentine' berdasarkan atas Parsial Gen ndhE	
	<i>Murni Dwiati, Agus Hery Susanto, Lucky Prayoga</i>	183
20	Penampilan Entres Mutan Jeruk Hasil Mutasi Sinar Gamma	
	<i>Noor Farid, Agus Sarjito, Eni Sumarni</i>	193
21	Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Slada terhadap Jenis Nutrisi pada Sistem Hidroponik Rakit Apung	
	<i>Noor Farid, Tridjoko Agustono, Slamet Rohadi S, Agus Sarjito</i>	203
22	Dampak Kehadiran Ikan Cichlidae terhadap Keberadaan Ikan Cyprinidae sebagai Indigenous Species di Waduk Penjalin	
	<i>Nuning Setyaningrum, Sugiharto, Carmudi</i>	213
23	Pengendalian Penyakit Utama Cabai karena Jamur dengan Bacillus Subtilis B298	
	<i>Nur Prihatiningsih, Heru Adi Djatmiko, Erminawati</i>	223
24	Eksplorasi dan Pola Pertumbuhan Fase Vegetatif bJamur Liar pada Medium Cair	
	<i>Nuraeni Ekowati, Ardhini Rin Maharning, Nuniek Ina R., Aris Mumpuni, Wardatul Izzah</i>	233
25	Half Seed Chromatography –A Non Destructive Method in Seed's Mass Selection	
	<i>Nurtjahjo D. Sasongko, Siti Samiarsih, Nettyani Naipospos</i>	243
26	Identifikasi dan Analisis Sekuen Gen Pengkode Hormon Pertumbuhan Sidat (Anguilla Bicolor) dari Cilacap	
	<i>PHT. Soedibya, P. Sukardi, S. Marnani, M. Santoso, D. Nugrayani, E. Listiowati, A. Ekasanti, R. Wijaya, H. Syakuri</i>	253
27	Pembentukan Populasi F1 Persilangan Kedelai Asli Nigeria dan Grobogan	
	<i>Ponendi Hidayat, Totok Agung Dwi Haryanto, Dyah Susanti, Siti Nurchasanah</i>	263
28	Analisis Karakteristik Reproduksi Kambing Saanen di BBPTU HPT Baturraden	
	<i>Setya Agus Santosa, Wiwin Wintarsih</i>	273
29	Variabilitas Catharanthus roseus L. Berdasarkan Karakter Morfologi dan Anatomi	
	<i>Siti Samiyarsih, Nettyani Naipospos, Dian Palupi</i>	283
30	Biosorpsi Cr(VI) menggunakan Biosorben dalam Kantong Teh Celup Termodifikasi	
	<i>Sri Lestari, Ratna Stia Dewi, Eko Setio Wibowo, Atang</i>	293
31	Perakaran dan Indeks Panen Tanaman Padi pada Kondisi Tergenang dan tidak Tergenang	
	<i>Suwarto, Siti Nur Chasanah, Imastini Dinuriah, Rani Pramesthi, Soraya</i>	303
32	Karakter Hasil dan Komponen Hasil Varietas Padi Basmati Delta 9 di Empat Kabupaten	
	<i>Totok Agung Dwi Haryanto, Agus Riyanto, Prita Sari Dewi</i>	313
33	Keragaman Fenetik Duku Lokal [Lansium parasiticum(Osbeck) K.C. Sahni dan Bennet] Berdasarkan Morfologi Dan Anatomi Daun	
	<i>Wiwik Herawati, Hexa Apriliana Hidayah, Sukarsa</i>	323
34	Pengaruh Pemberian Ragam Silika dan Etilen pada Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman terhadap Penyakit Bercak Coklat Tomat	
	<i>Woro Sri Suharti, Wiyantono</i>	333
35	Kajian Keragaan Tanaman Aren (Arenga pinnata (Wurmb) Merr.) di berbagai Kondisi Lingkungan	
	<i>Rosi Widarawati, Prapto Yudono, Didik Indradewa, Sri Nuryani Hidayah Utami</i>	343
	Resume Bidang A	353

Bidang B: Pengelolaan Wilayah Kelautan, Pesisir, dan Pedalaman

1	Potential Waterfall “curug” in Serayu Watershed based on Ecotourism Environmental Protection (EEP) and GIS	
	<i>Afik Hardanto, Asna Mustofa, Ardiansyah, Acep Taryana</i>	365

2	Status Konservasi Ikan Sungai Sapuregel di Kawasan Pengelolaan Bagian Timur Segara Anakan Cilacap <i>Agatha Sih Piranti, Diana Retna USR, Erwin Riyanto Ardli, Nuning Setyaningrum, Dwi Sunu Widyartini, Carmudi, Ilalqisny Insan</i>	375
3	Aplikasi DNA Barcoding pada Larva Ikan: Pentingnya Segara Anakan Cilacap sebagai Spawning Ground dan Nursery Ground <i>Agus Nuryanto, Hendro Pramono, Moh Husein Sastranegara, Kusbiyanto</i>	385
4	Sistem Informasi Kinerja Irigasi berbasis Koreografi Web-Service Multi Aktor menuju Day to Day Management <i>Asna Mustofa, Afik Hardanto</i>	395
5	Model Kebijakan Pengelolaan Ekowisata Hutan Mangrove berbasis Partisipasi Masyarakat dan Potensi Lokal Kampung Laut Segara Anakan <i>Edy Suyanto, FX. Wardiyono, Tri Wuryaningsih, Tri Rini Widyastuti</i>	405
6	Studi Spektrum Suara Scholling Ikan Gulamah/Tigawaja (Sciaenidae) sebagai Kajian Awal Pembuatan S-FAD (Sound-Fish Aggregating Device) yang Efektif dan Ramah Lingkungan untuk Menjaga Ketahanan Pangan Perikanan Laut di Perairan Pantura Jawa Timur <i>Eko Sulkhani Yulianto, Alfian Jauhari</i>	415
7	Potensi Ekowisata Pesisir Cilacap <i>Lilik Kartika Sari, Endang Hilmi, Tanto Iskandar</i>	425
8	Indeks Kerentanan Pantai terhadap Tumpahan Minyak berbasis Parameter Geo-Fisik: Studi Kasus Pesisir Kabupaten Cilacap <i>Mukti Trenggono, Amron, Lilik Kartika Sari</i>	435
9	Dampak Kehadiran Ikan Cichlidae terhadap Keberadaan Ikan Cyprinidae sebagai Indigenous Species di Waduk Penjalin <i>Nuning Setyaningrum, Sugiharto, Carmudi</i>	445
10	Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (Ipomoea reptanapoir) pada berbagai Dosis dan Jenis Pupuk N dalam Media Tanah Pasir Pantai <i>Saparso, Arif Sudarmaji, Teguh Widiatmoko</i>	455
11	Potensi Bijih Besi dan Dampak Eksploitasinya terhadap Akuifer Pantai di Kawasan Pesisir Nusawungu Kabupaten Cilacap berdasarkan Data Resistivitas-2D <i>Sehah, Sukmaji A. Raharjo, Zaroh Irayani, Sibghatur Rahman</i>	465
12	Potensi Bijih Besi dan Dampak Eksploitasinya terhadap Akuifer Pantai di Kawasan Pesisir Nusawungu Barat Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode Magnetik dan Geolistrik <i>Sehah, Sukmaji A. Raharjo, Zaroh Irayani, M. Vikramdani</i>	475
13	Pengaruh Beban Siklik pada Tanah Pasir dengan Pemadatan Rendah <i>Sumiyanto</i>	485
14	Interpolasi Spasial Curah Hujan Harian di Jawa Tengah (Studi Kasus Kejadian Hujan pada tanggal 6 Januari 2013) <i>Suroso, Nastain, Ardiansyah</i>	495
	Resume Bidang B	505

Bidang C: Pangan, Gizi, dan Kesehatan

1	Peningkatan Produksi Agar Gracilaria gigas dengan Proses Fermentasi dan Sistem Penanaman Bertingkat Hasil Budidaya dengan Teknik Semprot <i>Ilalqisny Insan, Dwi Sunu Widyartini, Hexa Apriliana Hidayah</i>	517
2	Kemampuan Formulasi Campuran Mikroba Antagonis untuk Mengendalikan Nematoda Meloidogyne Incoqnita pada Tanaman Tomat di Dataran Tinggi <i>Abdul Manan dan Endang Mugiastuti</i>	527
3	Struktur, Perilaku dan Kinerja Pasar (Kasus Pemasaran Gula Kelapa Kristal Asal Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas) <i>Adwi Herry K.E., Tatang Widjojoko, Suyono</i>	537
4	Ekstrak Etanol Seledri (Apium graveolens L) Mencegah Penurunan Kadar Nitrit Oksida (NO) pada Model Tikus Nefrektomi 5/6 Sub Total <i>Afifah, Khusnul Muflikhah, Tri Lestari</i>	547

5	Potensi Yoghurt Kacang Merah plus Susu Kambing sebagai Alternatif Snack Sehat bagi Remaja Anemia <i>Afina Rachma Sulistyning, Widya Ayu Kurnia Putri, Hery Winarsi, Armaida Fitri</i>	557
6	Peningkatan Motivasi Belajar Mahasiswa Keperawatan melalui Pendekatan Hipnomotivasi <i>Taufik, Upoyo S.</i>	567
7	Hidrolisis Enzimatis menggunakan Enzim Sellulase dari Rumen Sapi dan Fermentasi Menggunakan Saccharomyces cerevisiae untuk Mengkonversi Buah Salak Afkir menjadi Bioetanol <i>Agus Margiwyatno, Wiludjeng Trisasiwi, dan Gunawan Wijonarko</i>	577
8	Pengembangan Manajerial dan Model Pengkaderan Pengurus Primer Koperasi Produsen Tahu Tempe Mekar Jaya di Kabupaten Banyumas <i>Agus Sutanto, Rr. Pudji Hastuti Purwantini</i>	587
9	Penerapan SRI (System of Rice Intensification) Organik dengan Aplikasi Agens Hayati P60 dan POC Urine Kelinci di Desa Piasa Kulon Kecamatan Somagede Kabupaten Banyumas <i>Ahadiyat Yugi R, Sapto Nugroho Hadi, Ida Widiyawati</i>	597
10	Upaya Peningkatan Hasil Padi Gogo melalui Aplikasi Pupuk N, P, K Dosis Rendah dan Ekstrak Gulma <i>Yugi R. Ahadiyat, Rostaman, Okti Herliana, Ida Widiyawati</i>	607
11	Pengaruh Jenis Rempah terhadap Kapasitas Penangkapan Radikal Bebas dari Minuman Temulawak <i>Aisyah Tri Septiana, dan Hery Winarsi</i>	617
12	Tingkat Ketahanan Pangan dan Pola Konsumsi Rumah Tangga Miskin di Wilayah Perkotaan di Kabupaten Banyumas (Studi Kasus di Kecamatan Purwokerto Selatan) <i>Alpha Nadeira, Djeimy Kusnaman</i>	627
13	Radiasi Terintersepsi dan Pertumbuhan Biomassa pada Sistem Plant-Factory <i>Ardiansyah, Eni Sumarni, Sidharta Sahirman</i>	637
14	Pendugaan Kadar Minyak Nilam dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan berdasarkan Pengukuran menggunakan Deret Sensor MOS <i>Arief Sudarmaji</i>	647
15	Analisis Peran Stakeholder Desa dalam Program Penjangkauan dan Pendampingan Ibu Hamil untuk Pencegahan Penularan HIV/AIDS dari Ibu ke Bayi di Wilayah Perdesaan Kabupaten Banyumas <i>Arif Kurniawan, Arum Firda Ayu M, Dian Anandari</i>	657
16	Pengaruh Relaksasi Genggam Jari dan Nafas dalam terhadap Mean Arterial Pressure Pasien Hipertensi Primer <i>Arif Setyo Upoyo, Agis Taufik</i>	667
17	Pengaruh Family Therapy terhadap Kemandirian Keluarga dalam Pengelolaan Hipertensi pada Lansia <i>Asep Iskandar, Koernia Nanda Pratama, Rahmi Setyani</i>	677
18	Efek Fosforilasi dengan Sodium Tripolipospat terhadap Morfologi Granula dan Sifat Termal Pati Biji Lai (Durio kutejensis) <i>Ashri Mukti Benita, Siti Masithah Fiqtinovri, Djagal Wiseso Marseno, Yudi Pranoto</i>	687
19	Aplikasi Pupuk Majemuk NKS-ZEO Granul terhadap Sifat Kimia Tanah dan Hasil Bawang Merah pada Tanah Ultisol <i>Bambang Siswo Susilo, Kharisun, Purwandaru Widiasunu, Sisno, Ratri Noorhidayah</i>	697
20	Aplikasi Mikoriza dan Azolla pada Budidaya Bawang Merah di Lahan Marjinal <i>Begananda, Eny Rokhminarsi, Darini Sri Utami</i>	707
21	Smart Home System untuk Petani Jamur di Pedesaan <i>Dadang Iskandar, Bangun Wijayanto, Swahesti Puspitasari</i>	717
22	Kualitas Minyak Goreng Fried Chicken dan Krecek Rambak ditinjau dari Kadar Asam Lemak Bebas dan Angka Peroksida <i>Desi Erlita, Ika Arsi Anafiati</i>	727
23	Pemberian Kombinasi Ekstrak Herbal I terhadap Profil Eritrogram Kelinci Koksidirosis <i>Diana Indrasanti, Mohandas Indradji, Endro Yuwono, Muhamad Samsi, Sufiriyanto, Fadhil Arrizal Zaen, Ibrohim Rizal Adduhri Sukirno Aziz, Eva Rahayu</i>	737

24	Profil Klinik dan Histologik Kanker Payudara di Wilayah Banyumas Jawa Tengah <i>Dody Novrial, Gita Nawangtantrini, Hidayat Sulisty, Wahyu Djatmiko</i>	747
25	Prospek Usahatani Kopi di Kecamatan Karang Lewas Lereng Barat Gumung Slamet Kabupaten Banyumas <i>Dyah Ethika Nuhdijati, Agus Sutanto, Bambang Sumanto, Purwandaru Widyasunu</i>	757
26	Viabilitas Bifidobacterium spp. Penghambat Bakteri Multi Drugs Resistant Terenkapsulasi dengan Lama Penyimpanan Berbeda <i>Oedjijono, Dyah Fitri Kusharyati, Pancrasia Maria Hendrati</i>	767
27	Pendugaan Nilai Heritabilitas dan Korelasi Beberapa Karakter Agronomi Padi Gogo di Kabupaten Banyumas <i>Eko Binnaryo Mei Adi, Yuli Sulistyowati</i>	777
28	Produktivitas Itik melalui Pemanfaatan Antioksidan Alami Daun Sukun Fermentasi <i>Elly Tugiyanti, Sigit Mugiyono, Ibnu Harisulistyanawan</i>	787
29	Surveillance Emerging Tropical Viruses Di Kabupaten Banyumas <i>Endang Srimurni, Hery Pratiknyo, Trisnowati Budi Ambarningrum</i>	797
30	Efektifitas Program Asuransi Usahatani Tanaman Padi (AUTP) untuk Mengatasi Risiko pada Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Susukan Kabupaten Banjarnegara <i>Endang Sriningsih, Ulfah Nurdiani, Budi Darmawan, Sri Widarni</i>	807
31	Studi Kualitatif: Identifikasi Faktor-Faktor Risiko dan Proteksi Kesehatan Reproduksi Remaja <i>Endang Triyanto, Yayi Suryo P., Kwartarini Wahyu Y., Sri Werdati</i>	817
32	Penerapan Perilaku Sadar Gizi dan Penguatan Program UKS sebagai Upaya untuk Mengatasi Anemia Gizi Pada Siswi Madrasah Aliyah Al Ikhsan Kedungbanteng, Kecamatan Kedungbanteng, Kabupaten Banyumas <i>Endo Dardjito, Dyah Umiyarni, Kusnandar</i>	827
33	Pengaruh Jarak Lampu pada Penambahan Pencahayaannya terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kentang Aeroponik di Dataran Tinggi Tropika Basah <i>Eni Sumarni, Loekas Soesanto, Aries Widhiatmoko Herry Purnomo</i>	837
34	Potensi Pertumbuhan Vegetatif Purwoceng pada Budidaya menggunakan Irigasi Tetes dan Nutrient Film Technique (NFT) dalam Rangka mempertahankan Bahan Baku Obat Khas Daerah <i>Eni Sumarni, Loekas Soesanto, Noor Farid, Hanif Nasiatul Baroroh</i>	847
35	Pengaruh Pendidikan Gizi terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Sikap Peer Educator dalam upaya Pendidikan Sebaya mengenai Pencegahan Kejadian Anemia <i>Erna Kusumawati L, Setiyowati Rahardjo, Colti Sistiarani</i>	857
36	Peningkatan Efikasi Diri Perilaku Hidup Sehat Mahasiswa Keperawatan Universitas Jenderal Soedirman melalui Neurolinguistic Programming <i>Eva Rahayu, Sidik Awaludin</i>	867
37	Peningkatan Asupan Energi, Protein, Lemak, Karbohidrat dan Perubahan Sikap melalui Pendidikan Gizi pada Anggota Pramuka <i>Farida, Hesti Permata Sari, Afina Rachma Sulistyoning, Ibnu Zaki</i>	877
38	Asam Laktat Indikator Kelelahan dan Kerusakan saat Berolahraga <i>Fuad Noor Heza</i>	887
39	Aplikasi Bokashi sebagai Substitusi Pupuk N-P-K pada Ultisol Banyumas terhadap Sifat Kimia Terpilih dan Hasil Sawi Hijau (Brassica juncea L) <i>Haryanto dan Khavid Fauzi</i>	897
40	Studi Intervensi Efektivitas Peer Assistance terhadap Kontrol Tekanan Darah Pasien Hipertensi di Kabupaten Banyumas <i>Hening Pratiwi, Laksmi Maharani, Ika Mustikaningtias</i>	907
41	Kepatuhan Norma Peternak Sapi Potong Studi Kasus di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Jatibarang Semarang <i>Hermin Purwaningsih, Agus Priyono, dan Muhammad Nuskhi</i>	917
42	Efek Paparan Kadmium (Cd) terhadap Fungsi Ginjal Pekerja Bengkel Las <i>Hernayanti, Slamet Santoso, Sri Lestari, Lucky Prayoga, Kamsinah, Rochmatino</i>	927
43	Susu Kecambah Kacang Merah Kaya Antioksidan Fenolik dan Vitamin C Berpotensi sebagai Antiinflamasi pada Tikus yang Diinduksi Karagenan <i>Hery Winarsi, Sri Putri Wulandari, Sri Sutji Susilowati, Adi Amurwanto</i>	937

44	Aplikasi Minuman Kopi Tinggi Antioksidan dari Minyak Sawit Merah terhadap Kadar SOD dan MDA Tikus Sprague Dawley <i>Hidayah Dwiyantri, Retno Setyawati, Siswantoro, dan Dyah Krisnansari</i>	947
45	Pengaruh Variasi Daya dan Waktu Ekstraksi Berbantu Gelombang Mikro terhadap Total Fenol dan pH Bunga Rosela (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) <i>Ike Sitoresmi M Purbowati, Sujiman, Ali Maksum</i>	957
46	Pengaruh Variasi Daya dan Waktu Ekstraksi Berbantu Gelombang Mikro terhadap Aktivitas Antibakteri (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L) <i>Ike Sitoresmi M. Purbowati, Sujiman, Ali Maksum</i>	967
47	Karakterisasi Nilai Gizi Selai Lembaran Berbasis Terong Belanda (<i>Solanum betaceum</i> Cav.) dan Albedo Semangka Sebagai Pelengkap Makan Usia Anak Sekolah <i>Indah Nuraeni, Budi Sustriawan, Atikah Proverawati</i>	977
48	Karakteristik Produksi Karkas dan Single Nucleotide Polimorfisme Gen Adipocyte Fatty Acid Binding Protein (A-FABP) Pada <i>Cairina moschata</i> <i>Ismoyowati, Elly Tugiyanti</i>	987
49	Aplikasi Ekstrak Biji Buah Somba (<i>Bixa orellana</i> L) sebagai Sumber Pewarna dan Antioksidan pada Kue Ku <i>Isti Handayani, Karseno</i>	997
50	Analisis Sensoris dan Tekno-Ekonomi Kopi Arabika Original dengan Cita Rasa Eksotis Buah Duren <i>Kavadya Syska, Miftahul Anam, Sutrisno</i>	1007
51	Uji Absorben Batu Zeolit Dan Waktu Pemansan Terhadap Hasil Pemucatan Minyak Wijen <i>Budi LS, Puspitawati I., Zuhri MS</i>	1017
52	Bacteria Causes Nosocomial Infections in Dental Hospital Jenderal Soedirman University <i>Muhammad Zaenuri Syamsu Hidayat, Nendyah Roestijawati, Rinawati Satrio, Christiana Cahyani Prihastuti</i>	1027
53	Uji Total Plate Count dan Organoleptik dan Bakso dengan Pengawet Karboksimetil Kitosan <i>Mardiyah Kurniasih, Purwati, Ratna Stia Dewi, Dadan Hermawan, Eva Vaulina, Wulan M. Zuhna</i>	1037
54	Aktivitas Ekstrak Kulit Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>) terhadap Mikroorganisme penyebab Mastitis pada Ternak Perah <i>Meyta Pratiwi, Afduha Nurus Syamsi, Aras Prasetyo Nugroho</i>	1047
55	Hubungan Lingkar Pinggang dengan Kejadian Herniasi Nukleus Pulposus (HNP) di RSUD Margono Soekarjo Purwokerto <i>Mohamad Fakhri, Fatiha Sri Utami Tamad, Massita Dwi Yuliani</i>	1057
56	Profil Hematologis pada Kelinci yang Terinfeksi Koksidiosis di Kabupaten Banyumas <i>Mohandas Indradji, Sri hastuti, Sufiriyanto</i>	1067
57	Identifikasi Keberbakatan Menggunakan Metode Australian Sport Search terhadap Kesesuaian Cabang Olahraga pada Anak Sekolah Dasar <i>M. Syaefi, M. Nanang Himawan Kusuma, Didik Rilastiyo Budi</i>	1077
58	Aplikasi Pupuk Organik Cair untuk Meningkatkan Produksi dan Mutu Nira Kelapa <i>Mujiono, A.H. Syaeful Anwar, Budi Supono I, Budi Prakoso</i>	1087
59	Analisis Komparatif Konsep Makanan Halalan Thayyiba dengan Konsep Makanan Higienis dan Bergizi <i>Munasib, Ihsan Sa'dudin</i>	1097
60	Nutrien Enrichment Onggok melalui Suplementasi Na-Glutamat dalam Fermentasi dengan Jamur Oncom Merah dan Penggunaannya sebagai Bahan Pakan Alternatif Pengganti Jagung <i>Munasik, Hudri Aunurroman</i>	1107
61	Pengaruh Index Massa Tubuh terhadap Kelincahan Otot: Studi pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman <i>Mustofa, Susiana Candrawati, Wiwiek Fatchurrohman, Khusnul Muflikhah, Laelatul Faizah, M Yahya Syarifuddin</i>	1117

62	Screening of Pulmonary Function Disorder and Health Education in Banyumas Traffic Police <i>Nendyah Roestijawati, Indah Rahmawati, Dwi Arini Ernawati</i>	1127
63	Konversi Pemodelan Kualitatif Menjadi Kuantitatif pada Model Usaha Peternakan Sapi Potong <i>Novie Andri Setianto, Nunung Noor Hidayat, Pambudi Yuwono</i>	1137
64	The Anti-Diabetic Effect of Mushroom Ganoderma lucidum Extract of White Rat With Diabetes Mellitus <i>Nuniek Ina Ratnaningtyas, Hernayanti, Suci Andarwanti, Endang Sri Purwati</i>	1147
65	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usaha Ternak Sapi Perah (Studi Kasus Di Taman Ternak Pagerkukuh Wonosobo) <i>Nunung Noor Hidayat, Endro Yuwono, Muhamad Samsi</i>	1157
66	Eksplorasi Potensi Antibakteri Minyak Atsiri Tanaman Spesies Syzygium <i>Nur Amalia Choironi, Esti Dyah Utami</i>	1167
67	Karakteristik Penderita Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 di Purwokerto <i>Nur Signa Aini Gumilas, Ika Murti Harini, Pugud Samodra, Dwi Arini Ernawati</i>	1177
68	Pengedalian Hama Keong Emas (Pomacea canaliculata Lamarck) pada Tanaman padi dengan menggunakan Ekstrak Kulit Biji Jambu Mete (Anacardium occidentale) <i>Nurtiati, Endang Warih Minarni, Agus Suyanto</i>	1187
69	Optimasi Gelling Agent pada Formulasi Sediaan Sampo Gel Minyak Serai Wangi (Citronella Oil) sebagai Antiketombe <i>Nuryanti, Hening Pratiwi, Warsinah, Vitis Vini Fera RU, Nia Kurnia S, Tuti Sri S</i>	1197
70	Viabilitas Bifidobacterium spp. Penghambat Bakteri Multi Drugs Resistant Terenkapsulasi dengan Lama Penyimpanan Berbeda <i>Oedjijono, Dyah Fitri Kusharyati, Pancrasia Maria Hendrati</i>	1207
71	Viabilitas dan Efektivitas Bifidobacterium sp. Terenkapsulasi Matriks Pati pada Pakan Fungsional terhadap Mencit Balb/c <i>Pancrasia Maria Hendrati, Dyah Fitri Kusharyati, Oedjijono</i>	1217
72	Profil Hormonal dan Histologis selama Perkembangan Ovarium Belut Sawah (Monopterus albus Zuiew) yang Diinduksi Gonadotrophin Eksogen <i>Priyo Susatyo, Rokhmani, Elly Tuti Winarni</i>	1227
73	Protein Hidrolisat dari Susu Kambing Etawa dengan Kemampuan Antibakteri <i>Puji Lestari, Suyata</i>	1237
74	Exploring the Amino Acid Essential (Lysine) Requirement in the Geels (Anguilla bicolor) <i>Purnama Sukardi, Tjahyo Winanto, Asrul Sahri Siregar</i>	1247
75	Variasi Waktu Pembentukan Enolat dan Konsentrasi Naoh pada Sintesis 3,4,4'-trimetoksi kalkon <i>Rehanaa, Muhamad Salman Farezaa, Masita Wulandari SB</i>	1257
76	Pendugaan Umur Simpan Gula Kelapa Kristal menggunakan Metode Accelerated Shelf Lifetesting dengan berbagai Jenis Kemasan <i>Riana Listanti, Rifah Ediat</i>	1267
77	Kajian Ketinggian Genangan Air, Jenis Zeolit dan Komposisi N-Zeolit terhadap Pertumbuhan dan Biomasa Tanaman Padi Sawah <i>Muhammad Rif'an, M. Nazarudin Budiono, Ruly Eko Kusuma Kurniawan, Suwardi</i>	1277
78	Application of Concentrates Flower Kecombrang on Edible Coating as Antioxidant to Suppress the Oxidative Damage on Gourami Sausage During Storage <i>Rifda Naufalin, Rumpoko Wicaksono, Erminawati, Poppy Arsil, Kris Imanias Trikasihputri Gulo</i>	1287
79	Physicochemical Analysis of Gouramy Fish Sausage with Kecombrang Edible Coating Addition <i>Rifda Naufalin, Rumpoko Wicaksono, Erminawati, Poppy Arsil, Vina Zuyyinatul Khusna</i>	1297
80	Edible coating application with kecombrang concentrate addition to holding the quality of gouramy fish fillet during storage <i>Rifda Naufalin, Rumpoko Wicaksono, Retno Supriyanti, Eva Triyulianingrum</i>	1307
81	Pengaruh Latihan Umpan Sendiri dan Umpan dari Teman terhadap Smash dalam Permainan Sepak Takraw pada Atlet Putra Kabupaten Banyumas Tahun 2018 <i>Rohman Hidayat</i>	1317

82	Pengaruh Waktu Penjarangan Buah dan Jumlah Buah per Ranting terhadap Kerontokan dan Kualitas Buah Jeruk <i>Sakhidin, Anung Slamet Dwi Purwantono, Slamet Rohadi Suparto</i>	1327
83	Optimasi Formula Mie Berbasis Tepung Talas Hasil Fermentasi Terkendali dengan Inokulum Komersial <i>Santi Dwi Astuti, Riana Listanti</i>	1337
84	Pertambahan Bobot Badan Harian dan Ukuran Lingkar Dada Domba yang Diberi Energi Pakan yang Berbeda <i>Purbojo, S.W., P. Yuwono, M. Socheh</i>	1347
85	Karakterisasi Sifat Kulitatif Sembilan Klon Kentang yang diberi Perlakuan Kolkisin <i>Siti Nurchasanah, Imastini D, Rully Eko K</i>	1357
86	Pengukuran Kesuksesan Implementasi E-Health di Wilayah Kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas <i>Siti Nurhayati, Dyah Umiyarni P, Muhammad Syafe'i</i>	1367
87	Hematologikal <i>Osphronemus gouramy</i> akibat Perbedaan Level Suplementasi <i>Chlorella vulgaris</i> dalam Pakan <i>Sorta Basar Ida Simanjuntak, Indarmawan, Hana</i>	1377
88	Analisis Potensi dan Kinerja Ekonomi Usaha Ternak Sapi Perah di Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas <i>Sri Mastuti, Oentoeng Edy Djatmiko, Yusmi Nur Wakhidati, Lucie Setiana</i>	1387
89	Penelusuran Senyawa Aktif Antibakteri dari Beberapa Tanaman Obat yang Tumbuh di Daerah Banyumas <i>Sunarto, Ade Martinus</i>	1387
90	Pengembangan Teknik Pengolahan Citra Digital untuk Estimasi Kandungan Nitrogen secara Non-Destruktif pada Daun Tanaman Stroberi <i>Susanto B. Sulisty, Krissandi Wijaya, Purwoko H. Kuncoro, Rostaman</i>	1407
91	Pengaruh Plyometric Training terhadap Performa Otot pada Atlet Ukm Olahraga FK Unsoed <i>Susiana Candrawati, Mustofa, Khusnul Muflikhah, Wiwiek Fatchurohmah, Thomas Nata Nugraha, Ahmad Mustafid Alwi</i>	1417
92	Hidrolisis Protein Konsentrat Blonde Limbah Hasil Produk Virgin Coconut Oil (Vco) sebagai Bahan Baku Penyedap Makanan <i>Susinggih Wijana, Claudia Gadizza P., Rahmawati Tiaraningtyas</i>	1427
93	Indeks Massa Tubuh dan Tekanan Darah tidak Berhubungan dengan Alel HLA-Cw6 pada Penderita Psoriasis di Kabupaten Banyumas <i>Thianti Sylviningrum, Ismiralda Oke Putranti, Octavia Permata Sari, Fitranto Arjadi</i>	1437
94	Aplikasi Teknologi Fermentasi Pakan untuk Meningkatkan Kualitas Pakan dan Telur Unggas <i>Titin Widiyastuti, Ning Iriyanti, Emmy Susanti</i>	1447
95	Analisis Sport Aerobik and Anaerobik berdasarkan Prinsip Biomekanik <i>Topo Suhartoyo, Moh. Nanang Himawan K., Didik Rilastiyo Budi</i>	1457
96	Perbedaan Kualitas Mikrobiologis Susu Antara Kelompok Peternak Lestari 1 dan Lestari 2, Desa Tumiyang, Kabupaten Banyumas <i>Triana Yuni Astuti, Pramono Soediarso, Afduha Nurussyamsi, Hermawan Setyo Widodo</i>	1467
97	Hubungan Antara Kontrol Glikemik dengan Mikroalbuminuria pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 <i>Vitasari Indriani, Tri Lestari, Vidya Dewantari</i>	1477
98	Upaya Peningkatan Kesadaran Kelompok Prolanis di FKTP Klinik Tanjung dalam Mencegah Komplikasi Diabetes Melitus melalui Deteksi Dini Kejadian Kaki Diabetik <i>Vitasari Indriani, Viva Ratih Bening Ati, Fatiha Sri Utami Tamad</i>	1487
99	Peningkatan Kemampuan Identifikasi Mandiri Bhayangkari atas Keamanan Kosmetika <i>Vitis Vini Fera R.U, Nuryanti, Nia Kurnia S, Hening P, Warsinah</i>	1497
100	Evaluasi Health-Related Quality of Life pada Pasien Prolanis di Kota Purwokerto <i>Nia Kurnia Sholihat, Vitis Vini Fera Ratna Utami, Nuryanti</i>	1507

101	Profil Bakteri Penyebab Sepsis di Ruang Perawatan Intensive RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto <i>Wahyu Siswandari, Rani Afifah Nur Hestiyani, Vitasari Indriani, I Dewa Sang Ayu Putu Peramiarti</i>	1517
102	Asupan Energi, Lemak, serta Aktivitas Fisik Berkaitan dengan Parameter Sindroma Metabolik Studi pada Karyawan Rektorat Universitas Jenderal Soedirman <i>Yovita Puri Subardjo, Dika Betaditya, Friska Citra Agustia, Gumintang Ratna Ramadhan</i>	1527
103	Cataract Screening on Fishermen of Sidakaya Village South Cilacap District <i>Yudhi Wibowo, Muhammad Rifqy Setyanto, Diah Krisnansari</i>	1537
104	Pengaruh Curcuma®Fct terhadap Pertambahan Bobot Badan Harian dan Bobot Badan Hidup Akhir Kambing (the Effect of Curcuma ®Fct on Daily Body Weight Gain and Final Live Body Weight)1 <i>M. Socheh, P. Suparman, I. Haryoko</i>	1547
105	Perbedaan Pola Konsumsi Enhancer, Pola Konsumsi Inhibitor dan Pengetahuan Gizi Ibu Hamil di Wilayah Pedesaan dan Perkotaan <i>Setiyowati Rahardjo, Erna Kusuma Wati, Diah Krisnansari</i>	1557
106	Tanaman Obat dan Ramuan Obat Tradisional berdasarkan Pengetahuan Lokal di Kabupaten Banyumas <i>Imam Suhardi, Eka Prasasti Nur Rachmani, Tuti Sri Suhesti</i>	1567
107	Karakterisasi dan Penentuan Mutu Fraksi Herba Sambiloto sebagai Bahan Obat Terstandar <i>Eka Prasasti Nur Rachmani, Tuti Sri Suhesti, Sunarto</i>	1577
108	Media Pembelajaran Violation and Foul sebagai Sumber Belajar Mahasiswa PJKR pada Perkuliahan Bolabasket <i>Ayu Rizky Febriani</i>	1587
109	Analisis Teknoekonomi Pengembangan Produk Pangan Pengganti Terigu berupa MOCFAF (Modified Cassava Flour) di Wilayah Banyumas, Jawa Tengah <i>Slamet Sulistiadi, Ropiudin</i>	1597
110	Kajian Sifat Sensoris Mentega Ketapang (Catappa Butter) yang dibuat pada berbagai Lama Penyangraian dan Konsentrasi Minyak Jagung <i>Gunawan Wijonarko, Erminawati, Isti Handayani</i>	1607
111	Pendugaan Umur Simpan Gula Kelapa Kristal menggunakan Metode Akselerasi berdasarkan Pendekatan Kadar Air Kritis <i>Abdul Mukhlis Ritonga, Masrukhi, Ipung</i>	1617
112	Dampak Pengobatan Masal Filariasis terhadap Kejadian Infeksi Soil-Transmitted Helminth (STH) di Kelurahan Pabean Kecamatan Pekalongan Utara Kota Pekalongan <i>Tutik Ida Rosanti, Lieza Dwianasari Susiawan, Muhamad Zaenuri Syamsu Hidayat</i>	1627
	Resume Bidang C	1637

Bidang D: Energi Baru dan Terbarukan

1	Metodologi Bond Graph untuk Pemodelan Pompa Air Bertenaga Angin <i>Abdullah Nur Aziz</i>	1649
2	Valuasi Teknologi Pengering Surya Tipe Rak Berputar untuk Pengeringan Gula Kelapa Kristal di Perdesaan <i>Ade Banani, Ropiudin, Kavadya Syska</i>	1659
3	Optimalisasi Pasir Sungai di Jepara (Quarry Batealit) sebagai Mortar Plasteran <i>Ariyanto, Khotibul Umam, Yayan Adi Saputo</i>	1669
4	Rancangbangun Reverse Flow Biodiesel Reactor untuk Produksi Biodiesel <i>Furqon, Arief Kelik Nugroho, Rd. Novan Ahmad</i>	1679
5	Perancangan Prototipe Generator Magnet Permanen Satu Fasa Tegangan 220 Volt <i>Hari Prasetyo, Priswa, Dadan Hermawan</i>	1689
6	Ketahanan Api Batako Ban Bekas Campuran Beton SCC untuk Material Alternatif Dinding Bangunan <i>Nastain, Agus Maryoto</i>	1699

7	Penerapan PLC HMI (Human Machine Interface) untuk Monitoring Objek pada Sistem Konveyor <i>Priswanto, Daru Tri Nugroho, Yogi Ramadhani, Tegar Herdantyo</i>	1709
8	Disain dan Analisis Teknoekonomi Pengering Jagung dengan Sistem Re-Heating Skala Petani <i>Ropiudin, Siswanto, Krissandi Wijaya, Masrukhi, Purwoko Hari Kuncoro, Susanto Budi Sulisty, Arief Sudarmaji, Furqon</i>	1719
9	Analisis Reservoir Sistem Hidrotermal Gunung Slamet - Bantarkawung - Cipari Berdasarkan Data Geokimia Air Panasbumi <i>Sachrul Iswahyudi, Sukmaji Anom Raharjo, Indra Permanajati, Rachmad Setijadi</i>	1729
10	Pengaruh Variasi Bahan Baku terhadap Suhu Reaktor dan Kandungan Syn Gas yang Dihasilkan dari Proses Gasifikasi Limbah Padat Industri Aren <i>Ucik Ika Fenti Styana, Fifin Indarti, Muhammad Sigit Cahyono</i>	1739
11	Pemurnian Biogas menggunakan Kolom Tipe Bertingkat Seri untuk Meningkatkan Kualitas Biogas pada Berbagai Jenis Adsorben <i>Masrukhi, Abdul Mukhlis Ritonga</i>	1749
	Resume Bidang D	1759

Bidang E: Kewirausahaan, Koperasi, dan UMKM

1	Perbaikan Mutu Proses dan Peningkatan Efisiensi Bisnis pada Industri Kecil Krupuk Lele “Endul” di Desa Rejasari, Purwokerto Barat <i>Achmad Sudjadi, Jaryono, Bambang Sunarko</i>	1771
2	Pemberdayaan Masyarakat sebagai Materi Pembelajaran di Pesantren <i>Adhi Iman Sulaiman, Bambang Suswanto, Masrukin</i>	1781
3	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemanfaatan Informasi Akuntansi pUsaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Banyumas <i>Adi Wiratno, Sukriman, I Wayan Mustika, Supriyana</i>	1791
4	Insentif Planned Behavior Pencatatan Akuntansi pada Usaha Mikro, Kecil dan Menengah <i>Adi Wiratno, Margani Pinasti, Sukirman</i>	1801
5	Studi Empiris Moral Hazard Debitur Usaha Mikro dan Kecil pada Bank Jateng Purwokerto <i>Agus Arifin, FX Sugiyanto, Wahyu Widodo</i>	1811
6	Pengembangan Manajerial dan Model Pengkaderan Pengurus Primer Koperasi Produsen Tahu Tempe Mekar Jaya di Kabupaten Banyumas <i>Agus Sutanto, Rr. Pudji Hastuti Purwantini</i>	1821
7	Peningkatan Business Performance melalui peran Intellectual Capital pada Industri Kreatif di Wilayah Kabupaten Banyumas <i>Alisa Tri Nawarini, Ekaningtyas Widiastuti, Sulistyandari</i>	1831
8	Pengembangan Strategi Pemasaran UKM untuk Memperkuat Daya Saing menghadapi Pasar Global <i>Amelia Febri Ariani</i>	1841
9	Analisis Perbandingan Perlakuan Akuntansi Aset Biologis berdasarkan International Accounting Standard 41 dan Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan 69 pada Perusahaan Perkebunan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia <i>Anies Indah Hariyanti, Nur Wijayanti</i>	1851
10	Analisis Rentabilitas pada Koperasi Koperasi Peternak Sapi Perah “Pesat” di Kabupaten Banyumas <i>Anisur Rosyad, Triania Yuni Astuti, Ratna Satriani</i>	1861
11	Distribusi Pendapatan Petani Padi Organik di Kabupaten Banyumas Propinsi Jawa Tengah <i>Anny Hartati</i>	1871
12	Analisis Pemahaman Literasi Pelaku UMKM atas Implementasi Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil dan Menengah (SAK EMKM) di Kabupaten Banyumas <i>Atiek Sri Purwati, Irianing Suparlinah, Negina Kencono Putri</i>	1881

13	Implementasi Pemberdayaan Ketahanan Pangan Lokal dalam Pengembangan Agrowisata dan Eduwisata <i>Bambang Kuncoro, Adhi Iman Sulaiman</i>	1891
14	Revitalisasi dan Model Pengkaderan dalam Pengembangan Koperasi Pesantren <i>Chusmeru, Adhi Iman Sulaiman</i>	1901
15	Analisis Penggunaan E-Commerce terhadap Peningkatan Permintaan Kuantitas Produk pada UMKM di Kabupaten Banyumas (Suatu Pendekatan Teori Technology Acceptance Model) <i>Dona Primasari, Sudjono, Nining Abriani</i>	1911
16	Analisa Pengaruh Stereotypes Gender dan Entrepreneurship Characteristic terhadap Entrepreneurial Intentions (Studi pada Universitas Jenderal Soedirman) <i>Dyah Perwita, Rio Dhani Laksana, Viviana Mayasari</i>	1921
17	Strategi Pengembangan UMKM Logam di Desa Pasir Wetan Kecamatan Karanglewas Kabupaten Banyumas dari Aspek Kredit Perbankan <i>Diah Setyorini Gunawan, Abdul Aziz Ahmad, Ratna Setyawati Gunawan</i>	1931
18	Pembuatan Sabun Mandi Alami VCO dengan Metode Cold Process <i>Ervina Mela, Ahadiyat Yugi Rahayu, Gunawan Wijonarko</i>	1941
19	Pengembangan Produk Minuman Jelly Nira Kelapa dengan Quality Function Deployment <i>Ervina Mela, Gunawan Wijonarko</i>	1951
20	Pengembangan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah berbasis Kearifan Lokal <i>Fatmah Siti Djawahir, Bambang Kuncoro</i>	1961
21	Analisis Orientansi Kewirausahaan dan Strategi Bootstrap Financing Pada UMKM <i>Irianing Suparlinah, Atiek Sri Purwati, Negina Kencono Putri, Warsidi</i>	1971
22	Demand Analysis of Dieng Tourism Objects using the Travel Cost Method <i>Irma Suryahania, Indah Susilowati Nugroho</i>	1981
23	Implementasi Akuntansi UKM: Pendekatan Multiperspektif <i>Margani Pinasti, Eliada Herwiyanti, Novita Puspasari</i>	1991
24	Penentuan Jumlah Operator Optimal untuk Meningkatkan Efisiensi Waktu Proses dengan Metode Line Balancing <i>Sri Wahyu Muktiasih, Maria Krisnawati</i>	2001
25	Pengembangan Kompetensi Manajerial pada Pengelola Koperasi Nelayan di Pantai Cilacap, Jawa Tengah <i>Nur Choirul Afif, Lusi Suwandari</i>	2011
26	Membangun Daya Saing melalui Strategi Bisnis <i>Otong Karyono</i>	1021
27	Peran Motivasi Kerja sebagai Variabel Intervening antara Kepemimpinan dengan Kinerja Studi pada Warung Angkringan <i>Prayekti</i>	2031
28	Determinan Earnings Management pada Bank Perkreditan Rakyat di Ex Karesidenan Banyumas: Aspek Rentabilitas <i>Puji Lestari, Syaiful Azhar, Atik Nurwijayanti</i>	2041
29	Pengaruh Struktur Pengendalian Intern, Kualitas Sumber Daya Manusia, Kelengkapan Dokumen Arsip Usaha dan Fungsi Manajemen terhadap Perkembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Banyumas <i>Rini Widianingsih, Icku Rangga Bawono, Isman Setyo Nugroho, Rasyid Mei Mustafa</i>	2051
30	Diferensiasi Produk, Pengembangan Desain Kemasan, dan Pemasaran Online bagi Kelompok Pengrajin Songkok Desa Bandung Kabupaten Kebumen <i>Sigit Wibawanto, Marynta Putri Pratama</i>	2061
31	Wanita dan Peranannya dalam Memajukan UMKM Batik di Kebumen <i>Siti Nur Azizah, Harini Abrilia Setyawati</i>	2071
32	Peningkatan Produksi Agar Gracilaria gigas dengan Proses Fermentasi dan Sistem Penanaman Bertingkat Hasil Budidaya dengan Teknik Semprot <i>Slamet Rosyadi, Agus Haryanto, Ayusia Sabhita Kusuma, Elpeni Fitrah</i>	2081
33	Soft Skill Correlation with Student Interest in Entrepreneurship Activities at the Jenderal Sudirman University in Purwokerto <i>Suryanto, Ekaningtyas W, Dardjito, Heryanto</i>	2091

34	Pemberdayaan Tenaga Kerja Wanita dalam Wirausaha, Kebugaran Fisik dan Peningkatan Motivasi Kerja Berbasis Safety Behavior Approach di Purwokerto Utara <i>Suryanto, Heryanto, Endang Dwi S</i>	2101
35	Rancangan Model Pemberdayaan Pengusaha Teh Rakyat dalam Rangka Peningkatan Pendapatan di Kecamatan Pulosari <i>Teguh Djuharyanto, Tatang Widjojoko</i>	2111
36	Analisis Pengendalian Persediaan Material menggunakan Metode Min-Max Stock <i>Fauwzi Rahardiansyah, Tigar Putri Adhiana</i>	2121
37	Aktor Penggiat Pemberdayaan Masyarakat di Perbatasan Pesisir berbasis Ekowisata <i>Toto Sugito, Ahmad Sabiq, Muslih Faozanudin, Bambang Kuncoro</i>	2131
38	Batik Printing Di Mata Konsumen; Peran Citra Produk, Keterlibatan Produk, Persepsi Harga Dan Kelompok Referensi, Dan Sikap Dalam Membentuk Keputusan Pembelian Produk Batik Printing <i>Untung Kumorohadi, Sumarsono</i>	2141
39	Orientasi Kewirausahaan dan Kapabilitas Integrasi Mitra untuk meningkatkan Kinerja Pemasaran UMKM Batik di Banyumas <i>Viviana Mayasari, Daryono, Bambang Sunarko</i>	2151
40	Studi Tingkat Kepuasan Peternak Anggota Kemitraan Ayam Broiler di Kabupaten Banyumas <i>Yusmi Nur Wakhidati, Moch. Soegiarto, Hudri Aunurrohman</i>	2161
41	Inisiasi Inovasi Hijau Pada UMKM Batik Banyumas: Hambatan dan Tantangan <i>Rahab, Devani Laksmi Indyastuti, Sudjono</i>	2171
42	Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Agribisnis di Bursa Efek Indonesia <i>Syamsul Hadi</i>	2181
	Resume Bidang E	2191

Bidang F: Rekayasa Sosial dan Pengembangan Pedesaan

1	Mendamaikan Ruang Industri dan Pertanian di Kabupaten Purbalingga <i>A.Ali Said Akbar, Indaru S. Nurprojo, Oktafiani C.Pratiwi, Syah Firdaus, M.Soebiantoro</i>	2203
2	Pendekatan Spiritual sebagai Alternatif Rehabilitasi Non Medis bagi Pecandu Narkoba <i>Agoeng Noegroho, Bambang Suswanto, Suryanto</i>	2213
3	Sustainabilitas Usahatani Tembakau: Perspektif Komunikasi Keluarga <i>Agus Ganjar Runtiko</i>	2223
4	Pengawasan Pengelolaan Dana Desa oleh Badan Permusyawaratan Desa (Studi di Desa Krajan, Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas) <i>Alef Musyahadah Rahmah, Ulil Afwa</i>	2233
5	Model Pengelolaan Dana Desa di Kabupaten Banyumas <i>Anwaruddin, Slamet Rosyadi, Simin, Denok Kurniasih, Alizar Isna, Ngalimun, Dyah Retna Puspita, Bahtaruddin</i>	2243
6	Pemetaan Dan Potensi Desa Wisata menuju Pengembangan Kawasan Desa Wisata di Kecamatan Borobudur <i>Arintoko, Abdul Aziz Ahmad, Diah Setyorini Gunawan, Supadi</i>	2253
7	Politik Hukum Indonesia untuk Menanggulangi Illegal Unreported and Unregulated Fishing dan Transnational Organized Crime di Bidang Perikanan <i>Aryuni Yuliantiningsih</i>	2263
8	Prospek dan Strategi Pengembangan Desa Wisata di Desa Kalisalak Kecamatan Baturraden <i>Bambang, Abdul Aziz Ahmad, Oke Setiarso, Sofiatul Khotimah</i>	2273
9	Sarjana Pendamping Desa sebagai Community Development dalam Pemberdayaan Masyarakat <i>Bambang Suswanto, Endang Dwi Sulistyoningsih</i>	2283

10	Analisis Kesiapan Aparatur Desa atas Implementasi Permendagri No 20 Tahun 2018 tentang Pengelolaan Keuangan Desa: upaya Menurunkan Risiko Penyalahgunaan Dana Desa <i>Christina Tri Setyorini, Dewi Susilowati, Wita Ramadhanti</i>	2293
11	Nilai-Nilai Moral dalam Cerita Sage Indonesia sebagai Pendidikan Karakter Anak <i>Daryanto, Farida Nuryantiningsih, Wiekandini Dyah Pandanwangi</i>	2303
12	Pendekatan Governansi Publik untuk Akuntabilitas Pengelolaan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) di Kabupaten Banyumas <i>Denok Kurniasih, Paulus Israwan Setyoko, M. Imron</i>	2313
13	Penerapan E-Tilang berbasis Cctv (Closed Circuit Television) di Kabupaten Banyumas <i>Dessi Perdani Yuris Puspita Sari, Rani Hendriana</i>	2323
14	Membangun Kepuasan Masyarakat berbasis Budaya Kerja dan Kompetensi dengan Kualitas Pelayanan sebagai Variabel Intervening (Studi pada BPPT-PM Kabupaten Majalengka) <i>Dewi Maharani</i>	2333
15	Meningkatkan Kesadaran Budaya Lokal pada Mahasiswa melalui Penerjemahan Teks Deskripsi di Museum Wayang Sendang Mas Banyumas <i>Dian Adiarti, Ika Maratus Sholikhah, Asrofin Nur Kholifah, Tri Wahyu SP</i>	2343
16	Konstruksi Identitas Perempuan Jepang melalui Geisha dalam Novel Indonesia <i>Diana Puspitasari, Yudi Suryadi</i>	2353
17	Dampak Program Kota tanpa Kumuh (Kotaku) pada Masyarakat Miskin di Kabupaten Banyumas <i>Dijan Rahajuni, Suprpto, Sri Lestari, Lilis Siti Badriah</i>	2363
18	Komposisi Konflik Perseptual: Peran Manajemen Konflik Kolaborasi pada Kinerja (Kasus pada Organisasi Non Profit) <i>Dwita Darmawati, Tohir, Anisa Sri Restanti</i>	2373
19	Fenomena Perceraian di Kalangan Pasangan Muda: Tantangan untuk Mendapatkan Sumberdaya Manusia Berkualitas (Studi Kasus di Kabupaten Cilacap) <i>Dyah Retna Puspita, Rin Rostikawati, Pawrtha Dharma</i>	2383
20	Model Pemanfaatan Jurnalisme Warga untuk Pembangunan Desa (Studi pada Komunitas Celoteh Brebes Membangun) <i>Edi Santoso, Imam Prawoto Jati, Dian Bestari</i>	2393
21	Pluralisme Beragama pada Masyarakat Banyumas <i>Eka Safitri, Shofiyulloh</i>	2403
22	Kesantunan Berbahasa Berdasarkan Variasi Ungkapan Permohonan dalam Bahasa Jepang <i>Ely Triasih Rahayu</i>	2413
23	Makna Kata Bahasa Indonesia yang dapat Mengandung Unsur Makian <i>Erwita Nurdiyanto</i>	2423
24	Penerapan Nilai-Nilai Karakter Jenderal Soedirman melalui Implementasi Pembelajaran Menulis Kreatif dan Berbicara pada Siswa SMP Negeri 2 Banyumas <i>Erwita Nurdiyanto, Gita Anggria Resticka, Nila Mega Marahayu</i>	2433
25	Daya Pragmatik Tindak Tutur Ekspresif Bahasa Jawa Banyumasan dalam Transaksi Jual Beli di Pasar Wage Kecamatan Purwokerto Timur Kabupaten Banyumas <i>Etin Puji Hastuti, Bivit Anggoro Prasetyo Nugroho, Dyah Wijayawati</i>	2443
26	Rekomendasi Kebutuhan Lebar Jalan Akses Odtw Untuk Meningkatkan Jumlah Kunjungan Wisata Di Kabupaten Banyumas <i>Eva Wahyu Indriyati, Probo Hardini</i>	2453
27	Kesantunan Berbahasa dalam Tindak Tutur Bahasa Jawa <i>Farida Nuryantiningsih, Wiekandini Dyah Pandanwangi</i>	2463
28	Bentuk Satuan Kebahasaan dalam Nama Diri Orang Masyarakat Banyumas <i>Gita Anggria Resticka, Sri Nani Hari Yanti</i>	2473
29	Pegiat Pekerja Migran di Banyumas dan Suami Buruh Migran <i>Hendri Restuadhi, Arizal Mutahir, Hariyadi, Jarot Santosa, Nalfaridas, Rahmad Santosa</i>	2483
30	Kepatuhan Norma Peternak Sapi Potong Studi Kasus di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Jatibarang Semarang <i>Hermin Purwaningsih, Agus Priyono, Muhammad Nuskhi</i>	2493

31	Pengetahuan Tentang Kepercayaan Rakyat Jepang <i>Dera Zuliyanti, Idah Hamidah, Muammar Kadafi</i>	2503
32	Batik Modern sebagai Sarana Penyampaian Pesan: Studi Semiotika pada Motif Batik Modern <i>Ika Maratus Sholikhah, Dyah Raina Purwaningsih, Erna Wardani</i>	2513
33	Pembelajaran Drama berbasis Etnopedagogi untuk Meningkatkan Kesadaran Budaya <i>Imam Suhardi, Lynda Susana Widya Ayu Fatmawaty</i>	2523
34	English for Tourism : Pengembangan Pariwisata Banyumas melalui Analisis Kebutuhan Bahasa Inggris pada Mahasiswa D3 Bahasa Inggris <i>Indah Puspitasari, Karyadi</i>	2533
35	Analisis Kesiapan Belajar Mahasiswa dalam Mengikuti Mata Kuliah Pragmatics <i>Indriyati Hadiningrum</i>	2543
36	Aplikasi Deret Polinomial Cebyshev dalam Mle untuk Estimasi SLM <i>Jajang</i>	2553
37	Model Perlindungan Pekerja Migran dan Keluarganya Sebelum, Selama, dan Sesudah Hubungan Kerja di Daerah Pasca Berlakunya Peraturan Daerah Migran <i>Kartono, Siti Kunarti, Sri Hartini, Supriyanto</i>	2563
38	Kebijakan Alokasi Anggaran Pemerintah Daerah untuk Kesejahteraan Masyarakat: Analisis Laporan Keuangan Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota di Jawa Tengah <i>Kikin Windhani, Herman Sambodo, Fajar Hardoyono</i>	2573
39	Efektivitas Penggunaan Media Poster dalam Meningkatkan Pengetahuan Tentang Complete Feed pada Peternak Sapi Perah di Kecamatan Kertek Kabupaten Wonosobo <i>Krismiati Muatip, Titin Widiyastuti, Pramono Sudiarto</i>	2583
40	Strategi Penerjemahan dan Kesepadanan Makna pada Terjemahan Subtitle Film “Turah”, Mengangkat Bahasa Jawa Ngapak ke Kancan Internasional <i>Kristianto Setiawan, Ambhita Dhyaningrum, Hanifa Pascarina</i>	2593
41	Dinamika Psikologis Pelaku Radikalisme <i>Kuntarto, Rindha Widyaningsih</i>	2603
42	Analisis Nilai Tambah Gula Kelapa Kristal di Kabupaten Banyumas <i>Kusmatoro Edy Sularso, Ratna Satriani</i>	2613
43	Analisis Nilai Pendidikan Karakter pada Cerita Rakyat Banjarnegara dan Relevansinya sebagai Buku Penunjang Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Kelas X SMA <i>Lalita Melasarianti, Nia Ulfa Martha, Vera Krisnawati</i>	2623
44	Peningkatan Keterampilan Bercerita dengan Menggunakan Media Film Animasi Bermuatan Nilai-Nilai Karakter pada Siswa Vii A Smp Negeri 3 Mandiraja Kabupaten Banjarnegara Tahun Pelajaran 2018/2019 <i>Lalita Melasarianti, Novita Pri Andini</i>	2633
45	Analisis Efektivitas Sistem Penilaian Kinerja Pegawai pada Pemerintahan Lokal <i>Lilis Sri Sulistiani, Muslih Faozanudin</i>	2643
46	Politik Anggaran dan Literasi Keuangan Warga Miskin <i>Luthfi Makhasin, Andi Ali Said Akbar, Ahmad Sabiq</i>	2653
47	Pola Interelasi pada Eksistensi Lenggeng Lanang Langgeng Sari dalam Pertunjukan Seni di Banyumas: Perspektif Bourdieu <i>Lynda Susana Widya Ayu Fatmawaty, Imam Suhardi, Shofi Mahmudah B.U., Nila Mega Marahayu</i>	2663
48	Dampak Developmentalisme terhadap Lokalitas Masyarakat Desa: Kajian Film Dokumenter Purbalingga Pasca Orde Baru <i>Muhammad Taufiqurrohmah, Aidatul Chusna, Arizal Mutahir</i>	2673
49	Implementasi Penyelesaian Sengketa Rumah Sakit melalui Badan Pengawas Rumah Sakit Provinsi (Studi di BPRSP Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta) <i>Nayla Alawiya, Nurani Ajeng Tri Utami</i>	2683
50	Peningkatan Keterampilan Bercerita dengan menggunakan Media Wayang Kartun pada Siswa VII A SMP Negeri 4 Purbalingga Kabupaten Purbalingga Tahun Pelajaran 2017/2018 <i>Nia Ulfa Martha, Vera Krisnawati</i>	2693

51	Kesalahan Tata Bahasa dalam Membuat Cerita Pendek pada Bahasa Mandarin oleh Mahasiswa Prodi D3 Bahasa Mandarin Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto <i>Nunung Supriadi, Zuyinatul Isro, Rizki Utami</i>	2703
52	Potensi Pengembangan Wisata Serayu oleh Remaja melalui Citizen Journalism berbasis Media Sosial <i>Petrus Imam Prawoto Jati, Sendy Noviko</i>	2713
53	Pengaruh Tingkat Pengetahuan Perilaku Berlalu Lintas dan Konsep Sistem Transportasi terhadap Perilaku Berlalu Lintas Siswa SMK YPT 1 Purbalingga <i>Probo Hardini, Eva Wahyu Indriyati, Gito Sugiyanto</i>	2723
54	Persebaran Purwoceng (Pimpinella pruatjan Molkenb.) Masa Lalu dan Masa Kini <i>Pudji Widodo, Elly Proklamasiningsih, Eming Sudiana, Edy Yani, Iman Budisantoso, Sukarsa, Wiwik Herawati</i>	2733
55	Peranan Korban dalam Terjadinya Kejahatan (Studi di Wilayah Hukum Banyumas) <i>Rani Hendriana, Dwi Hapsari Retnanningrum, Dessi Perdani Yuris P.S.</i>	2743
56	Meningkatkan Pendapatan Rumah Tangga Kelompok Wanita Nelayan di Desa Jetis Kecamatan Nusawungu <i>Endang Sriningsih, Hidayah Dwiyaniti, Ratna Satriani</i>	2753
57	Upaya Pelestarian Tinggalan Budaya di Kabupaten Purbalingga <i>Rawuh Edy Priyono, Bambang Widodo, Tenang Haryanto</i>	2763
58	Minat Beli dan Karakteristik Konsumen Batik di Banyumas <i>Retno Kurniasih, Siti Zulaikha Wulandari, Tiladela Luhita</i>	2773
59	Capacity Building for Health Volunteers During Community based Disaster Risk Reduction <i>Ridlwani Kamaluddin</i>	2783
60	Efektivitas Model Pendidikan Berbasis Games, Education, and Visualisation (GEV) untuk Meningkatkan Pengetahuan Kesehatan Reproduksi Siswa Sekolah Menengah Pertama di Sub Rayon 1 Kabupaten Banyumas <i>Rifqi Festiawan, Ngadiman, Fuad Noor Heza, Kusnandar, Panuwun Joko N</i>	2793
61	Pemberdayaan Masyarakat Buruh Migran <i>Rili Windiasih, Toto Sugito</i>	2903
62	Analisis Pemahaman Mahasiswa terhadap Unsur-Unsur Intrinsik Karya Sastra di Kelas Prosa <i>Rosyid Dodiyanito, Mimien Aminah Sudjai'e</i>	2913
63	Strategi Tindak Tutur Ekspresif Meminta Maaf oleh Penutur Asli Bahasa Jawa Dialek Banyumas <i>Septi Mariasari</i>	2923
64	Analisis Potensi Penguatan Kelembagaan Forum Pengrajin Batik Purbalingga (FPBP) melalui Rintisan Pra Koperasi <i>Siti Zulaikha Wulandari, Sri Martini, Retno Kurniasih</i>	2933
65	Penggunaan Video Recording dalam Pembelajaran Academic Speaking (Eksploratory Study pada Pembelajaran Speaking Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris Fakultas Ilmu Budaya Unsoed Tahun Ajaran 2017/2018) <i>Slamet Riyadi, Kristianto Setiawan</i>	2943
66	Partisipasi Politik Perempuan dalam Masyarakat Jawa Bagelen (Studi mengenai Potret Capaian Indeks Pemberdayaan Gender di Kabupaten Kebumen dan Kabupaten Purworejo di Akhir Program MDGs) <i>Soetji Lestari, Sofa Marwah, Tri Rini Widyastuti</i>	2953
67	Pembentukan Model Penyusunan Program Kerja Muslimat NU berbasis Isu dan Kebijakan Pembangunan Gender Daerah <i>Sofa Marwah, Soetji Lestari, Oktafiani Catur Pratiwi</i>	2963
68	Urgensi Penelitian Tindakan Kelas sebagai Upaya Memperbaiki Proses Pembelajaran di Sekolah Menengah Atas (SMA) di Purwokerto <i>Sofiatul Khotimah, Supadi, Sukiman</i>	2973
69	Analisis Potensi Pengembangan Purbalingga sebagai Kota Kreatif berdasarkan Persepsi Pelaku Usaha Kreatif <i>Sri Murni Setyawati, Siti Zulaikha Wulandari, Weni Novandari, Titi Nurfitri</i>	2983

70	Pemberdayaan Masyarakat melalui Reposisi Masyarakat dalam Proses Perumusan Penganggaran <i>Sukarso, Swastha Dharma, Niken Paramarti Dasuki</i>	2993
71	Perlindungan Hukum Pekerja/Buruh pada Program Jaminan Kesehatan setelah Berlakunya Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2011 tentang Badan Penyelenggara Jaminan Sosial <i>Tedi Sudrajat, Abdul Aziz Nasihuddin, Siti Kunarti</i>	3003
72	Monolingistik Prancis dan Eksistensi Lembaga Budaya dalam Pengembangan Lingua Franka <i>Tri Asiati, Novita Pri Andini, Monika Herliana</i>	3013
73	Respon atas Tokoh Perempuan yang berprofesi sebagai Bandar Narkoba di Kingsman: The Golden Circle <i>Mia Fitria Agustina, Tuti Purwati, Slamet Riyadi</i>	3023
74	Analisis Tata Hukum dan Pembangunan Masyarakat Partisipatif dalam Pembentukan BUMDES di Kecamatan Sumbang <i>Ulil Afwa, Nurani Ajeng Tri Utami</i>	3033
75	Strategi Penanggulangan Radikalisme di Perguruan Tinggi Kabupaten Banyumas <i>Ulul Huda, Tenang Haryanto, Budiman Setyo Haryanto</i>	3043
76	Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Aparatur Pemerintah Desa dalam Akuntabilitas Dana Desa <i>Umi Pratiwi, Permata Ulfah</i>	3053
77	Studi Deskriptif Perilaku Membayar Zakat Profesi <i>Wahyudin, Lusi Suwandari, M. Arifin Mukti</i>	3063
78	Pengembangan Sumber Daya Aparatur Pemerintah Desa berbasis Kompetensi menuju Desa Unggul Mandiri di Kabupaten Banyumas Jawa Tengah Indonesia <i>Wahyuningrat, Bambang Tri Harsanto, Alizar Isna, Simin</i>	3073
79	Variasi Legenda Kamandaka berdasarkan Transmisi Masyarakat Pendukung <i>Widya Putri Ryolita, Heri Widodo</i>	3083
80	Kualitas Susu Segar di Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas sebagai Dasar Model Pemberdayaan <i>Yusuf Subagyo, Novie Andri Setianto, Nuraina Andriyani</i>	3093
81	Ketika Si Miskin berada di Sekolah Favorit <i>Nanang Martono, Elis Puspitasari, Mintarti, Sulyana Dadan</i>	3103
82	Strategi Penerjemahan dan Kesepadanan Makna pada Terjemahan Subtitle Film “Turah”, Mengangkat Bahasa Jawa Ngapak ke Kancan Internasional <i>Kristianto Setiawan, Ambhita Dhyaningrum, Hanifa Pascarina</i>	3113
83	Kuat Lentur Balok Komposit Sengon-Bambu dari Pemanfaatan Limbah Potongan Kayu Sengon <i>Nor Intang Setyo Hermanto, Agus Maryoto</i>	3123
84	Model Pemberdayaan Peningkatan Kualitas Anak Sekolah Dasar di Kabupaten Banyumas <i>Suksmadi Sutoyo, V. Prihananto, Joko Santoso, Sotyania Wardhiana</i>	3133
	Resume Bidang F	3143

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

1	Evaluasi Kerentanan Gempa pada Bangunan Gedung (Studi Kasus: Gedung Laboratorium Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Jenderal Soedirman) <i>Arnie Widyaningrum, Gathot Heri Sudibyo, Yanuar Haryanto</i>	3155
2	Pemanfaatan Metode Kalman Filter Diskrit untuk Menduga Suhu Lingkungan <i>Billy Arifa Tengger, Ropiudin</i>	3165
3	Determination of Diclofenac Sodium in Pharmaceutical Sample by HPLC Method <i>Dadan Hermawan, Suwandri, Amin Fatoni, Syifa Hanna Fauziah, Khansa Salsabila</i>	3175
4	Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kamboja Putih (<i>Plumeria alba</i> L.) terhadap <i>Candida albicans</i> <i>Dian Riana Ningsih, Zusfahair, Dwi Kartika, Wulan Anggraeni</i>	3185

5	Removal Limbah Cair Industri Batik dengan Metode Fitoremediasi pada Ssf-Wetland menggunakan Tanaman Obor (Typha Latifolia) dan Tanaman Tasbih (Canna Indica. L) <i>Ernastin Maria, Cuti Winarti</i>	3195
6	Pemodelan Molekul Surfaktan Anionik Golongan Sulfat berdasarkan Pemilihan Himpunan Basis Set AB INITIO <i>Eva Vaulina Yulistia Delsy, Senny Widyaningsih, Dwi Kartika</i>	3205
7	Aktivitas Protease Digesti dan Kadar Protein Ikan Medaka (Oryzias Javanicus) pada Ukuran Tubuh Berbeda <i>Hana, Untung Susilo, Sri Sukmaningrum</i>	3215
8	Aktivitas Antijamur Senyawa Terpenoid dari Rimpang Temulawak (Curcuma xanthorrhiza) <i>Hartiwi Diastuti, Ari Asnani, Moch. Chasani</i>	3225
9	Pengembangan Metode Analisis Kitosan dengan Spektrofotometri berdasarkan Hidrolisis Asam <i>Hendri Wasito, Esti Dyah Utami, Sri Sutji Susilowati</i>	3235
10	Potensi Isolat Bakteri Tanah Sawah Tercemar Limbah Deterjen dalam Mendegradasi Surfaktan Las <i>Indah Sulistiyawati</i>	3245
11	Pengolahan Air Lindi dengan Crosslink Kitosan <i>Kapti Riyani, Mardiyah Kurniasih, Tien Setyaningtyas</i>	3255
12	Penjalaran Gelombang Bi-Kromatik pada Laboratorium Hidrodinamik berdasarkan Persamaan KP <i>Mashuri, Rina Reorita, Agustini Tripena</i>	3265
13	Identifikasi Pola Data Spatio-Temporal menggunakan Plot Fungsi Autokorelasi dan Fungsi Korelasi Silang Spasial <i>Nunung Nurhayati</i>	3275
14	Modifikasi Model Matematika terhadap Gangguan Keseimbangan Model Komposisi Nutrisi Makro pada Lahan Persawahan <i>Renny</i>	3285
15	Skema Beda Hingga Tak-Standar untuk Menyelesaikan Model Predator-Prey dengan Omnivora <i>Rina Reorita, Renny</i>	3295
16	Aktivitas Fotokatalitik dari Polyaniline (PANI) / ZnO untuk Mendegradasi Zat Warna Congo Red <i>Roy Andreas, Lesbani, Aldes, Sukmajati, Dhimas Gihar</i>	3305
17	Uji Antioksidan Senyawa Sintesis Fenilkaliks[4]Resorsinarena dan menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil) <i>Santi Nur Handayani, Irmanto</i>	3315
18	Penurunan Karakteristik Sampo Bersurfaktan Minyak Biji Nyamplung (Calophyllum inophyllum L) akibat Penyimpanan <i>Senny Widyaningsih, Moch. Chasani, Hartiwi Diastuti, Irfani</i>	3325
19	Identifikasi Keberadaan Akuifer menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas di Desa Plana Kec. Somagede Kab. Banyumas <i>Sugito, Hartono, Zaroh Irayani, R. Farzand Abdullatif, Chilia Hakiki</i>	3335
20	Penggambaran Pseudosection Model Hidrogeologi di Kawasan Prospek Bijih Besi Pesisir Widarapayung Kabupaten Cilacap berdasarkan Data Resistivitas 2D <i>Sukmaji Anom Raharjo, Sehaq, Abdullah Nur Aziz, dan Dwi Ramdhani</i>	3345
21	Aplikasi Model Persamaan Simultan Data Panel Dinamis pada Analisis Kemiskinan, Perubahan Sosial, dan Capaian Program Keluarga Berencana di Jawa Tengah <i>Supriyanto</i>	3355
22	Degradasi Rodamin B Pada Limbah Cair Batik Menggunakan Reagen Fenton Dengan Sinar Tampak	
23	<i>Tien Setyaningtyas, Kapti Riyani, Santi Nur Handayani</i>	3365
	Bilangan Kromatik Fuzzy dalam Sistem Penjadwalan Fuzzy	
24	<i>Triyani, Niken Larasati, Ari Wardayani</i>	3375
	Desain plasmonik Ag pada Ag₃PO₄ untuk Degradasi Polutan Organik <i>Uyi Sulaeman, Suhendar Suhendar, Hartiwi Diastuti, Shu Yin</i>	3385

25	Sintesis Ag₃PO₄ melalui Optimasi Konsentrasi Ion Fosfat dari KH₂PO₄ dan Sifat Fotokatalitiknya terhadap Degradasi Polutan Organik <i>Khusnul Afifah, Roy Andreas, Dadan Hermawan, Uyi Sulaeman</i>	3395
26	Pengembangan Nd₃⁺ - Barium Ferit dengan Metode Solid–State Reaction Termomodifikasi sebagai Penyerap Gelombang Mikro dalam Multi Band <i>W. Widanarto, Y. S. Ningrum, M. Effendi, W. T. Cahyanto</i>	3405
27	Analisa Kualitas Throughput Layanan Catchplay Usetv menggunakan Serat Optik di Area Purwokerto <i>Widhiatmoko Herry Purnomo, Hesti Susilawati, Farida Asriani</i>	3415
28	Pembuatan Model Phantom Organ Dada Wanita Dewasa dan Verifikasi Dosis Radiasi Primer dan Sekunder dengan User Code MCNPX <i>Wihantoro, Aris Haryadi, Sukmaji Anom R., Arundito Widikusumo, Indah Tri H</i>	3425
29	Analisis Kualitas Layanan dan Tingkat Kepuasan Pengguna Laboratorium FMIPA Universitas Jenderal Soedirman <i>Wuryatmo Akhmad Sidik, Sunardi, Supriyanto</i>	3435
30	Analisis Lentur Balok Beton Bertulang Tampang T yang Diperkuat pada Daerah Momen Negatif menggunakan Wire Rope dengan Tambahan Baja Tulangan Pada Blok Tekan <i>Yanuar Haryanto, Arnie Widyaningrum, Ari Fadli</i>	3445
31	Pengembangan Biosensor Urea Berbasis Urease Amobil dari Biji Kacang Panjang secara Kolorimetri <i>Zusfahair, Dian Riana Ningsih, Amin Fatoni, Elok Dwi Putri Lestari</i>	3455
32	Penerapan Pendekatan DWA (DevOps like) pada Pengembangan Bisnis Intelijen <i>Acep Taryana, Rakhmat Adi P.</i>	3465
33	Resume Bidang G	3475

Bidang H: Pengabdian kepada Masyarakat

1	Sosialisasi dan Perbanyak Biopestisida untuk Mengendalikan Penyakit Bawang Merah Ramah Lingkungan <i>Abdul Manan, Nurtiati, Endang Mugiastuti</i>	3487
2	Hubungan Pengetahuan Tentang Penyakit Menular Seksual terhadap Jenis Kelamin pada Siswa-Siswi MAN 2 Banyumas <i>Afifah, Rani Afifah Nur Hestiyani, Gema Citra Dwijayanti</i>	3497
3	Implementasi Teknologi Rain Harvesting untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik dan Meningkatkan Water Storage di Wilayah Rawan Air Bersih <i>Afik Hardanto, Asna Mustofa, Ardiansyah</i>	3507
4	Peningkatan Pengetahuan Tentang Demensia pada Kader Posyandu Lansia di Kelurahan Mersi Melalui Kegiatan Penyuluhan dan Pemberdayaan <i>Taufik, Sari, Alivian GN</i>	3517
5	Daya Hasil Inpago Unsoed 1 di Desa Tinggarjaya <i>Agus Riyanto, Teguh Widiatmoko</i>	3527
6	Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK RT 05 RW 05 Desa Ledug Kecamatan Kembaran menuju Kampung Mandiri Pangan melalui Budidaya Sayuran secara Vertikultur <i>Alpha Nadeira, Pudji Hastuti Purwantini, Eny Rokhminarsi</i>	3537
7	Peningkatan Kualitas Olahan Hasil Laut melalui Perbaikan proses Produksi <i>Amelia Nirmalawaty, Dwi Agustiyah Rosida, Tiurma Wiliana S. Panjaitan</i>	3547
8	Upaya Peningkatan Kesehatan Gigi dan Mulut melalui Pendekatan Kuratif di Sekolah Dasar Negeri 2 Susukan, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas <i>Amilia Ramadhani, Dian Noviyanti Agus Imam, Fanni Kusuma Djati</i>	3557
9	Peningkatan Produksi dan Daya Saing Kerupuk Ikan sebagai Produk Unggulan di Desa Pangkahkulon Kec. Ujung Pangkah- Gresik <i>Arif Zainul Fuad, Feni Iranawati, Hartati Kartikaningsih, Aida Sartimbul</i>	3567
10	Optimalisasi Potensi Kader Posyandu dalam Upaya Peningkatan Kesehatan Gigi dan Mulut Lansia di Dusun Semaya, Kecamatan Karanglewas, Kabupaten Banyumas <i>Arwita Mulyawati, Mahindra Awwaludin Romdlon</i>	3577

11	Peningkatan Pronunciation Skill melalui Drama Berbahasa Inggris, Gulliver's Travels: Voyage To Liliput, Bagi Siswa SMA Negeri 2 Purwokerto <i>Asrofin Nur Kholifah, Ambhita Dhyaningrum, Hanifa Pascraina</i>	3587
12	Pemanfaatan Sistem Lampu Cerdas pada untuk Peningkatan Efisiensi Energi <i>A.W.W. Nugraha, I. Rosyadi, I. Setiwan</i>	3597
13	Pemanfaatan Limbah Pasar sebagai Pakan pada Kelompok Ternak dan Diversifikasi Produk Olahan Entok Guna Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Desa Wanadadi Banjarnegara <i>Bahrin Bahrin, Okti Herliana</i>	3607
14	Introduksi Disc Mill di KWT Enggal Sukses untuk Meningkatkan Produksi Tepung Jagung dan Beras Jagung Instan <i>Budi Sustiawan, Nur Aini, Masrukhi</i>	3617
15	Peningkatan Daya Tahan terhadap Pergerakan Tanah pada Gedung Kecil, Rumah, dan Prasarana Daerah <i>Dani Nugroho Saputro, M. Agus Salim Al-Fathoni, Besty Afriandini</i>	3627
16	Peningkatan Life-Skill Santriwati Pondok Pesantren Ath-Thohiriyah Purwokerto melalui Pelatihan Pembuatan Abon Ikan Lele <i>D. Nugrayani, E. Listiowati, H.Syakuri, A.Ekasanti, D. Wisudyanti</i>	3637
17	Pemijahan Alami Ikan Nila: Upaya Diversifikasi Komoditas Budidaya pada Pokdakan Desa Babakan Kabupaten Banyumas <i>Dian Bhagawati, Agus Nuryanto, Suhestri Suryaningsih, Sorta B.I. Simanjuntak, W. Lestari, IGA Ayu Ratna Puspitasari</i>	3647
18	Optimalisasi Halaman Rumah dengan Budidaya Akuaponik di Perumahan Griya Satria Mandalatama <i>Diana Retna Utarini Suci Rahayu, Agatha Sih Piranti, Uki Dwi Putranto</i>	3657
19	Peningkatan Umur Simpan Buah Salak Segar di Desa Prigi, Banjarnegara melalui Aplikasi Ekstrak Bunga Kecombrang <i>Dwi Nugroho Wibowo, Rumpoko Wicaksono, Rifda Naufalin</i>	3667
20	Aplikasi Jurnalisme Warga Berbasis Media Sosial untuk Peningkatan Modal Sosial dan Modal Ekonomi di Desa Mandirancan <i>Edi Santoso, Imam Prawoto, Dian Bestari</i>	3677
21	Peningkatan Kompetensi dan Pendampingan Usaha Pada UMKM "APIK Rumah Kreasi" di Desa Karangsalam Kidul, Kec. Kedungbanteng, Kab. Banyumas <i>Ekaningtyas Widiastuti, Sulistyandari, Alisa Tri Nawarini, Retno Widuri</i>	3687
22	Pelatihan Pembuatan Multimedia Interaktif di SMK YPT 2 Purbalingga <i>Eko Murdyantoro Atmojo, Hesti Susilawati, Farida Asriani</i>	3697
23	Pendampingan Penerapan Strategi Pengembangan Lingkup dan Atribut Produk untuk Meningkatkan Brand Awareness serta Brand Image Produk Kerajinan UKM Rajut Hira <i>Eling Purwanto Jati, Sumarsono, Titi Nurfitri</i>	3707
24	Sosialisasi, Pelatihan Biopestisida Ramah Lingkungan dan Penerapannya Untuk Mengendalikan Penyakit Lada <i>Endang Mugiastuti, Loekas Soesanto</i>	3717
26	PKM IKM Carica: Upaya Peningkatan Pendapatan melalui Perbaikan Kualitas dan Diversifikasi Produk di Kabupaten Banjarnegara <i>Endang Sriningsih, Sri Widarni, Ratna Satriani</i>	3727
27	Pemberdayaan Kelompok Dasawisma melalui Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga untuk Budidaya Sayuran Organik <i>Endang Warih Minarni, Agus Suyanto, Heru Adi Djatmiko</i>	3737
28	Community Empowering Models to Care for Low Birth Weight Babies <i>Eni Rahmawati, Dian Susmarini, Unang Wirasti</i>	3747
29	Penerapan Pemupukan Tanaman Buah dalam Pot di Sdit Mutiara Ilmu Sokaraja untuk Mendukung Kelestarian Lingkungan Sekolah <i>Etik Wukir Tini, Woro Sri Suharti, Roy Andreas</i>	3757
30	Revitalisasi Program Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (UKGS) melalui Pembinaan Dokter Kecil di SDN 1 Susukan Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas <i>Fitri Diah Oktadewi, Christiana Cahyani, Bambang Tri Hartomo</i>	3767
31	Peningkatan Pendapatan KWT Cipto Roso Desa Taman Sari Karanglewas Banyumas melalui Pengembangan dan Pemasaran Aneka Produk Olahan Ubi Kayu <i>Friska Citra Agustia, Yovita Puri Subardjo, Gumintang Ratna Ramadhan, Dika Betaditya</i>	3777

32	Penerapan Kristalisator Gula Semut pada Kelompok Tani Lereng Slamet 1 <i>Furqon, Hidayah Dwiyantri, Dyah Ethika, Kusmantoro Edy Sularso, Nur Wijayanti</i>	3787
33	Transfer Teknologi Peningkatan Mutu dan Umur Simpan Abon Sapi di UKM Nyi Upik Desa Pamijen Sokaraja <i>Gumintang R. Ramadhan, Yovita P. Subardjo, Friska C. Agustia, Dika Betaditya</i>	3797
34	Pembuatan Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro untuk Penerangan Jalan <i>Hari Prasetyo, Widhiatmoko H.P., P. Setyo Nugroho</i>	3807
35	Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Alat Peraga IPA sebagai Sarana Penunjang Pembelajaran di MTs Al Ikhsan Beji Purwokerto <i>Hartono, Sugito, R. Farzand Abdullatif</i>	3817
36	Optimalisasi Gerakan Pesantren Sadar Kesehatan dan Obat di Pondok Pesantren Mahasiswa An-Najah Baturraden <i>Hendri Wasito, Ihsan Sa'dudin, M. Salman Fareza, Rehana, Sri Sutji Susilowati</i>	3827
37	Pendampingan Penyusunan Laporan Keuangan dan Peningkatan Efisiensi pada UPPKS Dewi Sri di Desa/Kecamatan Rakit Kabupaten Banjarnegara <i>Herman Sambodo, Supadi, Kikin Windhani</i>	3837
38	Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Ubikayu Kecamatan Pengadegan Kabupaten Purbalingga Guna mencapai Masyarakat Ekonomi Mandiri <i>Hidayah Dwiyantri, Retno Setyawati, Gunawan Wijonarko</i>	3847
39	Upaya Peningkatan Pengetahuan dan Pemahaman Tentang Struktur Tubuh Manusia melalui Penggunaan Mikroskop untuk Mengoptimalkan Pembelajaran Biologi pada Siswa-Siswi Kelas VIII SMP 1 Sokaraja <i>Ika Murti Harini, Nur Signa Aini Gumilas, Catharina Widiartini</i>	3857
40	Peningkatan Produksi dan Penguatan Manajemen Usaha Industri Rumah Tangga Bakery berbasis Tepung Lokal di Purwokerto <i>Indah Widayanti, Akhmad Rizqul Karim</i>	3867
41	Mengatasi Masalah Pornografi pada Remaja melalui Pemberdayaan Support Group di Sekolah Menengah Pertama Karangrewas <i>Keksi Girindra Swasti, Wahyu Ekowati, Made Sumarwati</i>	3877
42	Penerapan TTG Budidaya Padi Organik Berbasis POC So-Kontan, NZEO-SR di Desa Kalikesur Kecamatan Kedungbanteng Kabupaten Banyumas <i>Kharisun, Budi Prakoso</i>	3887
43	Optimalisasi Tumbuh Kembang Balita di Desa Karangklesem melalui Peningkatan Kemampuan Ibu dalam melakukan Stimulasi Tumbuh Kembang Sesuai Umur secara Mandiri <i>Khusnul Muflikhah, Susiana Candrawati, Mustofa</i>	3897
44	Efektivitas Penggunaan Media Poster dalam Meningkatkan Pengetahuan tentang Complete Feed pada Peternak Sapi Perah di Kecamatan Kertek Kabupaten Wonosobo <i>Krismiwati Muatip, Titin Widiyastuti, Pramono Sudiarto</i>	3907
45	Peningkatan Produktivitas Ternak Kambing melalui Perbaikan Manajemen Reproduksi pada Kelompok Peternak Pager Gunung Kecamatan Kedung Banteng Kabupaten Banyumas <i>Krismiwati M, M. Samsi, Aras Prasetyo Nugroho</i>	3917
46	Manajemen Business Center sebagai upaya untuk Meningkatkan Jiwa Kewirausahaan Siswa di SMKN 1 Purwokerto <i>Lina Rifda Naufalin, Aldila Krisnaresanti, Aldila Dinanti</i>	3927
47	Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Biopestisida <i>Trichoderma</i> sp. dan <i>Pseudomonas fluorescens</i> untuk Mengendalikan Penyakit dan Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung <i>Loekas Soesanto, Endang Mugiasuti, Abdul Manan</i>	3937
48	Pendampingan Pemberian Nama Spot dan Petunjuk Bilingual di Taman Kota Balai Kemambang Purwokerto menggunakan Aplikasi KAMUSKU <i>Lynda Susana Widya Ayu Fatmawaty, Tri Wahyu Setiawan Prasetyoningsih, Shofi Mahmudah Budi Utami</i>	3947
49	Pendampingan Pembukuan Sederhana dan Mutu Produksi UD. Brayon Food di Desa Kertanegara Kecamatan Kertanegara Kabupaten Purbalingga <i>Mafudi, Agus Faturokhman, Emmy Saraswati</i>	3957

50	Pelatihan Pembuatan Pembersih Lantai di Desa Karangsari Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas <i>Mardiyah Kurniasih, Purwati, Zufahair</i>	3967
51	Pemberdayaan Kader PKK dalam Penerapan Program Dakecer untuk Pencegahan Penggunaan Obat Palsu di Desa Pliken, Banyumas <i>Masita Wulandari S, Esti Dyah Utami, Laksmi Maharani, Ika Mustikaningtiyas, Nur Amalia C</i>	3977
52	Perbaikan Teknologi Pengolahan Cocktail Nanas di UD NanasQu, Purbalingga <i>Masrukhi, Nur Aini, Budi Sustrawan</i>	3987
53	Program Kewirausahaan Pekerja Migran dalam Rangka Mewujudkan Masyarakat Migran Mandiri <i>Meutia Karunia Dewi, Haryadi, Siti Zulaikha, Novita Puspasari, Tila Dela Luhita</i>	3997
54	Meningkatkan Kesadaran Lingkungan melalui Puisi “I’m Dying” dan “Our Mother Earth” <i>Mia Fitria Agustina, Dian Adiarti, Mohhamed Imam Subuhi</i>	4007
56	Literasi Media Digital berbasis Individual Competence Framework pada Keluarga Buruh Migran Anggota Paguyuban Seruni Kabupaten Banyumas <i>Mite Setiansah, Wiwik Novianti, S. Bekti Istiyanto</i>	4017
57	Penguatan Ekowisata Bahari dan Pusat Pendidikan Lingkungan Hidup “Mangrove Center” melalui Pengembangan Diversifikasi Produk Olahan berbasis Mangrove di Desa Banyuurip, Kec. Ujung Pangkah-Gresik <i>Muhammad Arif Rahman, Defri Yona, Nurin Hidayati, Syarifah Hikmah Julinda Sari, Iis Nur Rodliyah</i>	4027
58	Program Pengembangan Kewirausahaan di Universitas PGRI Semarang <i>Muhammad Saifuddin Zuhri, Duwi Nuvitalia, Bambang Agus Herlambang</i>	4037
59	Pemberdayaan Masyarakat Pesisir melalui Kegiatan Pesantren Mina Bahari di Desa Bulurejo, Kecamatan Ayah, Kabupaten Kebumen <i>Mukti Trenggono, Rifki Ahda Sumantri, Emyliana Listiowati, Adi Iman Sulaiman</i>	4047
60	Workshop Merakit dan Memelihara Personal Komputer dalam Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan bagi Karang Taruna dan Perangkat Desa Blater Purbalingga <i>Mulki Indana Zulfa, Ari Fadli, Daru Tri Nugroho, Arief Wisnu Wardhana</i>	4057
61	Pengembangan Potensi Industri dan Peningkatan Kapasitas SDM Pengelolaan Wisata Banjaran River Tubing Desa Beji <i>Musmuallim, Hasyim Asyari, Tigar Putri Adhiana, Rani Aulia Imran</i>	4067
62	Analisis Data Peserta KB Aktif di Kabupaten Banyumas menggunakan K-Means Cluster <i>Niken Larasati, Triyani, Supriyanto</i>	4077
63	Perancangan Alat Penanganan Material pada Ikm Go Work Handycraft di Kabupaten Purbalingga <i>Niko Siameva Uletika, Maria Krisnawati, Musmuallim, Tigar Putri Adhiana</i>	4087
64	Pemberdayaan Masyarakat IT untuk Menunjang Sistem Pemasaran Produk UKM Kabupaten Purbalingga <i>Nofiyati, Arief Kelik Nugroho, Nur Chasanah</i>	4097
65	Introduksi Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Pakan Ternak Fermentasi pada Peternak Kambing Desa Wanadadi Banjaregara <i>Nuniek Ina Ratnaningtyas, Bahrin Bahrin, Ratri Noor Hidayah, Okti Herliana</i>	4107
66	Peningkatan Kinerja Kube Mandiri Berkah di Desa/Kecamatan Lumbir Kabupaten Banyumas melalui Pengajuan Pirt, Pelabelan dan Pemanfaatan Limbah <i>Nunik Kadarwati, Munasik, Istiqomah</i>	4117
67	Aplikasi Teknologi Resirkulasi Dan Budidaya Intensif Ikan Lele Dumbo Pada Pokdakan ‘Ulam Sari Makmur’ Desa Kebocoran <i>Nuning Setyaningrum, Sugiharto, Carmudi, Darsono</i>	4127
68	Sosialisasi dan Pendampingan Pelaksanaan Good Manufacturing Practices (GMP) di UD Annisa, Wonosobo <i>Nur Aini, Hidayah Dwiyantri, Retno Setyawati, Budi Sustrawan, Silma Darajatun Afiah</i>	4137
69	Peningkatan Kapasitas Produksi dengan Mesin Pemotong Tempe Otomatis, Teknik Pengemasan dan Inovasi Kripik Tempe Cokelat pada IKM Kripik Tempe <i>Nur Wijayanti, Parmini</i>	4147

70	Pendidikan Politik Perempuan di Kabupaten Banyumas <i>Oktafiani Catur Pratiwi, Soetji Lestari, Sofa Marwah</i>	4157
71	Pendampingan Usaha Budidaya Anggrek Dendrobium sp. dengan Memanfaatkan Fitohormon Alami pada Paguyuban Mantan Buruh Migran Seruni di Kabupaten Banyumas <i>Okta Herliana, Tri Harjoso, Rokhminarsi</i>	4167
72	Perancangan Drainase Wilayah Biara Karmel dan Perkuatan Lereng <i>Steven Reinaldo Rusli, Anastasia Sri Lestari, Paulus Pramono Rahardjo, Adi Poetra Pratama, Paulus Karta Wijaya</i>	4177
73	Penerapan Prosedur Higiene Pemerahan sebagai Bagian dari Good Dairy Farming Practise di Kelompok Peternak Sapi Perah Tirta Margo Utomo Limpakuwus <i>Pramono Soediartha, Triana Yuni Astuti, Afdhuha Nur Syamsi, Hermawan Setyo Widodo</i>	4187
74	Penerapan Teknologi Budidaya Tanaman Obat dalam Rangka Pemanfaatan Lahan Pekarangan di Kelurahan Pabuwaran Kecamatan Purwokerto Utara <i>Prita Sari Dewi, Ida Widiyawati</i>	4197
75	Peningkatan Pemahaman dan Minat Warga Desa Serang Kabupaten Purbalingga terhadap Teknologi Screen-House dan Sistem Hidroponik untuk Memperkuat Budidaya Strawberry <i>Purwoko Hari Kuncoro, Krissandi Wijaya</i>	4207
76	Pengembangan Potensi Industri dan Peningkatan Kapasitas SDM Pengelolaan Wisata Banjaran River Tubing Desa Beji <i>Musmuallim, Hasyim Asyari, Tigar Putri Adhiana, Rani Aulia Imran</i>	4217
77	Upaya Meningkatkan Nilai Tambah Nata De Coco di Bumdes Sun Coco Petanahan Kabupaten Kebumen <i>Refius Pradipta Setyanto, Yusriyati Nur Farida, Tri Harjoso</i>	4227
78	Penerapan Teknologi Tepat Guna Variasi Olahan Ikan untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Desa Mejasem Barat Kecamatan Kramat Kabupaten Tegal <i>Retno Budhiati, Sri Mulyani</i>	4237
79	Pendampingan Rintisan Kelompok Usaha Pengrajin Makanan Kecil di Desa Pancurawis Kecamatan Purwokerto Selatan Kabupaten Banyumas <i>Retno Kurniasih, Sri Martini, Tiladela Luhita</i>	4247
80	Aplikasi Ekstrak Kecombrang (Nicotiana glauca) Sebagai Pengawet Alami pada Buah Salak <i>Rifda Naufalin, Rumpoko Wicaksono, Poppy Arsil</i>	4257
81	Pemberdayaan Masyarakat Buruh Migran <i>Rili Windiasih, Toto Sugito</i>	4267
82	Pembelajaran Kreatif Bahasa Inggris di Kampung Literasi Wadas Kelir <i>Rindha Widyaningsih, Indah Puspitasari, Septi Mariasari</i>	4277
83	Transfer Teknologi Pemipil Jagung di Sentra Produksi Jagung Desa Mentasan Kecamatan Kawunganten Kabupaten Cilacap <i>Ropiudin, Ade Banani</i>	4287
84	Usaha Mina Itik melalui Budidaya Azolla Guna meningkatkan Pendapatan Petani Ternak Desa Brecek Kecamatan Kaligondang Kabupaten Purbalingga <i>Rosidi, Sri Lestari, Arif Mahdiana</i>	4297
85	Pengembangan Produksi dan Pemasaran Produk “Ready To Eat” berbasis Tiwul dan Mocaf di Kabupaten Wonosobo <i>Santi Dwi Astuti, Kusmantoro Edy Sularso, Indah Nuraeni, Furqon</i>	4307
86	Pengenalan Teknologi Vertikultur Tanaman Sayur dan Show off Produk Olahan Pascapanen Sayur pada Siswa SDN Karangsalam Banyumas <i>Sapto Nugroho Hadi, Ahadiyah Yugi Rahayu, Okta Herliana</i>	4317
87	Pelatihan Kelompok Pemuda Desa Prigi Kecamatan Padamara Kabupaten Purbalingga dalam Pembuatan Handsanitizer Dari Daun Kamboja (Plumeria alba L) <i>Senny Widyaningtyas, Suwandri, Dian Riana Ningsih</i>	4327
88	Penerapan Metode Seleksi Individu untuk Mendapatkan Bibit Ayam Kampung di Kelompok Mugi Lestari Kecamatan Kebasen Kabupaten Banyumas <i>Setya Agus Santosa, Dattadewi Purwantini, Lucie Setiana</i>	4337

89	Pelatihan Pembuatan Preparat Mikroskopis Tumbuhan sebagai Sarana Peningkatan Program Pembelajaran Siswa SMP Negeri 1 Purwokerto <i>Siti Samiyarsih, Wiwik Herawati, Juwarno, Nettyani Naipospos</i>	4347
90	Need Assessment Minat Berwirausaha pada Remaja Putus Sekolah di Desa Linggasari Kecamatan Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas <i>Siti Nurhayati, Colti Sistiarani, Swahesti Puspita</i>	4357
91	Peningkatan Kompetensi Anggota Kelompok Usaha Bersama (KUB) Pringmas melalui Pendampingan Pengelolaan Kelompok <i>Siti Zulaikha Wulandari, Yudha Aryo Sudibyo Ratno Purnomo</i>	4367
92	Pendampingan Penyusunan Prota dan Promes untuk Pengajar Rumah Tahfidz Plus Home Schooling Nurul Qur'an Pekaja Banyumas <i>Slamet Riyadi</i>	4377
93	Pendampingan Penyusunan Pedoman Pengukuran Kinerja Perangkat Desa di Desa Pandak Kabupaten Banyumas <i>Slamet Rosyadi, Denok Kurniasih, Simin</i>	4387
94	Pendidikan Narkoba terhadap Pelajar untuk Mewujudkan Generasi Bebas Narkoba <i>Sri Hartini, Tedi Sudrajat, Tisna Sendy Pratama</i>	4397
95	Peningkatan Kompetensi Administrasi dan Produksi bagi Pengrajin Batik Sekar Canthing Desa Metenggeng Kabupaten Purbalingga <i>Sri Murni Setyawati, Ekaningtyas Widiastuti, Suwaryo</i>	4407
96	Produk “Ready to drink” Buah Carica di Wonosobo Jawa Tengah <i>Sri Widarni, Santi Dwi Astuti, Furqon</i>	4417
97	Peningkatan Kualitas Produk dan Higienitas Proses Produksi Bagi UKM Keripik Ikan Nila “Sarmila” di Purwokerto Utara <i>Sumarsono, Weni Novandari</i>	4427
98	Pengembangan Budidaya Azolla microphylla Sebagai Bahan Pakan Ternak Unggas Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat di Desa Susukan Sumbang Banyumas <i>Supartoto, Dalhar Shodiq, Nur Wahid, Agus Suyanto</i>	4437
99	Pengembangan Tempat Wudhu Masjid Fastabiqul Khoirot Dusun Margomulyo, Purwareja Klampok, Banjarnegara <i>Suroso, Yanto, Purwanto Bakti Santoso</i>	4447
100	Penguatan Diseminasi Teknologi Screenhouse-Hidroponik dan Image Processing untuk Pembibitan/Budidaya Stroberi Berkualitas di Kelompok Tani Sidaupir, Desa Serang, Purbalingga <i>Susanto Budi Sulistyio, Krissandi Wijaya, Arief Sudarmaji</i>	4457
101	Perbaikan Hulu-Hilir Gula Kelapa untuk Meningkatkan Pendapatan Penderes di Desa Kotayasa Sumbang Banyumas <i>Tamad, Suyono</i>	4467
102	Diversifikasi dan Optimalisasi Produk Pertanian menuju Organik di Desa Kotayasa Sumbang Banyumas <i>Tamad, Suyono</i>	4477
103	Pemupukan Tanaman Kelapa Menggunakan Pupuk Organik Cair (POC) SO-Kontan Fert dan SO-Kontan Lq dalam Program KKN PPM di Desa Karanggadung, Kecamatan Petanahan, Kabupaten Kebumen Periode Juli-Agustus 2018 <i>Tarjoko, Suyono, Rafina Zahra Nur Anisa, Freshyama Daniar Rosy, Ria Tamara Febrina, Naufal Fathur Rahman</i>	4487
104	Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan melalui Aplikasi “Model Pemberdayaan untuk Beragribisnis Bibit Lada” di Desa Susukan Kecamatan Sumbang <i>Teguh Djuharyanto, Tatang Widjojoko, Djeimy Kusnaman</i>	4497
105	PKM Kelompok Peternak Sapi Perah Desa Kapencar Kecamatan Kertek Kabupaten Wonosobo - Jawa Tengah <i>Triana Yuni Astuti, Nunung Noor Hidayat, Nurhidayat</i>	4507
106	Pengabdian kepada Masyarakat di Kelompok Wanita Tani (KWT) “Nusa Indah” Desa Pasir Kulon <i>Ulfah Nurdiani, Ratna Satriani, Budi Dharmawan</i>	4517

107	Pendampingan Pelaksanaan Kurikulum 2013 (K 13) untuk Mewujudkan Pendidikan Berkualitas di Mi Al-Ittihaad Pasir Kidul <i>Ulul Huda, Tenang Haryanto, Budiman Setyo Haryanto</i>	4527
108	Pendampingan Pembukuan dan Akuntansi untuk Peningkatan Kualitas Manajemen Koperasi Pondok Pesantren <i>Umi Pratiwi, Permata Ulfah, Eliada Herwiyanti</i>	4537
109	Konversi Limbah Penyulingan Daun Cengkeh dan Daun Sereh menjadi Kompos <i>Undri Rastuti, Hartiwi Diastuti, Santi Nur Handayani</i>	4547
110	Inovasi Kerajinan Kayu dengan Diversifikasi Produk sepeda Keseimbangan dan Pemasarannya <i>Wahyu Tri Cahyanto, Aris Haryadi, Hartono</i>	4557
111	Penguatan Program Creativepreneurship untuk Mendorong Kemandirian Ekonomi bagi Komunitas Penyandang Disabilitas melalui Pendampingan Kewirausahaan dan Program Pelatihan berbasis Partisipatory Training <i>Weni Novandari, Suliyanto</i>	4567
112	Pemeliharaan Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro untuk Peningkatan Efisiensi dan Keamanan Operasi <i>Widhiatmoko H.P., Hari Prasetyo, Priswanto</i>	4577
113	Penerapan Teknologi Silase Peternak Kambing Jawa Randu Desa Karangpucung Kecamatan Karangpucung Kabupaten Cilacap melalui Pemanfaatan Limbah Pertanian <i>Wuryatmo Akhmad Sidik, Yusuf Subagyo, Erminawati</i>	4587
114	Analisis Ekonomi Pembuatan Bokasi pada Kelompok Peternak Mugi Hasil, Desa Bojongsari, Kabupaten Banyumas <i>Yusmi Nur Wakhidati, Diana Indrasanti, Mohandas Indradji, Nur Hidayat</i>	4597
115	Pemberdayaan Perempuan Anggota Kelompok Peternak Sapi Perah “Nihad” melalui Pemanfaatan Produk Berbahan Susu <i>Yusuf Subagyo, Triana Yuni Astuti, dan Agustinus Hantoro DR</i>	4607
116	Alih Teknologi Bambu Laminasi bagi Pengrajin Bambu di Kabupaten Wonosobo <i>Arnie Widyaningrum, Nor Intang Setyo Hermanto, Probo Hardini</i>	4617
117	Produk Kerajinan Kayu Olahan berbasis Laminasi dari Bahan Limbah Lokal di Kabupaten Purbalingga <i>Nor Intang Setyo Hermanto, Djeimy Kusnaman</i>	4627
118	Desiminasi Teknologi Biodigester Skala Rumah Tangga untuk Menghasilkan Biogas dLimbah Peternakan <i>Abdul Mukhlis Ritonga, Masrukhi, Furqon</i>	4637
119	Peningkatan Pengetahuan dan Ketrampilan Kader Kesehatan Desa Kedungwringin Kecamatan Patikraja Kabupetan Banyumas Pasca Penyuluhan Penyakit Tular Nyamuk dan Pengendalian Nyamuk menggunakan Pernyabagri <i>Tutik Ida Rosanti, Lieza Dwianasari Susiawan, Muhamad Zaenuri Syamsu Hidayat</i>	4647
120	PKM pada Kelompok Kerajinan “Bambu Sari” Kecamatan Somagede <i>Sri Martini, Dyah Perwita, Laeli Budiarti, Sri Lestari</i>	4657
	Resume Bidang H	4667
	Indeks	4679

"Tema: 6 (rekayasa sosial dan pengembangan perdesaan)"

**PEMETAAN DAN POTENSI DESA WISATA MENUJU
PENGEMBANGAN KAWASAN DESA WISATA DI KECAMATAN
BOROBUDUR**

Oleh

Arintoko, Abdul Aziz Ahmad, Diah Setyorini Gunawan, Supadi
Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas
Jenderal Soedirman
email: arintokoz@yahoo.co.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memetakan, mendeskripsikan dan mendiskusikan potensi desa wisata di wilayah Kecamatan Borobudur dalam rangka pengembangan menjadi kawasan desa wisata. Perkembangan kawasan Candi Borobudur memicu kemunculan-kemunculan desa wisata-desa wisata yang tersebar di sekitar wilayah Kecamatan Borobudur. Keberadaan 20 desa di Kecamatan Borobudur diproyeksikan menjadi desa wisata yang dapat menangkap limpahan wisatawan-wisatawan dari Candi Borobudur. Penelitian dilakukan melalui observasi lapangan dan survei terhadap pelaku wisata dan wisatawan/pengunjung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 20 desa di wilayah Kecamatan Borobudur memiliki kriteria sebagai desa wisata berdasarkan aksesibilitas, kepemilikan obyek wisata desa, serta dukungan masyarakat, aparat desa dan pihak pemangku kepentingan dalam menerima kunjungan wisatawan. Dalam perkembangannya, terdapat tingkat kemajuan desa wisata yang tidak sama antar desa satu dan desa lainnya. Desa wisata-desa wisata yang terletak lebih dekat dengan kawasan Candi Borobudur memiliki jumlah kunjungan yang lebih banyak. Akses jalan dan informasi menjadi pendukung kemajuan desa wisata daripada desa yang relatif jauh jaraknya dari Candi Borobudur. Desa wisata yang paling ramai dikunjungi oleh wisatawan adalah Desa Borobudur dan Desa Candirejo. Keberhasilan kedua desa ini karena akses transportasi yang mudah, dukungan informasi, dan fasilitas yang lebih memadai, dukungan secara kelembagaan, serta dukungan oleh faktor jarak lokasi yang relatif dekat dengan Candi Borobudur sebagai keuntungan tersendiri. Pengalaman sukses dari kedua desa ini dapat menjadi bahan pembelajaran dan percontohan bagi desa-desa lainnya dalam pengembangannya menjadi desa wisata sehingga dapat mendukung tercapainya kawasan desa wisata.

Kata kunci: Candi Borobudur, wisatawan, desa wisata, kawasan desa wisata

ABSTRACT

This study aims to map, describe and discuss the potential of tourism villages in the Borobudur Subdistrict in the context of developing into a tourist village area. The development of the Borobudur Temple area triggered the emergence of tourist village-rural

villages scattered around the Borobudur District. The existence of 20 villages in the Borobudur District is projected to be a tourism village that can capture the abundance of tourists from Borobudur Temple. The research was carried out through field observations and surveys of tourism actors and tourists/visitors. The results showed that as many as 20 villages in the Borobudur sub-district had criteria as a tourism village based on accessibility, ownership of tourism village objects, as well as community support, village officials and stakeholders in receiving tourist visits. In its development, there is a level of tourism village development that is not the same between one village and another. The tourism village that is located closer to the Borobudur temple area has more visits. Road access and information are supporting the progress of tourism villages rather than villages which are relatively far from Borobudur Temple. The most popular tourism village visited by tourists is Borobudur Village and Candirejo Village. The success of these two villages due to easy transportation access, information support, and more adequate facilities, institutional support, and supported by distance factors that are relatively close to Borobudur Temple as a distinct advantage. Successful experiences from these two villages can be a learning material and model for other villages in their development into tourism villages so that they can support the achievement of tourism village areas.

Keywords: Borobudur Temple, tourists, tourist village, tourist village area

PENDAHULUAN

Dalam program pembangunan nasional desa semakin memiliki peran strategis dalam proses pembangunan yang dijalankan. Sesuai dengan amanat UU Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa, maka proses pembangunan ekonomi nasional tentu harus memberikan peran yang luas kepada desa. Desa merupakan inti sel dari sistem organ yang bernama negara. Desa adalah wilayah otonom, yang harus mandiri dan berdaya.

Mayoritas wilayah nasional adalah perdesaan. Keberadaan desa-desa adalah mengepung kota, sehingga ketika desa-desa bisa mandiri dan berdaya, maka negara akan kuat. Dalam kaitan ini maka pembangunan yang berbasis perdesaan diberlakukan untuk memperkuat fondasi perekonomian negara, mempercepat pengentasan kemiskinan dan pengurangan kesenjangan antar wilayah. Orientasi pembangunan desa juga tertuang dalam Undang-Undang Otonomi Daerah (UU. No. 22/99) diberlakukan mulai tahun 2000. Dalam Undang-Undang tersebut pembangunan akan lebih difokuskan di daerah pedesaan, sehingga dengan demikian akan terjadi perubahan sosial kemasyarakatan dari urbanisasi ke ruralisasi yaitu orang-orang kota senang pergi ke desa untuk berekreasi (Sudana, 2013).

Skala prioritas pembangunan perdesaan yang berbasis pada pengembangan perdesaan (rural based development), meliputi (Zaini, 2014): (1) pengembangan ekonomi lokal, (2) pemberdayaan masyarakat, (3) pembangunan sarana dan pra sarana,

pengembangan kelembagaan. Studi oleh Kazimoto (2013) menunjukkan bahwa strategi pembangunan desa merupakan motor vital dalam pembangunan sosial ekonomi.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bahwa potensi pariwisata nasional yang besar berupa alam yang indah terutama di pedalaman dan perdesaan, belum bisa dimanfaatkan secara optimal untuk mendukung pengembangan ekonomi lokal dan pemberdayaan masyarakat sekitar. Kekayaan sumberdaya alam dan warisan budaya lokal belum dapat dikembangkan secara maksimal dengan kendala keterbatasan sumberdaya lokal untuk pembangunan, tingkat pendidikan yang relatif rendah, rendahnya pengembangan kapasitas, dan akses pasar yang belum baik. Sementara itu, peluang besar bagi desa wisata di Wilayah Kecamatan Borobudur adalah melimpahnya wisatawan yang berkunjung ke Candi Borobudur, yang menjadi magnet dan bisa menciptakan eksternalitas positif dari limpahan wisatawan untuk mengunjungi desa-desa wisata di sekitarnya. Pada saat yang sama pemerintah daerah sedang mengembangkan kawasan strategis pariwisata dengan adanya obyek wisata utama Candi Borobudur sebagai salah satu tujuan wisata utama di Indonesia.

Tujuan penelitian ini adalah melakukan pemetaan dan mendeskripsikan potensi desa wisata-desa wisata di wilayah Kecamatan Borobudur yang hasilnya berguna sebagai bahan studi lanjutan dalam rangka pengembangan model dan strategi pengembangan desa wisata yang berkelanjutan dengan memanfaatkan peluang sekaligus dukungan program peningkatan pariwisata nasional.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan dalam periode waktu antara Mei sampai dengan September 2018 dengan sasaran lokasi penelitian yaitu desa wisata-desa wisata di wilayah Kecamatan Borobudur, wilayah di mana obyek wisata utama, yaitu Candi Borobudur, berada. Candi Borobudur sebagai magnet kunjungan wisatawan yang mendekatkan mereka ke kawasan desa wisata sekitarnya. Penelitian ini menggunakan metode campuran, yaitu kombinasi metode kualitatif dan kuantitatif dalam satu penelitian. Tujuan dari penggunaan metode ini adalah untuk memperkuat dan memperluas pembahasan serta memperoleh pemahaman yang lebih baik.

Prosedur-prosedur metode campuran mempertimbangkan aspek-aspek waktu, bobot, percampuran, dan teorisasi (Creswell, 2009). Dari aspek waktu, data dikumpulkan

secara bertahap dengan data kualitatif yang terlebih dahulu dikumpulkan, bertujuan untuk mengeksplorasi topik penelitian dengan cara mengamati para partisipan di lokasi penelitian. Perluasan pemahaman dilakukan pada tahap kedua melalui pengumpulan data kuantitatif, yang dikumpulkan dari sebagian partisipan, sebagai sampel penelitian. Dari aspek pembobotan, metode kualitatif dan kuantitatif diberikan bobot yang seimbang. Dari aspek percampuran, data kualitatif dan kuantitatif saling dihubungkan satu sama lain selama tahap-tahap penelitian. Selanjutnya dari aspek teorisasi, penelitian ini menggunakan teori-teori yang eksplisit yang menjadi landasan dari keseluruhan proses penelitian.

Dalam penelitian ini observasi dilakukan melalui pengumpulan data lapangan dengan peneliti berperan sebagai observer. Wawancara dilakukan dengan tidak terstruktur dan terbuka dengan mencatat hal-hal penting serta dilakukan focus group discussion (FGD) dengan pencatatan secara komprehensif. Dokumentasi dilakukan dengan mengambil foto-foto obyek dan partisipan, menganalisis dokumen publik berupa data dan catatan lainnya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Desa wisata yang tersebar posisinya di sekitar wilayah Candi Borobudur memiliki variasi satu sama lain yang dibedakan dalam beberapa hal, antara lain aksesibilitasnya, kepemilikan obyek wisata alam, seni budaya, produk dan kerajinan, kemitraan, dan sarana dan prasarana yang dimilikinya.

Berdasarkan Aksesibilitasnya

Wilayah Kecamatan Borobudur memiliki luas 54,55 km² dan merupakan 5,02% dari wilayah Kabupaten Magelang. Kecamatan Borobudur berjarak 4 km dari ibu kota kabupaten. Wilayah Kecamatan Borobudur terbagi ke dalam 20 desa dengan keadaan topografi lereng, lembah dan hamparan.

Desa wisata-des wisata di wilayah Kecamatan Borobudur tersebar di sekitar wilayah Borobudur, dengan konsentrasi di sebelah barat dan selatan Candi Borobudur. Hasil observasi di lapangan menunjukkan bahwa keberadaan desa wisata dan perkembangannya bergantung pada obyek wisata Candi Borobudur. Limpahan kunjungan wisatawan ke desa wisata-des wisata di sekitarnya berasal dari wisatawan Candi Borobudur. Oleh karena itu peran dari perantara/penghubung yang memiliki informasi, jaringan dan alat transportasi yang memadai akan sangat penting dalam kunjungan wisata

ke desa wisata-desa wisata di sekitar Candi Boroudur. Tren kunjungan wisatawan yang semakin meningkat menuju kawasan Candi akan menjadi peluang besar bagi peningkatan kunjungan ke desa wisata. Sebagaimana disebutkan dalam Hadiwiyono (2012) bahwa aksesibilitasnya baik, sehingga mudah dikunjungi wisatawan dengan menggunakan berbagai jenis alat transportasi merupakan salah satu kriteria desa wisata.

Dalam kegiatan kunjungan wisatawan ke desa wisata-desa wisata sekitarnya, peran pemandu wisata, kelompok-kelompok usaha penyedia jasa transportasi, seperti andhong wisata, mobil kuno wisata, dan ojek sangat sangat penting dalam menghubungkan wisatawan menuju desa wisata. Mereka memiliki informasi tentang keberadaan obyek-obyek wisata, lokasi dan rute-rute yang ditempuh. Mengingat ada 20 desa wisata yang tersebar di sekitar wilayah Candi Borobudur maka peran informasi dan usaha jasa penghubung sangat penting. Perlu ada prioritas kunjungan ke desa wisata sesuai dengan minat dan preferensi obyek wisata yang dikunjunginya dengan keterbatasan waktu yang dimiliki. Oleh karena itu informasi tentang keunikan masing-masing desa wisata dan kalender event di desa perlu diketahui oleh wisatawan. Informasi keunikan dari desa wisata inilah yang juga sangat penting sebelum memutuskan untuk berkeliling wisata ke desa.

Berikut adalah Tabel 1, yang menyajikan lokasi, luas wilayah dan keadaan penduduk di setiap desa. Jarak desa dari kawasan obyek wisata Candi Borobudur menentukan tingkat aksesibilitas menuju desa wisata di wilayah sekitar Candi Borobudur.

Tabel 1. Lokasi, Kadaan Wilayah dan Penduduk Desa Wisata-Desa Wisata Borobudur

No	Nama Desa Wisata	Jarak dari Candi Borobudur* (km)	Luas (Km ²)	Jumlah Penduduk (Jiwa)	Kepadatan Penduduk (Jiwa/Km ²)
1	Giripurno	10	3,62	2.313	639
2	Giritengah	7	4,32	3.018	699
3	Tuksongo	2,5	2,92	3.504	1.200
4	Majaksingi	3	4,70	2.659	566
5	Kenalan	12	2,42	1.176	486
6	Bigaran	7	1,96	1.194	609
7	Sambeng	4	1,40	1.326	947
8	Candirejo	3	3,66	4.115	1.124
9	Ngargogondo	4	1,53	1.699	1.110
10	Wanurejo	2	2,75	4.177	1.519
11	Borobudur	1	4,21	8.958	2.128
12	Tanjungsari	3	0,65	1.242	1.911
13	Karanganyar	4	1,57	1.653	1.053
14	Karangrejo	3	1,74	2.605	1.497
15	Ngadiharjo	5,7	5,90	4.597	779
16	Kebonsari	4	2,49	1.912	768
17	Tegalarum	4	1,66	2.498	1.505
18	Kembanglimus	2	2,13	1.858	872
19	Wringinputih	3	3,78	5.553	1.469
20	Bumiharjo	3	1,77	2.083	1.177

* Hasil survei

Sumber: BPS, Kecamatan Borobudur Dalam Angka, 2015

Berdasarkan Tabel 1 Desa Borobudur dan Desa Wanurejo merupakan desa wisata yang paling dekat dengan kawasan Candi Borobudur. Dalam hal ini dua desa ini memiliki keunggulan kedekatan dengan lokasi wisata utama dibandingkan yang lainnya. Observasi di lapangan menunjukkan bahwa kedua desa tersebut memiliki kunjungan wisatawan yang paling banyak. Keberadaan Balkondes di desa ini cukup berarti bagi kegiatan kunjungan wisatawan ke desa tersebut.

Berdasarkan keadaan penduduk, Desa Borobudur dan Wanurejo memiliki jumlah penduduk yang relatif besar. Bahkan Desa Borobudur memiliki jumlah penduduk terbesar di antara penduduk desa-desa lainnya. Jumlah penduduk besar turut memberikan kontribusi bagi perkembangan desa khususnya dalam mendukung desa wisata.

Berdasarkan observasi, bahwa lokasi menentukan kemajuan desa wisata dan kunjungan wisatawan relatif antara desa-desa yang berdekatan dengan kawasan Candi

Borobudur dan desa-desa yang relatif jauh. Desa-desa yang berjarak ≤ 3 km relatif berkembang dalam menghidupkan desa wisata dan jumlah kunjungan kawasan desa wisata. Kelompok desa wisata-desa wisata dalam jarak berjarak ≤ 3 km meliputi Tuksongo, Majaksingi, Candirejo, Wanurejo, Borobudur, Tanjungsari, Karangrejo, Kembanglimus, Wringinputih dan Bumiharjo. Namun demikian dari kelompok desa tersebut, rata-rata desa yang terletak di selatan kasawan Candi Borobudur relatif berkembang dan memiliki jumlah kunjungan wisatawan yang lebih besar. Desa-desa terdekat yang terletak di wilayah selatan yaitu Borobudur, Wanurejo, Candirejo, Majaksingi, Tuksongo, Tanjungsari dan Karangrejo. Hal ini karena didukung oleh pemandangan alam desa berupa perbukitan yang menarik dengan view Candi Borobudur yang tampak dari wilayah desa tersebut.

Berdasarkan Kepemilikan Obyek Wisata

Secara umum kawasan desa wisata di wilayah Kecamatan Borobudur merupakan pemandangan lereng dan hamparan. Semua desa wisata memiliki seni dan budaya yang dapat menjadi salah satu faktor atraksi desa wisata, yang diselenggarakan baik melalui festival maupun pentas di desanya. Hampir semua desa memiliki produk dan kerajinan yang dihasilkan dari masyarakat desa itu sendiri. Sebagian besar desa wisata memiliki obyek wisata alam dan ekowisata, serta Balai Ekonomi Desa (Balkondes) sebagai ikon desa wisata tematik di kawasan desa wisata di Kecamatan Borobudur.

Tabel 2. Daya Tarik Wisata Menurut Jenis Wisata di Kecamatan Borobudur

No	Jenis Wisata	Obyek Wisata	Lokasi
1	Wisata Buatan	Rumah Kamera Museum Borobudur Museum Samudra Raksa Museum Muri Museum Mini Wayang Limanjawi Art House	Desa Majaksingi Desa Borobudur Desa Borobudur Desa Borobudur Desa Wanurejo Desa Wanurejo
2	Wisata Budaya	Candi Borobudur Candi Pawon Gereja Ayam (Bukit Rhema)	Desa Borobudur Desa Wanurejo Desa Kembanglimus
3	Wisata Alam	Punthuk Setumbu Bukit Barede Purwosari Hill Pos Mati Punthuk Mongkrong Sukmojoyo Punthuk Gupakan	Desa Karangrejo Desa Karangrejo Desa Kembanglimus Desa Giritengah Desa Giritengah Desa Giritengah
4	Wisata Religi	Terdapat potensi yang belum dikembangkan	Desa Wanurejo, Desa Candirejo, Desa Wringinputih dan lainnya
5	Wisata Minat Khusus	Terdapat potensi yang belum dikembangkan, seperti tubing dan trekking	Desa Wringinputih, Kembanglimus, Desa Tuksongo, dan lainnya

Sumber: Kabupaten Magelang Dalam Angka, 2018 dan Survei (2018)

Tabel 2 mencatat sejumlah obyek wisata sebagai daya tarik desa wisata di kawasan Candi Borobudur. Jenis wisata buatan yang terdapat di wilayah Borobudur adalah wisata buatan yang pengelolaannya dilakukan umumnya oleh swasta. Untuk jenis wisata budaya, terdapat Candi Borobudur yang merupakan obyek wisata utama sebagai magnet tujuan wisata di wilayah Kecamatan Borobudur Kabupaten Magelang. Dalam jenis wisata ini pengembangan potensi wisata budaya dapat dilakukan secara terintegrasi dalam konsep desa wisata karena desa wisata-desawisata umumnya memiliki seni dan tradisi budaya dan obyek wisata alam yang bisa dikembangkan menjadi obyek wisata desa sebagai bagian dari atraksi desa wisata.

Berdasarkan Keberadaan Balkondes

Dari 20 desa wisata di wilayah Kecamatan Borobudur terdapat 16 desa yang sudah terwujud kemitraan dengan pihak lain, dalam hal ini BUMN. Bentuk kemitraan yang sudah terwujud adalah dalam bentuk pembangunan Balai Ekonomi Desa (Balkondes).

Kunjungan wisatawan ke Balkondes cukup beragam tergantung dari jarak dari Candi Borobudur, kemudahan akses dan transportasi, keunikan, layanan dan fasilitas yang dimilikinya. Berdasarkan observasi di lapangan menunjukkan bahwa Balkondes Borobudur memiliki tingkat kunjungan harian paling banyak di antara Balkondes-Balkondes yang sudah ada. Tingkat kunjungan terbanyak kedua adalah Balkondes Ngadiharjo, dan diikuti oleh Balkondes Candirejo, Balkondes Wanurejo dan Balkondes Karangrejo. Secara keseluruhan tingkat kunjungan paling banyak ke Balkondes adalah Balkondes-Balkondes yang terletak di wilayah selatan kawasan wisata Borobudur. Secara lokasi, Balkondes yang terletak di wilayah selatan karena faktor jarak yang relatif dekat, akses jalan dan transportasi relatif mudah, serta faktor yang tidak kalah penting adalah pandangan (view) yang lebih bagus yang dimiliki oleh Balkondes-Balkondes di wilayah selatan yang kebanyakan secara topografi merupakan wilayah lereng bukit. Sementara itu, desa wisata-desa wisata yang berada di wilayah utara merupakan wilayah hamparan.

Balkondes Borobudur sebagai Balkondes dengan tingkat kunjungan tertinggi memang memiliki beberapa faktor pendukung. Faktor pendukungnya adalah akses jalan yang paling mudah dan jaraknya paling dekat dengan Candi Borobudur, kemudahan transportasi dan pilihan moda transportasi yang tersedia, layanan dan fasilitas Balkondes yang unik dan memadai. Balkondes Borobudur memiliki layanan penyajian kopi tradisional yang memiliki citarasa tinggi bagi penggemar kopi. Ini menjadi daya tarik tersendiri bagi wisatawan penggemar kopi.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis data yang diperoleh dilapangan, baik melalui observasi langsung, kuesioner, interview mendalam dan FGD dapat diperoleh kesimpulan berikut ini.

- a. Kemunculan desa wisata di sekitar wilayah candi Borobudur tidak secara bersama-sama. Dengan seluruh desa wisata yang ada saat ini, kemajuan dan perkembangan desa wisata satu dan desa wisata lainnya sangat beragam dan berbeda-beda tergantung dari faktor-faktor yang menunjang, yaitu lokasi dan jarak, obyek wisata desa yang dimiliki, meliputi obyek wisata alam, kesenian, produk kerajinan atau produk lainnya, Balkondes serta kesadaran dan partisipasi masyarakat.
- b. Dari faktor aksesibilitas, kedekatan dengan obyek wisata utama, yaitu Candi Borobudur, menjadi faktor paling menentukan bagi wisatawan berkunjung ke desa wisata.

Kemunculan dan keberadaan desa wisata-desa wisata di Kecamatan Borobudur karena faktor Candi Borobudur, sehingga ada limpahan kunjungan ke desa wisata sekitar. Limpahan kunjungan wisatawan ini tidak terlepas peran dari pemandu wisata, sopir taksi, tukang ojek, dan pemilik transportasi lainnya yang dikelola secara kelompok. Namun demikian, aksesibilitas dan kemudahan dirasa belum sepenuhnya optimal dalam mendorong kunjungan wisatawan.

- c. Adanya kemitraan melalui Balkondes yang dibangun di desa wisata bisa memberikan dukungan pada kegiatan wisata desa. Keberadaan Balkondes idealnya dapat menjadi pusat atau terminalnya kegiatan wisata desa dengan memanfaatkan potensi desa yang dimiliki. Balkondes bisa menjadi pusat informasi mengenai desa wisata dan layanan yang diberikan sehingga pengunjung tertarik untuk berkunjung berkeliling desa wisata. Balkondes juga bisa menjadi agen promosi dan ajang atraksi obyek wisata desa.

Hasil dari penelitian ini dapat memberikan saran-saran demi perkembangan desa wisata yang lebih baik di masa datang.

- a. Pengembangan desa wisata harus diselaraskan dengan faktor endowment yang dimiliki setiap desa, dan ini berbeda-beda antar desa satu dengan desa lainnya. Para pemangku kepentingan mulai dari pemerintah pusat, pemerintah daerah dan pemerintah desa harus berorientasi pada pengembangan desa wisata dilakukan dengan mengoptimalkan potensi desa yang ada tanpa menghilangkan ciri dan kondisi asli desa wisatanya. Setiap desa harus memiliki ciri khas setiap desanya dengan tema desa wisata sesuai dengan potensi dan pengembangannya.
- b. Bentuk kemitraan perlu diperkuat lagi kepada penguatan kelembagaan dan peningkatan partisipasi masyarakat dengan meningkatkan pengetahuan, skill dan ketrampilan mengelola usaha wisata bersama.
- c. Diperlukan peningkatan promosi, kerjasama dan jejaring antar pengelola wisata desa dengan pengelola wisata Candi Borobudur untuk memanfaatkan kedatangan wisatawan di Candi Borobudur untuk sekaligus berkunjung ke desa wisata.

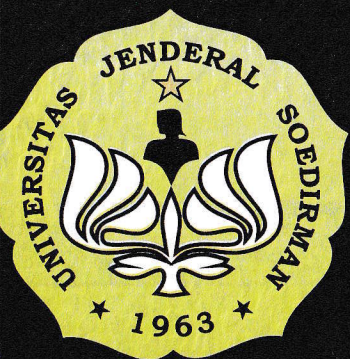
UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi, yang telah memberikan kesempatan

dan bantuan dana untuk melaksanakan penelitian ini. Dan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Jenderal Soedirman, yang telah memberikan ijin dan kesempatan dalam penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2018. Kabupaten Magelang Dalam Angka 2018.
<https://magelangkab.bps.go.id> diakses tanggal 4 September 2018
- Cresswell, J.W. 2009. *Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches. Third Edition.* @SAGE Publications. Thousand Oaks California.
- Hadiwijoyo, S.S. 2012. *Perencanaan Pariwisata Perdesaan Berbasis Masyarakat (Sebuah Pendekatan Konsep).* Edisi Pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Kazimoto, P. 2013. The Effect of Village Development Strategies on Community Socio-Economic Development in Tanzania, Arumeru District. *International Journal of Research in Social Sciences*, 3(2): 33-39
- Sudana, I.P. 2013, Strategi Pengembangan Desa Wisata Ekologis di Desa Belimbing, Kecamatan Pupuan, Kabupaten Tabanan, *Analisis Pariwisata*, 13(1): 11-31.
- Zaini, H.F. (2014), "*Pembangunan Pedesaan*," dari http://www.kemenegpdt.go.id/uploads/artikel/Pembangunan_Pedesaan.pdf, diakses tanggal 16 Juni 2017.



SERTIFIKAT

Seminar Nasional

Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII

Hotel Java Heritage, Purwokerto: 14-15 November 2018

Conjunction with 1st ICMA-SURE 2018

International Conference on Multidisciplinary Approaches for Sustainable Rural Development

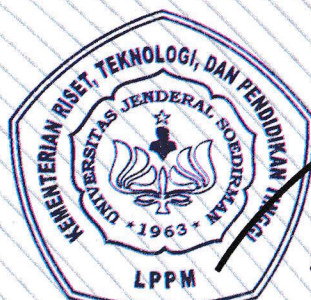
Arintoko

Sebagai Pemakalah



Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.S.

Rektor Unsoed



Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si.

Ketua LPPM Unsoed



Dr.Eng. Mukhtar Effendi, S.Si., M.Eng.

Ketua Panitia