



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)
<i>Bidang A (Biodiversitas Tropis dan Bioprospeksi)</i>		
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.
<i>Bidang B (Pengelolaan Wilayah Kelautan, Pesisir, dan Pedalaman)</i>		
1. Anandita Ekasanti, S.Pt., M.Si.		3. Dr. Bintang Marhaeni, M.Si.
2. Roy Andreas, S.Si., M.Si., Ph.D.		
<i>Bidang C: (Pangan, Gizi, dan Kesehatan)</i>		
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 Pramatama Mars W., S.Si., M.Kes.
<i>Bidang D (Energi Baru dan Terbarukan)</i>		
1. Uyi Sulaiman, S.Si., M.Si., Ph.D.		2. Afik Hardanto, S.TP., M.Sc., Ph.D.
<i>Bidang E (Kewirausahaan, Koperasi, dan UMKM)</i>		
1. Dr. Ir. Kusmanto, Edy Sularso, M.S.		4. Alpha Nadeira M., S.P., M.Sc.
2. Akhmad Rizqul Karim, S.P, M.Sc.		5. Indah Widyarini, S.P., M.Sc.
3. Dr. Muhamad Sulthon, M.Si.		
<i>Bidang F (Rekayasa Sosial dan Pengembangan Pedesaan)</i>		
1. Dr. Tyas Retno Wulan, S.Sos., M.Si.		4. Dr. Riris Ardhanariswari, 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.		
<i>Bidang G (Ilmu-Ilmu Murni: Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi)</i>		
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.
<i>Bidang H (Pengabdian kepada Masyarakat)</i>		
1. Dr. Ir. Agus Suyanto, S.U.		3. Dr. Ir. Saporso, 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

KATA PENGANTAR

Assalaamu 'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuhu

Puji syukur Alhamdulillah kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan taufiq, hidayah, kesehatan dan kesempatan kepada kita, sehingga kita bisa menyelesaikan Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman.

Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII ini merupakan seminar tahunan yang menjadi salah satu program Lembaga Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Pada tahun 2018 ini, kegiatan seminar nasional dikolaborasikan dengan pelaksanaan 1st ICMA-SURE 2018 (*1st International Conference on Multidisciplinary Approaches for Sustainable Rural Development*) yang termasuk dalam rangkaian kegiatan dies natalis Universitas Jenderal Soedirman yang ke-55. Seminar nasional ini menjadi salah satu media wajib bagi para peneliti di Universitas Jenderal Soedirman untuk mendesiminasikan hasil-hasil penelitiannya.

Tujuan seminar ini adalah:

1. Mendiseminasikan karya nyata produk Unsoed dalam pengembangan sumberdaya lokal berbasis kearifan lokal.
2. Memfasilitasi pencipta/peneliti berbagai hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna mensosialisasikan hasil temuannya pada masyarakat pengguna maupun para investor di tingkat daerah maupun nasional.
3. Memfasilitasi stakeholder untuk memanfaatkan hasil-hasil riset untuk mengembangkan ekonomi perdesaan

Makalah dipresentasikan dalam bentuk oral sebanyak 451 makalah. Penyajian makalah dibagi menjadi delapan bidang yaitu: (1) Bidang A: Biodiversitas Tropis dan Bioprospeksi sebanyak 35 makalah, (2) Bidang B: Pengelolaan Wilayah Kelautan, Pesisir, dan Pedalaman sebanyak 14 makalah, (3) Bidang C: Pangan, Gizi, dan Kesehatan sebanyak 112 makalah, (4) Bidang D: Energi Baru dan Terbarukan sebanyak 11 makalah, (5) Bidang E: Kewirausahaan, Koperasi, dan UMKM sebanyak 42 makalah, (6) Bidang F: Rekayasa Sosial dan Pengembangan Pedesaan sebanyak 84 makalah, (7) Bidang G: Ilmu-Ilmu Murni: Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi sebanyak 33 makalah, dan (8) Pengabdian kepada Masyarakat sebanyak 120 makalah.

Panitia Pelaksana Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII khususnya tim per reviewer dan editor telah berusaha melakukan review dan editing terhadap makalah pada Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII. Kritik dan saran yang konstruktif kami butuhkan untuk meningkatkan performa prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII serta prosiding-prosiding mendatang.

Wassalamu'alaikum Wr Wb.

Ketua Panitia

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 Nurgartiningsih</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 Sulistyo</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>, <i>Hippidae</i>) 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 Proklamasingih, 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 <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds	
	<i>Juni Safitri Muljowati, Uki Dwiputranto, Titi Chasanah</i>	173
19	Pewarisan Maternal Hibrid Intergenerik antara <i>Phalaenopsis</i> 2166 dan <i>Vanda 'saint valentine'</i> berdasarkan atas Parsial Gen <i>ndhE</i>	
	<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 <i>Bacillus Subtilis</i> 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 (<i>Anguilla Bicolor</i>) 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 <i>Catharanthus roseus</i> L. Berdasarkan Karakter Morfologi dan Anatomi	
	<i>Siti Samiyarsih, Nettyani Naipospos, Dian Palupi</i>	283
30	Biosorpsi Cr(VI) menggunakan Biosorben dalam Kantung 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 [<i>Lansium parasiticum</i>(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 (<i>Arenga pinnata</i> (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 (<i>Ipomoea reptanapoir</i>) 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 <i>Gracilaria gigas</i> dengan Proses Fermentasi dan Sistim 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 <i>Meloidogyne Incoqnita</i> pada Tanaman Tomat di Dataran Tinggi <i>Abdul Manan dan Endang Mugastuti</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 (<i>Apium graveolens</i> 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 Sulistyaning, 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 Selulase dari Rumen Sapi dan Fermentasi Menggunakan <i>Saccharomyces cerevisiae</i> untuk Mengkonversi Buah Salak Afkir menjadi Bioetanol <i>Agus Margiwiyo, 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 <i>Plant-Factory</i> <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 (<i>Durio kutejensis</i>) <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 Widyasunu, 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 Harisulistyawan</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 Pencahayaan 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 Kusumawati1, 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 Sulistyaning, 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 Dwiyanti, 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 orrelana</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 <i>Oncom</i> 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 <i>Ganoderma lucidum</i> 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 <i>Syzygium</i> <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	Pengendalian Hama Keong Emas (<i>Pomacea canaliculata</i> Lamarck) pada Tanaman padi dengan menggunakan Ekstrak Kulit Biji Jambu Mete (<i>Anacardium occidentale</i>) <i>Nurtiati, Endang Warih Minarni, Agus Suyanto</i>	1187
69	Optimasi Gelling Agent pada Formulasi Sediaan Sampo Gel Minyak Serai Wangi (<i>Citronella</i> Oil) sebagai Antiketombe <i>Nuryanti, Hening Pratiwi, Warsinah, Vitis Vini Fera RU, Nia Kurnia S, Tuti Sri S</i>	1197
70	Viabilitas <i>Bifidobacterium</i> 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 <i>Bifidobacterium</i> 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 (<i>Monopterus albus</i> 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 (<i>Anguilla bicolor</i>) <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, Amung 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 Osphronemus gouramy akibat Perbedaan Level Suplementasi Chlorella vulgaris 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. Sulistyio, 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 Blondo 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 Nur Syamsi, 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 MOCAF (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, Priswanto, 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 Havi 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 Menengan (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 Susilowatib 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, Icuk 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 Sistim 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, Ngelimun, 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

"Tema: 5 (Kewirausahaan, Koperasi dan UMKM)

**ORIENTASI KEWIRAUSAHAAN DAN KAPABILITAS INTEGRASI MITRA
UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PEMASARAN UMKM BATIK DI
BANYUMAS**

Viviana Mayasari, Daryono, Bambang Sunarko.

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Jenderal Soedirman

viviana120384@gmail.com, daryono_jvc@yahoo.com, bambang.sunarko94@yahoo.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh orientasi kewirausahaan dan kapabilitas integrasi mitra terhadap kinerja pemasaran UMKM Batik di Banyumas. Pengumpulan data dilakukan secara empirik melalui pemilik UMKM Batik yang tersebar di Kecamatan Banyumas yang terdiri dari Desa Pekunden, Pasinggangan, dan Sudagaran, Papringan serta Kecamatan Sokaraja yang terdiri dari Desa Sokaraja Lor, Sokaraja Kidul, Sokaraja Tengah, Sokaraja Kulon dan Karang Duren. Teknik pengambilan sampel menggunakan purposive sampling. Pengambilan data dengan survei menggunakan kuesioner. Pengujian model dan hipotesis penelitian menggunakan teknik analisis Structural Equation Model (SEM). Orientasi kewirausahaan dan kapabilitas integrasi mitra dalam penelitian ini dijadikan variabel independen yang dapat mempengaruhi kinerja pemasaran. Hasil penelitian menunjukkan bahwa orientasi kewirausahaan berpengaruh positif terhadap kinerja pemasaran, sehingga semakin tinggi orientasi kewirausahaan yang dimiliki pelaku usaha dapat meningkatkan kinerja pemasaran. Integrasi mitra berpengaruh positif terhadap kinerja pemasaran, sehingga semakin tinggi kapabilitas integrasi mitra yang dilakukan pelaku usaha maka semakin meningkatkan kinerja pemasaran.

Kata kunci: Orientasi Kewirausahaan, Integrasi Mitra, Kinerja Pemasaran

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of entrepreneurial orientation and capability of partner integration on the marketing performance of UMKM Batik in Banyumas. Data collection was carried out empirically through Batik UMKM owners scattered in Banyumas District consisting of Pekunden, Pasinggangan, and Sudagaran, Papringan and Sokaraja Districts which consisted of Sokaraja Lor Village, South Sokaraja, Central Sokaraja, Sokaraja Kulon and Karang Duren. The sampling technique uses purposive sampling. Data collection with surveys using a questionnaire. Testing of models and research hypotheses using Structural Equation Model (SEM) analysis techniques. Capability of partner integration and customer response in this study are used as independent variables that can affect marketing performance. The results showed that entrepreneurial orientation has a positive effect on marketing performance, so that the higher the entrepreneurial orientation of business actors can improve marketing performance. Partner integration has a positive effect on marketing performance, so that the higher the capability of partner integration by business actors, the more it improves marketing performance.

Keywords: Entrepreneurial Orientation, Partner Integration, Marketing Performance

PENDAHULUAN

Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) mempunyai peran yang penting dalam pembangunan ekonomi. Kondisi UMKM biasanya memiliki intensitas tenaga kerja yang relatif lebih tinggi dan investasi yang kecil, sehingga usaha mikro lebih fleksibel dalam menghadapi dan beradaptasi dengan perubahan pasar. Hal ini menyebabkan usaha mikro tidak terlalu terpengaruh oleh tekanan eksternal dimana memiliki kandungan lokal yang tinggi dan lebih fokus pada pemasaran internal dalam negeri. Hal ini membuat pengembangan UMKM dapat memberikan kontribusi pada diversifikasi ekonomi dan perubahan struktur sebagai prakondisi pertumbuhan ekonomi jangka panjang yang stabil dan berkesinambungan. Di samping itu tingkat penciptaan lapangan kerja lebih tinggi terjadi pada usaha mikro dibandingkan perusahaan besar.

Sayangnya peranan UMKM dalam perekonomian Indonesia yang dianggap sentral, tanpa didukung oleh kebijakan pemerintah maupun pengaturan yang mendukungnya sampai sekarang dirasa belum maksimal. Hal ini dapat dilihat bahkan dari hal yang paling mendasar seperti definisi yang berbeda untuk antar instansi pemerintahan. Demikian juga kebijakan yang diambil yang cenderung berlebihan namun tidak efektif, hingga kebijakan menjadi kurang komprehensif, kurang terarah serta bersifat tambal-sulam.

Kondisi UMKM masih memiliki banyak permasalahan yang perlu mendapatkan penanganan. Permasalahan utama biasanya adanya keterbatasan akses ke kredit bank/sumber permodalan lain dan akses pasar. Selain itu kelemahan dalam organisasi, manajemen, maupun penguasaan teknologi juga perlu dibenahi. Masih banyaknya permasalahan yang dihadapi oleh UMKM membuat kemampuan UMKM berkiper dalam perekonomian nasional tidak dapat maksimal.

Salah satu kekayaan budaya Banyumas adalah Batik Banyumas. Batik Banyumas memiliki sejarah yang tidak terlepas dari budaya asli Banyumas maupun pengaruh dari budaya batik daerah lain seperti Batik Jogjakarta, Batik Solo maupun Batik Pekalongan yang sudah terkenal di masyarakat Indonesia. Kapasitas produksi Batik Banyumas per tahun sebesar 80.542 lembar batik dengan lokasi sentra industri Batik Banyumas terbanyak di Kecamatan Banyumas dan Kecamatan Sokaraja.

Konsep ekonomi kreatif dan orientasi kewirausahaan terdapat unsur yang sama yaitu mencakup konsep kreativitas, ide dan gagasan. Orientasi kewirausahaan mengacu

pada proses, praktik dan pengambilan keputusan yang mendorong kearah input baru dengan aspek inovasi, tindakan proaktif, pengambilan resiko dan persaingan agresif (Lumpkin, 2006). Pelaku usaha dalam hal ini UMKM harus memiliki kemampuan dalam menghadapi lingkungan bisnis yang makin kompetitif.

Kapabilitas integrasi merupakan kemampuan usaha dalam mengintegrasikan sumberdaya dalam pengembangan dan penciptaan produk. Selain itu kapabilitas dapat berupa pengambilan keputusan strategis yang memungkinkan manajemen untuk menyatukan berbagai macam unit bisnis, bagian-bagian dan karyawannya (Judge dan Miller, 1991). Kapabilitas integrasi mitra memberikan kemampuan bagi perusahaan untuk melakukan pengembangan rutinitas dan mekanisme organisasi dalam rangka memfasilitasi koordinasi antar organisasi dan untuk memilih mitra koalisi yang tepat di masa depan (Heimeriks dan Duysters, 2007). Oleh sebab itu maka orientasi kewirausahaan dan kapabilitas kemampuan integrasi mitra menjadi hal yang sangat penting dimiliki oleh pelaku usaha. Kesediaan untuk sadar dalam menciptakan dan mengembangkan produk melalui orientasi kewirausahaan dan menjalin hubungan baik dengan mitra yang saling menguntungkan dapat memaksimalkan kinerja pemasaran dalam UMKM Batik, yang nantinya akan meningkatkan pendapatan masyarakat dan meningkatkan perekonomian pelaku batik dan karyawannya.

Tujuan penelitian adalah: 1) Mengetahui pengaruh orientasi kewirausahaan terhadap kinerja pemasaran; 2) Mengetahui pengaruh kapabilitas integrasi mitra terhadap kinerja pemasaran.

METODE PENELITIAN

Sampel penelitian ini adalah para pelaku usaha kecil UMKM Batik Banyumas di wilayah kabupaten Banyumas. Sampel penelitian terdiri dari 115 responden UMKM Batik di Banyumas. Penelitian dilakukan di wilayah Kecamatan Banyumas (Desa Pekunden, Pasinggangan, Sudagaran, Papringan) dan Kecamatan Sokaraja (Desa Sokaraja Lor, Sokaraja Kidul, Sokaraja Tengah, Sokaraja Kulon, Karang Duren), Kabupaten Banyumas. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei.

Dilihat dari dimensi waktu, penelitian ini tergolong dalam *cross sectional study* karena dilakukan hanya sekali pada satu waktu (Cooper dan Schindler, 2006). Pada

- Tabel 1. Variabel dan Indikator Penelitian**

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan dari penelitian yang dikumpulkan melalui penyebaran kuesioner diperoleh profil responden menurut usia, sebagai berikut:

No	Usia Responden	Frekuensi	Persentase
1	< 35 tahun	1	12
2	35 - 40 tahun	2	16
3	40 - 45 tahun	11	32
4	> 41 tahun	23	40
Total		37	110

268

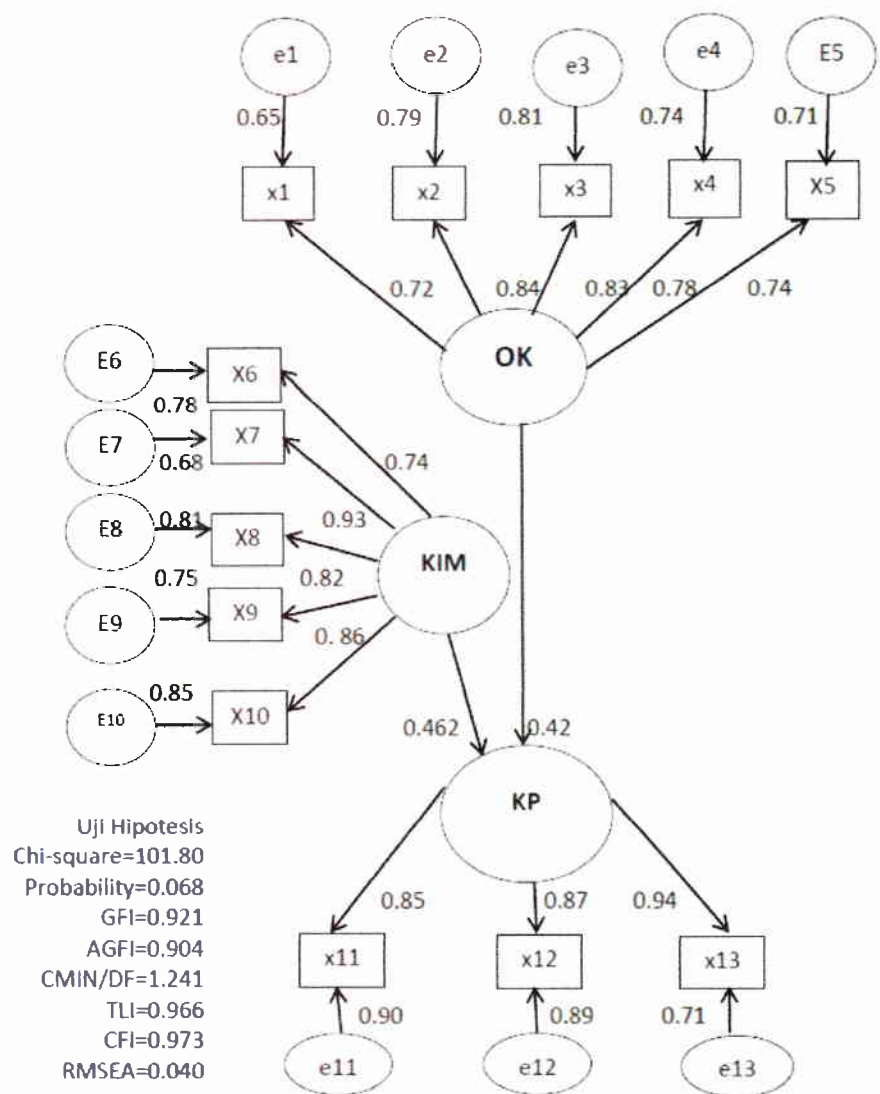
Berdasarkan dari penelitian yang dikumpulkan melalui penyebaran questioner diperoleh profil responden menurut tingkat pendidikan, sebagai berikut:

Tabel 3. Responden Menurut Tingkat Pendidikan

No	Tingkat Pendidikan	Frekuensi	Persentase
1	SD	1	5
2	SMP	8	25
3	SMU/SMK	16	43
4	Perguruan Tinggi	12	37
Total		37	110

Sumber: Data yang diolah

Hasil pengolahan model program SEM terhadap model penelitian Model dalam penelitian ini digunakan untuk menguji model kausalitas yang menyebabkan hubungan sebab akibat. Pengujian structural equation modeling juga dilakukan dengan dua jenis pengujian yaitu uji kesesuaian model dan uji signfikasi kausalitas melalui uji keofisien regresi. Uji kelayakan model SEM ini diuji dengan menggunakan confirmatory factor analysis yaitu menggunakan chisquare, probabilitas, CFI, TLI, RMSEA, GFI dan AGFI yang tersaji dalam tabel berikut:



Tabel 4. Hasil Pengujian Model Structural Equation Modelling

Goodness of fit model	Cut off value	Hasil Model	Evaluasi Model
Chi square (df:82)	<101.884	101.80	Baik
Significant Prob	>0.05	0.068	Baik
RMSEA	< 0.08	0.040	Baik
GFI	>0.90	0.921	Baik
AGFI	>0.90	0.904	Baik
CMIN/DF	<2.00	1.241	Baik
TLI	>0.95	0.966	Baik
CFI	>0.95	0.973	Baik

Tabel 5. Standardized Regression Weight Structural Equation Modeling

			Standart Estimate	Estimate	S.E.	CR	P
KP	<---	OK	0.381	0.360	0.100	3.583	0.008
KP	<---	KI	0.352	0.362	0.081	4.426	

Sumber: Ringkasan data primer yang diolah 2018

Uji hipotesis model menunjukkan bahwa model yang digunakan fit terlihat dari tingkat signifikansi Chi Square model sebesar 101,80, nilai Goodnes of Fit (GFI) sebesar 0,921 dan Cmin/df sebesar 1,241.

Pengujian Hipotesis

Pengujian Hipotesis 1

Pada pengujian hipotesis I digunakan taraf signifikansi sebesar 5%, hal tersebut digunakan karena nilai $C.R. \geq 1,96$. Parameter estimasi antara variabel orientasi kewirausahaan menunjukkan hasil positif yang signifikan dengan nilai $C.R. = 3.583$. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa hipotesis I yang menyatakan semakin tinggi orientasi kewirausahaan maka semakin tinggi kinerja pemasaran.

Hipotesis 1: Semakin tinggi orientasi kewirausahaan yang dimiliki pelaku usaha maka akan meningkatkan kinerja pemasaran.

Pengujian Hipotesis 2

Pada pengujian hipotesis 2 digunakan taraf signifikansi sebesar 5%, hal tersebut digunakan karena nilai $C.R \geq 1,96$. Parameter estimasi antara variabel kapabilitas integrasi mitra menunjukkan hasil positif yang signifikan dengan nilai $C.R. = 4.621$. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa hipotesis 2 yang menyatakan kapabilitas integrasi mitra berpengaruh positif terhadap kinerja pemasaran.

H2: Semakin tinggi kapabilitas integrasi mitra yang dilakukan pelaku usaha maka akan semakin meningkatkan kinerja pemasaran.

KESIMPULAN

Berdasarkan data diperoleh dari hasil analisis yang telah dilakukan maka dapat ditarik simpulan bahwa terdapat hubungan positif signifikan antara orientasi kewirausahaan dengan kinerja pemasaran. Semakin kuat orientasi kewirausahaan yang dimiliki pelaku usaha maka menghasilkan kinerja pemasaran yang tinggi. Orientasi kewirausahaan merupakan operasionalisasi multidimensional dalam variabel inovasi, kemauan mengambil resiko, proaktif, otonomi dan aggressivitas bersaing. Kapabilitas integrasi mitra juga memiliki pengaruh positif terhadap kinerja pemasaran. Kapabilitas integrasi akan menciptakan kemampuan perusahaan dalam hal ini UMKM Batik di Banyumas dalam menggunakan sumberdaya untuk mengintegrasikan, merekonfigurasi, memperoleh dan melepaskan sumber daya untuk mengatasi perubahan pasar melalui saluran distribusi penjualan produk batik.

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, Erin, and Barton Wietz, (2002), "The Use of Pledges to Build and Sustain Commitment in Distribution Supply Networks", *Journal of Marketing Research*, Vol. XXIX, February, p. 18 – 34.
- Amabile, Teresa. M.Fal. 1997. "Motivating Creativity in Organization on Doing What You Love and Loving What You Do", *California Management Review* Vol 40 Number 1.
- Campbell, J. Alexandra 2008, "Cooperation in International Value Chains : Comparing an Exporter's Supplier versus Customer Relationship", *Journal of Business & Industrial Marketing*, Vol. 13, No. 1, pp. 22.
- Chandra Kumara, 2000. *Organization Learning Framework for Institution*. Academy of Management No: 16.
- Coleman, J.S 1990. *Foundation of Social Theory*. Cambridge MA. Harvard University Press.
- Cooper dan Schindler, 2006 2005. *Multivariate Data Analysis with Readings*. Prentice Hall International Inc.
- Crawford & De Benedetto. 2000. Antecedent of Organization Commitment and The Mediating Role of Job Satisfaction. *Journal of Managerial Psychology*. 16

- Desiraju, Ramarao and Sridhar Moorthy (2007), "Managing a Distribution Supply network Under Asymmetric Information With Performance Requirements", *Journal Management Science*. Vol. 43. No.12, p.1628-1644
- Huber. G.P 1991. *Organizational Learning: The Contributing Process and the Literatures* Organizational Science.
- Hair, Joseph F. JR., Rolph E. Anderson, Ronald L. Tatham, and William C. Black, (1995) *"Multivariate Data Analysis With Readings"*, Fourth Edition, New Jersey: Prentice Hall Holmberg.
- Holmberg, Stefan (2004), "A Systems Perspective on Supply chain Measurements", *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, Vol. 30, No. 10, pp. 847-868.
- Ganesan 2004. The Charismatic Relationship: Perspective. *Academy of Management Review* 23: 32-58
- Ghahreman. T. 2007. Relationship Between the Organizational Culture, Leadership Style of Manager and Creativity of Faculty Member of Physical Education Schools and Departements. Phd Disertation Theran University.
- Indonesia Small Business Research Center, 2010. *Usaha Kecil Indonesia: Tinjauan dan Prospek*. LP3E- Kadin Indonesia. Jakarta.
- Karlsoon. C. 2010. "Clusters, Network and Creativity", *CESIS Electronic Working Papers Series* 235.
- Lings. 2000. Spining a Brand Culture Web. *People Management*.12
- Lukas dan Ferrell. 2000. "Market Orientation, Creativity, and New Product *Performance* in High-Technology Firms", *Journal of Marketing*, Vol. 68.
- Nur Indriantoro dan Bambang Supomo, 2003. *Metodologi Penelitian Bisnis untuk Akuntansi dan Manajemen*. BPFE Yogyakarta.
- Oldam. 1996. *Organizational Culture Commitment, Satisfaction and Cohesi*" *Public Productivity and Management Review*.
- Pittaway, L. Robertsoon 2004. *Networking and Inovation: A Systematic Review of The Evidence*.
- Ritchie dan Brindley, 2003 "Fuctionalism: Basis of Alternate Approach to Study of Leadership. New York Press
- Riter, T. and Geminden, 2003. *Network Competence: Its Impact on Innovation Success and Its Antecedents*.

Sharadindu, P. and Sharma. 2009. Organizational Factors for Exploratory and Exploitative Inovation.

Zhou, J. and George J. M. 2003. Awakening Employee Creativity: The Role of Leader Emotional Intelegence." *The Leadership Quaterly* 14.