

ISBN : 978-602-1643-63-1

# PROSIDING

## Seminar Nasional

Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan  
Kearifan Lokal Berkelanjutan IX

Hotel Java Heritage, 19-20 November 2019



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

# **PROSIDING**

## **Seminar Nasional**

**Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX**

**19-20 November 2019**

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

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

## PROSIDING

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

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

7. Dr. Ir. Agus Suyanto

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

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

Peer Reviewer :

Bidang A (*Biodiversitas Tropis dan Bioprospeksi*)

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

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

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

Bidang C (*Pangan, Gizi dan Kesehatan*)

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

Bidang D (*Energi Baru dan Terbarukan*)

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

Bidang E (*Kewirausahaan, Koperasi dan UMKM*)

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

Bidang F (*Rekayasa Sosial dan Pengembangan Pedesaan*)

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

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

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

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

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



## DAFTAR ISI

### MAKALAH BIDANG A: Biodiversitas Tropis dan Prospeksi

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



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



## DAFTAR ISI

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

1. **REKAYASA SOSIAL ALTERNATIF MODEL REVITALISASI KEBIJAKAN PENGELOLAAN EKOWISATA MANGROVE BERBASIS CLUSTER POTENSI LOKAL DESA WISATA KAMPUNG LAUT SEGARA ANAKAN – CILACAP**  
*Edy Suyanto<sup>1</sup>, Fx. Wardiyono<sup>2</sup>, Tri Rini Widyastuti<sup>2</sup>* .....3
2. **PENENTUAN FAKTOR-FAKTOR SINERGITAS KELEMBAGAAN PENGEMBANGAN KAWASAN EKOWISATA MENGGUNAKAN METODE QUALITATIVE COMPARATIVE ANALYSIS**  
*Nafiah Ariyani, Farhat Umar* .....13
3. **DISTRIBUSI SEBARAN MANGROVE DAN FAKTOR LINGKUNGAN PADA EKOSISTEM MANGROVE SEGARA ANAKAN CILACAP**  
*Endang Hilmi<sup>1</sup>, Lilik Kartika Sari<sup>1</sup>, Amron<sup>2</sup>* .....23
4. **KARAKTER FISILOGI DAN HASIL TANAMAN KUBIS BUNGA (*Brassica oleraceae* L.) PADA BERBAGAI KONSENTRASI PUPUK NITROGEN DALAM SISTEM FERTIGASI TETES DI LAHAN PASIR PANTAI**  
*Saparso<sup>1</sup>, Arif Sudarmaji<sup>1</sup>, Yogi Ramadhani<sup>2</sup>, Bambang Rudianto Wijonarko<sup>1</sup>, Oktavia Rezky Utami<sup>3</sup>* .....34
5. **PROGRAM PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT PESISIR SEBUAH BUKTI UNTUK MEREDUKSI KEMISKINAN MASYARAKAT PESISIR DI PROVINSI JAWA TENGAH**  
*Dr. Riyanto, Pranyoto, S.Pi., MAP., Capt. Karolus Geleuk Sengadji MM., RAJ Susilo Hadi Wibowo* .....45
6. **STRATEGI PENINGKATAN KESEJAHTERAAN NELAYAN: SEBUAH KONTRIBUSI BAGI PENGENTASAN KEMISKINAN PERSPEKTIF PADA WILAYAH PESISIR DI JAWA TENGAH**  
*Suwiyadi, Sumardi, Maria Ayu Nugraheni* .....54
7. **ANALISIS USAHA PURSE SEINE SEBAGAI ALAT TANGKAP IKAN CAKALANG (*Katsuwonus* sp.) DI PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA CILACAP**  
*Teuku Junaidi dan Arif Mahdiana* .....64
8. **INSTRUMEN EKONOMI DALAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA PERIKANAN DI SELATAN JAWA**  
*Hakim Miftakhul Huda, Mira, Maulana Firdaus* .....73



## DAFTAR ISI

### MAKALAH BIDANG C: Pangan, Gizi, dan Kesehatan

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



|     |                                                                                                                                                                       |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 14. | <b>KUALITAS FISIK DAN KIMIAWI TELUR AYAM SENTUL DENGAN PEMBERIAN “Fermherbafit-Encapsulasi” SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI</b>                                             |     |
|     | <i>Ning Iriyanti, Bambang Hartoyo</i> .....                                                                                                                           | 123 |
| 15. | <b>PERUBAHAN PERSEPSI MENGENAI RESISTENSI ANTIBIOTIK SETELAH MENGETAHUI HASIL KESIMPULAN DIAGNOSTIK RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA IBU PKK KAB BANYUMAS</b>               |     |
|     | <i>Rahmawati Wulansari<sup>1</sup>, Diyah Woro Dwi Lestari<sup>2</sup>, Dwi Utami Anjarwati<sup>3</sup></i> .....                                                     | 132 |
| 16. | <b>PENGARUH EKSTRAK JINTAN HITAM (<i>Nigella sativa</i>) TERHADAP TNF-<math>\alpha</math> MENCIT Balb-c YANG DIINFEKSI MRSA</b>                                       |     |
|     | <i>Galuh Yulietta Nitihapsari<sup>1</sup>, Octavia Permata Sari<sup>2</sup>, Miko Ferine<sup>3</sup></i> .....                                                        | 139 |
| 17. | <b>KESEHATAN RAMBUT PASCA PELURUSAN RAMBUT</b>                                                                                                                        |     |
|     | <i>Nuzulul Fadilah Al Raju, Nurina Ayuningtyas, Neneng Siti Silfi Ambarwati</i> .....                                                                                 | 147 |
| 18. | <b>PENGURANGAN JERAWAT PADA KULIT WAJAH DENGAN MADU MANUKA</b>                                                                                                        |     |
|     | <i>Weni Nur Aini, Nurul Hidayah, Neneng Siti Silfi Ambarwati</i> .....                                                                                                | 154 |
| 19. | <b>BEDAK DINGIN CAMPURAN TEPUNG BERAS DAN KUNYIT SEBAGAI PENGURANGAN JERAWAT PADA KULIT WAJAH</b>                                                                     |     |
|     | <i>Dea Paradilla, Nurul Hidayah, Dwi Atmanto</i> .....                                                                                                                | 161 |
| 20. | <b>KORELASI KEMAMPUAN VISUOSPASIAL DENGAN KADAR TESTOSTERON TOTAL DARAH: STUDI PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN</b>                  |     |
|     | <i>Mustofa<sup>1</sup>, Silvymay Nurbasuki<sup>2</sup>, Susiana Candrawati<sup>1</sup>, Wiwiek Fatchurohmah<sup>1</sup></i> .....                                     | 170 |
| 21. | <b>KARAKTERISASI SERAT NANOSELULOSA DARI KULIT UBI KAYU DENGAN METODE ASAM</b>                                                                                        |     |
|     | <i>Rumpoko Wicaksono dan Nur Wiyanti</i> .....                                                                                                                        | 177 |
| 22. | <b>AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN MAHKOTA DEWA TERHADAP BAKTERI METHICILLIN RESISTANT <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)</b>                                     |     |
|     | <i>Rani Afifah Nur Hestiyani*, Tri Okmawati Handini</i> .....                                                                                                         | 184 |
| 23. | <b>MANFAAT AQUAMEDIC POOL DI DALAM SPA UNTUK KESEHATAN</b>                                                                                                            |     |
|     | <i>Izmi Fazat Nur Azizah, Eti Herawati</i> .....                                                                                                                      | 191 |
| 24. | <b>KAJIAN KETINGGIAN GENANGAN AIR DAN KOMPOSISI PUPUK NP-SR TERHADAP SIFAT KIMIA TANAH DAN PERTUMBUHAN TANAMAN PADI SAWAH</b>                                         |     |
|     | <i>Ruly Eko Kusuma Kurniawan, Suwardi, Sisno dan Muhammad Rif'an</i> .....                                                                                            | 198 |
| 25. | <b>PENGARUH PERSENTASE DAN LAMA PERENDAMAN DALAM AIR PANAS dan LARUTAN KAPUR TERHADAP KUALITAS KERIPIK KENTANG (<i>Solanum tuberosum</i> L.) VARIETAS GRANOLA</b>     |     |
|     | <i>R Listanti, R Ediaty</i> .....                                                                                                                                     | 211 |
| 26. | <b>PERTUMBUHAN TIGA VARIETAS KEDELAI DENGAN BENTUK DAUN DAN JARAK TANAM BERBEDA</b>                                                                                   |     |
|     | <i>Khavid Faozi*, Achmad Iqbal, dan Supartoto</i> .....                                                                                                               | 221 |
| 27. | <b>APLIKASI PUPUK MAJEMUK NPH-ZEO GRANUL TERHADAP SIFAT KIMIA TANAH DAN PERTUMBUHAN BAWANG MERAH PADA ULTISOL</b>                                                     |     |
|     | <i>Purwandaru Widyasunu, Bambang Siswo Susilo dan Muhammad Rif'an</i> .....                                                                                           | 229 |
| 28. | <b>PRODUKSI BUAH JERUK PADA BEBERAPA DOSIS PEMUPUKAN NPK DAN FREKUENSI PEMBERIAN PUPUK DAUN</b>                                                                       |     |
|     | <i>Sakhidin, Anung Slamet Dwi Purwantono, Slamet Rohadi Suparto</i> .....                                                                                             | 241 |
| 29. | <b>PENINGKATAN KUALITAS BERAS PROTEIN TINGGI MELALUI PENANGANAN PASCAPANEN GABAH DI DESA DAWUHAN, KECAMATAN PADAMARA, KABUPATEN PURBALINGGA, PROVINSI JAWA TENGAH</b> |     |
|     | <i>Dyah Susanti, Rifah Ediaty, Totok Agung Dwi Haryanto</i> .....                                                                                                     | 248 |
| 30. | <b>USAHATANI KOPI ARABIKA DESA BABADAN LERENG SELATAN DIENG KABUPATEN BANJARNEGARA</b>                                                                                |     |



|     |                                                                                                                                                                |            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     | <i>Dyah Ethika Noehdijati<sup>1</sup>, Dwi Nugroho Wibowo<sup>2</sup>, Makhmud Riyad<sup>3</sup>, Afif Putranto<sup>4</sup> .....</i>                          | <i>255</i> |
| 31. | <b>INOVASI TEKNOLOGI PUPUK HAYATI DAN KOMPOS DAUN BAWANG MERAH UNTUK MENINGKATKAN HASIL BAWANG MERAH</b>                                                       |            |
|     | <i>Sakhidin<sup>1</sup>, Kharisun<sup>1</sup>, Muhammad Juwanda<sup>2</sup> .....</i>                                                                          | <i>264</i> |
| 32. | <b>EFEK WAKTU PENGONTROLAN EVAPORATIVE COOLING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BENIH KENTANG AEROPONIK DI DATARAN RENDAH TROPIKA BASAH</b>                      |            |
|     | <i>Eni Sumarni*, Afik Hardanto, Poppy Arsil.....</i>                                                                                                           | <i>275</i> |
| 33. | <b>ANALISIS FAKTOR KANSEI KONSUMEN TERHADAP KEMASAN KERIPIK TEMPE COKELAT</b>                                                                                  |            |
|     | <i>Nur Wijayanti, Hety Handayani Hidayat*.....</i>                                                                                                             | <i>282</i> |
| 34. | <b>ANALISIS TOTAL ASAM, KADAR PROTEIN, KADAR LEMAK, DAN KADAR LAKTOSA KEFIR SUSU KERBAU DENGAN LAMA FERMENTASI YANG BERBEDA</b>                                |            |
|     | <i>Heni Rizqiati*, Nurwantoro, Siti Susanti .....</i>                                                                                                          | <i>291</i> |
| 35. | <b>RENDEMEN, KADAR ABU, KADAR LEMAK, DAN TOTAL KHAMIR KEFIR BUBUK SUSU KAMBING DENGAN METODE PENGERINGAN YANG BERBEDA</b>                                      |            |
|     | <i>Nurwantoro, Siti Susanti, Heni Rizqiati* .....</i>                                                                                                          | <i>297</i> |
| 36. | <b>PENGARUH PEMUPUKAN SILIKA (Si) DAN KONDISI STRES AIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (<i>Brassica rapa</i> L.) PADA TANAH INCEPTISOL</b>      |            |
|     | <i>Kharisun<sup>1</sup>, Ratri Noorhidayah<sup>1</sup>, dan Maysyta Aningkagia Cahyani<sup>3</sup> .....</i>                                                   | <i>306</i> |
| 37. | <b>PERTAMBAHAN BOBOT BADAN HARIAN DAN BOBOT BADAN AKHIR KAMBING JAWARANDU JANTAN MUDA BERBASIS PEMBERIAN <i>Curcumae xanthorrhizae Rhizoma</i> SECARA ORAL</b> |            |
|     | <i>Mochamad Socheh, Imbang Haryoko, Mohandas Indradji, dan Hermin Purwaningsih .....</i>                                                                       | <i>320</i> |
| 38. | <b>KECEMASAN ATLET PEREMPUAN PADA CABANG OLAHRAGA TAEKWONDO</b>                                                                                                |            |
|     | <i>Ajeng Dian Purnamasari, Ayu Rizky Febriani, dan Kusnandar .....</i>                                                                                         | <i>327</i> |



## DAFTAR ISI

### MAKALAH BIDANG D: Teknik dan Energi Baru dan Terbarukan

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



## DAFTAR ISI

### MAKALAH BIDANG E: Kewirausahaan, Koperasi, dan UMKM

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



|                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>12. STRATEGI PENINGKATAN KEUNTUNGAN AGROINDUSTRI TEMPE WILAYAH KERJA PRIMER KOPERASI PRODUSEN TEMPE TAHU MEKAR JAYA DI KABUPATEN BANYUMAS</b>                                       |     |
| <i>DR.IR. Agus Sutanto, MP*, DR. IR. Suyono, MS*, DR. IR. Dyah Ethika N., MP*</i>                                                                                                      | 123 |
| <b>13. PROYEKSI PERKEMBANGAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) DI KECAMATAN KARANGLEWAS</b>                                                                                        |     |
| <i>Drs. Supadi, M.Si., Drs. Sukiman, MP</i>                                                                                                                                            | 131 |
| <b>14. KAJIAN TENTANG KONSEP KEWIRAUSAHAAN SOSIAL SEBAGAI MODAL SIMBOLIK MASYARAKAT BANYUMAS UNTUK MENGELOLA PENANGANAN KAMPUNG KUMUH "SRI RAHAYU"</b>                                 |     |
| <i>Masrukin, dkk.</i>                                                                                                                                                                  | 139 |
| <b>15. FAKTOR- FAKTOR KESUKSESAN KOMPETENSI PSIKOMOTORIK LULUSAN SMK JURUSAN TATA KECANTIKAN DALAM BEKERJA DI DUNIA INDUSTRI</b>                                                       |     |
| <i>Gea Harleyna Saskia, Aniesa Puspa Arum, Neneng Siti Silfi Ambarwati</i>                                                                                                             | 152 |
| <b>16. ANALISIS POLA BELANJA KONSUMEN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MENENTUKAN STRATEGI PENJUALAN BARANG</b>                                                                     |     |
| <i>Sri Kuswayati, Sri Erina Damayanti</i>                                                                                                                                              | 160 |
| <b>17. EVALUASI PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI PERSONEL MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) STUDI KASUS SANTOS (SAMPANG) PTY LTD</b>                                    |     |
| <i>Maria Krisnawati<sup>1</sup>, Annisa Dyah Larasati<sup>2</sup>, Raden Beniadi Setiawan<sup>3</sup></i>                                                                              | 172 |
| <b>18. PENDAMPINGAN CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) UNTUK PENGUATAN USAHA KECIL KAMBING DI KABUPATEN CILACAP STUDI KASUS CSR PT HOLCIM PADA KELOMPOK KAMBING MENDA SEJAHTERA</b> |     |
| <i>Mochamad Sugiarto, Adhi Iman Sulaiman, Lilik Kartika Sari</i>                                                                                                                       | 182 |
| <b>19. MENINGKATKAN KREATIVITAS DI BIDANG RIAS MELALUI KEGIATAN STUDENT DAY DI SMA PLUS PGRI CIBINONG</b>                                                                              |     |
| <i>Dyah Roro Hastuti, Aniesa Puspa Arum, Dwi Atmanto</i>                                                                                                                               | 188 |
| <b>20. STRATEGI PENGEMBANGAN DIGITALISASI UMKM</b>                                                                                                                                     |     |
| <i>Yusyida Munsa Idah dan Muliasari Pinilih</i>                                                                                                                                        | 195 |
| <b>21. ANALISIS PRINCIPAL-AGENT PADA PROSES PELUNASAN KREDIT USAHA PRODUKTIF BAGI USAHA MIKRO DAN KECIL DI KABUPATEN BANYUMAS DAN PURBALINGGA</b>                                      |     |
| <i>Agus Arifin dan Rakhmat Priyono</i>                                                                                                                                                 | 205 |
| <b>22. PELUANG DAN TANTANGAN PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA PRODUK INTELEKTUAL KAMPUS BIDANG USAHA METAL FURNITURE POLITEKNIK BOSOWA</b>                                                   |     |
| <i>Alang Sunding, Ulia Ridhani, dan Imron Burhan</i>                                                                                                                                   | 216 |



## DAFTAR ISI

### MAKALAH BIDANG F: Rekayasa Sosial dan Pengembangan Perdesaan

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



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 20. | TUGAS MENYALIN TEKS DOKKAI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM MEMBACA DAN MEMAHAMI TEKS BERBAHASA JEPANG<br><i>Yudi Suryadi<sup>1</sup>, Diana Puspitasari<sup>2</sup></i> .....                                                                                                            | 200 |
| 21. | OPTIMALISASI TOPONIMI KECAMATAN DI KABUPATEN BANYUMAS GUNA PENGUATAN IDENTITAS BUDAYA MASYARAKAT BANYUMAS<br><i>Gita Anggria Resticka, Nila Mega Marahayu</i> .....                                                                                                                                   | 209 |
| 22. | PENGETAHUAN EKOLOGI MASYARAKAT BANYUMAS MENGENAI PENAMAAN BURUNG MERPATI<br><i>Erwita Nurdyanto, Sri Nani Hari Yanti</i> .....                                                                                                                                                                        | 221 |
| 23. | PENINGKATAN PROGRAM PENDEWASAAN USIA PERKAWINAN (PUP) MELALUI PUSAT INFORMASI KONSELING REMAJA (PIK-R) DI KABUPATEN PURBALINGGA<br><i>Nurani Ajeng Tri Utami dan Ulil Afwa</i> .....                                                                                                                  | 238 |
| 24. | EMPLOYER BRADING: PERSEPSI GENERASI MILENIAL<br><i>Dr. Ratno Purnono, S.E., M.Si; Drs. M. Arifin Mukti, M.M; Retno Kurniasih, SE., M.Si</i> .....                                                                                                                                                     | 247 |
| 25. | PENERAPAN CERITA RAKYAT BANJARNEGARA UNTUK MATERI BERCERITA BERBANTU MEDIA WAYANG PADA KELAS X SMA DI KABUPATEN BANJARNEGARA<br><i>Lalita Melasarianti dan Octaria Putri Nurharyani</i> .....                                                                                                         | 252 |
| 26. | PEMBERDAYAAN PETANI GULA KELAPA DI CILONGOK (Sebuah Upaya Mengatasi Krisis Regenerasi Penderes Gula Kelapa Di Kecamatan Cilongok, Banyumas)<br><i>Almira Yoshe Alodia, S.I.Kom</i> .....                                                                                                              | 261 |
| 27. | Usaha Pemberdayaan Masyarakat Desa Karangjati, Sampang Cilacap dalam Peningkatan Ekonomi dengan Memaksimalkan Pemanfaatan Air Kelapa dan Ampas Kelapa<br><i>Erminawati, Wuryatmo Akhmad Sidik dan Gunawan Wijanarko</i> .....                                                                         | 270 |
| 28. | DOES DISORIENTATION AND DISQUALITY OF PERIFERAL SERVICES AFFECTING PUBLIC SERVICES ON GOVERNMENT LOCAL WORK UNITS IN BANYUMAS DISTRICT ?<br><i>Dr. Rio Dhani Laksana, S.E., M.Sc., Dr. Refius Pradipta Setyanto, S.E., M.Si</i> .....                                                                 | 286 |
| 29. | ANALISIS KESALAHAN GRAMATIKA DALAM SKRIPSI MAHASISWA<br><i>M. Riyanton, Dyah Wijayawati</i> .....                                                                                                                                                                                                     | 296 |
| 30. | UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN PETANI TENTANG ASURANSI USAHATANI PADI (AUTP) MELALUI PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI DI KECAMATAN SUSUKAN KABUPATEN BANJARNEGARA<br><i>Endang Sriningsih<sup>1</sup>, Adwi Herry Koesoema Ellyanto<sup>2</sup>, Pretisila Kartika Putri<sup>3</sup></i> ..... | 314 |
| 31. | PROBLEMATIKA PENGELOLAAN WEBSITE DI DESA MELUNG PADA ERA 4.0<br><i>Lilik Darmawan</i> .....                                                                                                                                                                                                           | 325 |
| 32. | REGISTER PENGRAJIN GENTENG DI DESA PANCASAN KECAMATAN AJIBARANG KABUPATEN BANYUMAS (KAJIAN SOSIOLINGUISTIK)<br><i>Etin Pujihastuti, S.S., M.Pd., Bivit Anggoro Prasetyo Nugroho, S.Pd., M.Pd.</i> .....                                                                                               | 335 |
| 33. | SISI HISTORIS DAN SISI KULTURAL SIMBOLISASI AYAM JANTAN DALAM LINTAS BUDAYA<br><i><sup>1</sup>Tri Asiaty S.S., M.Pd, <sup>2</sup>Monika Herliana B.Ed, <sup>3</sup>Rizki Utami S.Pd., M.Li</i> .....                                                                                                  | 345 |
| 34. | PENINGKATAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA EKONOMI MELALUI DRILL AND PRACTICE INSTRUCTIONAL METHOD DENGAN MEDIA ACHIEVEMENT CARDS<br><i>Ramita Kholifaturrohman, Dyah Perwita, Syaiful Azhar</i> .....                                                                                                   | 357 |
| 35. | ANALISIS IMPLEMENTASI KEBIJAKAN GREEN CAMPUS UNIVERSITAS KUNINGAN<br><i>Iing Nasihin<sup>1</sup>, Dede Kosasih<sup>2</sup>, Ai Nurlaila<sup>3</sup>, Yuni Alviani<sup>4</sup></i> .....                                                                                                               | 365 |
| 36. | EFEKTIVITAS PERAN OPINION LEADER DALAM KESINAMBUNGAN KEGIATAN KELOMPOK WANITA TANI ( KWT ) SEJAHTERA DI KAMPUNG BIBIT KABUPATEN CILACAP<br><i>Evawani Muslichah</i> .....                                                                                                                             | 374 |
| 37. | PERAN MASYARAKAT DALAM MEWUJUDKAN PANTAI MUARAREJA SEBAGAI DESTINASI WISATA BARU DI KOTA TEGAL<br><i>Imam Budi Prasetyo</i> .....                                                                                                                                                                     | 383 |
| 38. | PENGEMBANGAN SDM DI KAMPUNG WISATA BECAK MAJU YOGYAKARTA MELALUI INTERAKSI TRIPLE HELIX<br><i>Rumsari Hadi Sumarto<sup>1</sup> &amp; Lukas Dwiantara<sup>2</sup></i> .....                                                                                                                            | 392 |
| 39. | BANTUAN HUKUM BAGI KORBAN KEJAHATAN DALAM PROSES PERADILAN PIDANA (STUDI DI WILAYAH HUKUM BANYUMAS)<br><i>Dessi Perdani Yuris Puspita Sari*, Rani Hendriana</i> .....                                                                                                                                 | 402 |
| 40. | KAJIAN POTENSI EKONOMI DESA DI KECAMATAN CILONGOK<br><i>Arif Andri Wibowo, Bambang, Muhamad Farid Alfarysy</i> .....                                                                                                                                                                                  | 410 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 41. | IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DESA DAN KAWASAN (SIDEKA) DI KAWASAN DESA-DESA PARIWISATA DI BANYUMAS<br><i>Sendy Noviko, M.PA<sup>1</sup>, Sigit Eko Prasetyo A.Md<sup>2</sup></i> .....                                                                             | 417 |
| 42. | ENGLISH FOR TOURISM : ANALISIS KOMPETENSI MAHASISWA DALAM MENULIS TEKS DESKRIPSI DESA WISATA DI BANYUMAS<br><i>Indah Puspitasari, S.S., M.Hum, Tri Wahyu Setiawan, Prasetyoningsih, S.S., M.Hum</i> .....                                                           | 426 |
| 43. | KONSEP DIRI PENDERITA HIV/AIDS DI KABUPATEN KEBUMEN, JAWA TENGAH<br><i>Wiwik Novianti, S. Bakti Istiyanto, Tri Nugroho Adi</i> .....                                                                                                                                | 438 |
| 44. | KONSEP DIRI PENDERITA HIV/AIDS DI KABUPATEN KEBUMEN, JAWA TENGAH<br><i>Wiwik Novianti, S. Bakti Istiyanto, Tri Nugroho Adi</i> .....                                                                                                                                | 445 |
| 45. | ANALISIS KEMAMPUAN AWAL SISWA DALAM PEMBELAJARAN MENULIS PUISI<br><i>Vera Krisnawati dan Nila Mega Marahayu</i> .....                                                                                                                                               | 452 |
| 46. | MEMBACA POTENSI, PELUANG DAN TANTANGAN KOTA PURWOKERTO-BANYUMAS UNTUK MENYELENGGARAKAN PAKET WISATA CITY TOUR DENGAN BUS PARIWISATA<br><i>Dr. Rawuh Edy Priyono, M.Si<sup>1</sup>; Drs. Bambang Widodo, M.Par<sup>2</sup>; Hariyadi, Ph.D, MA<sup>3</sup></i> ..... | 459 |
| 47. | MODEL KEBERLANJUTAN DESA DIGITAL BERBASIS KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) DI DESA DERMAJI KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Ali Rokhman, Bahtaruddin</i> .....                                                                                         | 469 |
| 48. | PERAN WISATA OLAHRAGA RUMPIT BIKE PARK AND ADVENTURE DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT<br><i>Indra Jati Kusuma, Panuwun Joko Nurcahyo, Bayu Suko Wahono</i> .....                                                                                         | 476 |
| 49. | PERAN ORANG TUA KELUARGA NIKAH ANAK DI KECAMATAN SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Ign. Suksmadi S. &amp; Achmad Rofiq</i> .....                                                                                                                                     | 485 |
| 50. | PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) GUNUNG TUGEL, DESA KEDUNGRANDU, KECAMATAN PATIKRAJA, KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Laely Priatna<sup>1</sup>, Wahyu Hariadi<sup>2</sup>, Elly Kristiani Purwendah<sup>3</sup></i> .....                              | 494 |
| 51. | STRATEGI OPTIMALISASI PEMANFAATAN E-MARKETING DALAM PEMASARAN DESA WISATA KARANGSALAM<br><i>Bambang</i> .....                                                                                                                                                       | 502 |
| 52. | TINDAK TUTUR REPRESENTATIF DALAM FILM PENDEK POLAPIKE EPISODE MATI LAMPU<br><i>Septi Mariasari, Indriyati Hadiningrum</i> .....                                                                                                                                     | 510 |
| 52. | POTRET PEMBUDIDAYAAN GAHARU DI LOMBOK UTARA (Portrait Of Agarwood Cultivation In North Lombok)<br><i>Rubangi Al Hasan*, Resti Wahyuni*</i> .....                                                                                                                    | 517 |
| 53. | PROSES KOMUNIKASI KONSELING ANTARA KONSELOR DENGAN KORBAN KEKERASAN DALAM RUMAH TANGGA<br><i>Fery Krustiono Pratama</i> .....                                                                                                                                       | 526 |
| 54. | MENINGKATKAN KUALITAS RESPONSE TERHADAP TEKS SASTRA MELALUI CRITICAL DISCOURSE ANALYSIS<br><i>Slamet Riyadi S.S., M.Pd &amp; Kristianto Setiawan S.S., M.A</i> .....                                                                                                | 535 |
| 55. | PENGARUH COST EVENT, EVENT CONVENIENCE DAN SERVICES EVENT TERHADAP EVENT VENUE SATISFACTION PADA EVENT VENUE PLACES DI KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Viviana Mayasari, S.E., M.Sc.</i> .....                                                                             | 544 |
| 56. | PEMAHAMAN MAHASISWA TERHADAP KONSEP BERJILBAB DALAM NOVEL HIIJAAB WAALI SEBAGAI BENTUK RESPON PEMBACA<br><i>Dra. Mimien Aminah Sudja'ie, M. A.; Rosyid Dodiyanto, S. S., M. Hum.; Septi; Mariasari, S. Pd., M. Hum.</i> .....                                       | 557 |
| 57. | PENURUNAN PARTISIPASI PEMUDA DESA GRENDENG DALAM KARANG TARUNA<br><i>Rizki Okta Dwi Yuwanto S. Ilkom</i> .....                                                                                                                                                      | 564 |
| 58. | KELAYAKAN PEMBUATAN RAKIT PADI APUNG PADA LAHAN SAWAH RAWAN BANJIR DI DESA NUSADADI KECAMATAN SUMPIUH KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Suyono, Agus Sutanto, Budi Dharmawan</i> .....                                                                                       | 571 |
| 59. | ANALISIS KUALITAS SDM: PENINGKATAN AKUNTABILITAS DANA DESA UNTUK PENGADAAN BARANG DAN JASA SECARA SWAKELOLA<br><i>Christina Tri Setyorini &amp; Dewi Susilowati</i> .....                                                                                           | 581 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 60. | PENGUATAN KESADARAN DAN KEPEDULIAN LINGKUNGAN HIDUP MELALUI AGENDA SETTING MEDIA DI KALANGAN REMAJA DI EKS KARESIDENAN BANYUMAS<br><i>Petrus Imam Prawoto Jati<sup>1</sup>, Dian Bestari Santi Rahayu<sup>2</sup></i> .....                                   | 599 |
| 61. | PERAN BALAI EKONOMI DESA DALAM PENGEMBANGAN DESA WISATA BERBASIS MASYARAKAT<br><i>Arintoko, Abdul Aziz Ahmad, Diah Setyorini Gunawan, Supadi</i> .....                                                                                                        | 608 |
| 62. | LAPANGAN KERJA PERTANIAN DALAM KONSTRUKSI SOSIAL PEMUDA PERDESAAN<br><i>Maya Atri Komalasari, Lalu Wiresapta Karyadi, Dwi Setiawan Chaniago, Oryza Pneumatica Inderasari</i> .....                                                                            | 617 |
| 63. | MODEL BLENDED LEARNING : SOLUSI PEMBELAJARAN UNTUK GENERASI Z<br><i>Sofiatul Khotimah, S.Pd., M.Pd</i> .....                                                                                                                                                  | 625 |
| 64. | KEBIJAKAN PENGATURAN HAK KETERWAKILAN PEREMPUAN DI BPD PADA PEMERINTAHAN DESA DI KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Alef Musyahadah Rahmah, Nayla Alawiya</i> .....                                                                                                     | 633 |
| 65. | PERLINDUNGAN HUKUM PENGUPAHAN BAGI PEKERJA/BURUH PUTTING OUT SYSTEM<br><i>Siti Kunarti &amp; Supriyanto</i> .....                                                                                                                                             | 642 |
| 66. | PENGARUH GENDER WISATAWAN TERHADAP TOURISM SUPPLY AND DEMAND DI KOTA SALATIGA<br><i>Ridwansyah Trisnanda Putra, Fikri Muhammad Noor, Lathifah Adilah, Ray March Syahadat, Priambudi Trie Putra</i> .....                                                      | 652 |
| 67. | MODEL KOLABORATIF: KETERLIBATAN ANTAR ELIT DESA UNTUK PEMBANGUNAN DESA YANG BERKELANJUTAN MELALUI PROGRAM DANA DESA DI KECAMATAN SOKARAJA KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Andi Antono, Mahmud Setiahad, Ngelimun</i> .....                                           | 661 |
| 68. | TOLERANSI SEMU PADA RELASI KELOMPOK KEAGAMAAN DALAM ISLAM<br><i>Abdul Romnan &amp; Mintarti</i> .....                                                                                                                                                         | 669 |
| 69. | MEMBANGUN LINGKUNGAN INTEGRITAS PENGADILAN UNTUK MELAWAN TINDAK PIDANA GRATIFIKASI<br><i>Prof. Dr. Hibnu Nugroho, S.H..M.H.</i> .....                                                                                                                         | 681 |
| 70. | KELOMPOK PETANI KOPI SEMAYA: PEMBERDAYAAN PETANI KOPI DI SUNYALANGU KARANGLEWAS BANYUMAS<br><i>Mahmud Setiahad, Arizal Mutahir, Sri Wijayanti, Nurul Azizah Zayda, Sukarso, Bambang Suswanto, Chusmeru, Simin, Bambang kuncoro, Tri Rini Widyastuti</i> ..... | 689 |



## DAFTAR ISI

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

1. **APROKSIMASI DERET TAYLOR DAN POLINOMIAL CHEBYSHEV DALAM ESTIMASI PARAMETER MODEL SAR**  
*Jajang, Budi Pratikno* .....3
2. **EKSPLORASI POTENSI AKUIFER MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK RESISTIVITAS DI DESA PLANA KEC. SOMAGEDE KAB. BANYUMAS**  
*Sugito<sup>1</sup>, Hartono<sup>1</sup>, Z. Irayani<sup>1</sup>, dan R. F. Abdullatif<sup>1</sup>* .....12
3. **ANALISIS HUBUNGAN KUANTITATIF STRUKTUR DAN NILAI KONSENTRASI MISEL KRITIK SURFAKTAN ANIONIK DENGAN METODE SEMIEMPIRIS RM1**  
*Eva Vaulina Yulistia Delsy<sup>1</sup>, Triyani<sup>2</sup>, Marine Sayyid* .....23



## DAFTAR ISI

### MAKALAH BIDANG H: Pengabdian Kepada Masyarakat

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



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Drs. Iman Budisantoso, MP., Prof. Dr. Triani Hardiyati, SU., Dr. Murni Dwiati, M.Si., Dra. Kamsinah, MP.....</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>294</i> |
| 13. PENINGKATAN KUALITAS PRODUK MELALUI RENOVASI DAPUR PRODUKSI DAN PELATIHAN PENGEMASAN PADA IKM KERIPIK TEMPE<br><i>Nur Wijayanti, Hety Handayani Hidayat, Ratna Satriani.....</i>                                                                                                                                                                                    | <i>304</i> |
| 14. KETERSEDIAAN PAKAN LEBAH MADU LOKAL ( <i>Apis cerana</i> ) DI KAWASAN WISATA ALAM PASIRBATANG TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI<br><i>Nurdin, S.Hut., M.Si.....</i>                                                                                                                                                                                                     | <i>311</i> |
| 15. PENDAMPINGAN STRATEGI PERLUASAN PASANG PASAR BAGI KELOMPOK USAHA MAKANAN KECIL UPPKS DESA DAGAN KECAMATAN BOBOTSARI KABUPATEN PURBALINGGA<br><i>Tiladela Luhita, Nur Chasanah, Ary Yunanto.....</i>                                                                                                                                                                 | <i>321</i> |
| 16. PENINGKATAN LITERASI IBU-IBU PKK PERUMAHAN GRIYA SATRIA BANCARKEMBAR PURWOKERTO TENTANG POTENSI EKONOMI DALAM SAMPAH RUMAH TANGGA PERKOTAAN<br><i>Mite Setiansah, Nana Sutikna, Ahmad Sabiq.....</i>                                                                                                                                                                | <i>329</i> |
| 17. PENDAMPINGAN PELAKSANAAN KURIKULUM 2013 (K 13) UNTUK MEWUJUDKAN PENDIDIKAN BERKUALITAS DI MI AL-ITTIHAAD PASIR KIDUL<br><i>Ulul Huda, Tenang Haryanto, Budiman, Setyo Haryanto .....</i>                                                                                                                                                                            | <i>339</i> |
| 18. PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI DAN SUMBERDAYA MANUSIA PADA UPPKS DEWI SRI DI DESA/KECAMATAN RAKIT KABUPATEN BANJARNEGARA<br><i>Herman Sambodo, Supadi, Kikin Windhani .....</i>                                                                                                                                                                                     | <i>348</i> |
| 19. PENINGKATAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA TANI MELALUI USAHA OLAHAN PRODUK PERTANIAN PADA KWT ARUM LESTARI DI DESA PANDAK KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Oke Setiarso, Arintoko, Sri Nugroho Purbo Rahayu .....</i>                                                                                                                                        | <i>356</i> |
| 20. PEMBERDAYAAN KADER DESA MELALUI SIMPAN PINJAM KELOMPOK PEREMPUAN (SPP) DI KECAMATAN AJIBARANG<br><i>Dewi Mustikasari .....</i>                                                                                                                                                                                                                                      | <i>366</i> |
| 21. <i>ENGLISH FOR TOUR GUIDING</i> : KESALAHAN PENGGUNAAN BAHASA INGGRIS PRAMUWISATA LOKAL KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Dra. Mimien Aminah Sudja'i, M.A., Indah Puspitasari, S.S, M.Hum.....</i>                                                                                                                                                                           | <i>373</i> |
| 22. PERBAIKAN TEKNOLOGI ALAT PEMOTONG SINGKONG DAN SISTEM PEMBUKUAN DALAM RANGKA MENINGKATKAN OMSET PENJUALAN SRIPING SINGKONG DAN KACANG GORENG PADA USAHA "SARI RASA" DI DESA WLAHAR WETAN KECAMATAN KALIBAGOR<br><i>Endang Sriningsih<sup>1</sup>, Adwi Herry Koesoema Ellyanto<sup>2</sup>, Sri Widharni<sup>3</sup>, Pretisila Kartika Putri<sup>4</sup> .....</i> | <i>241</i> |
| 23. PAUD SEBAGAI SARANA STRATEGIS PEMBANGUNAN SDM DI PEDESAAN<br><i>Carolina M. Lasambouw*, Ediana Sutjioredjeki, Neneng Nuryati, Sri Suratmi, Sri Widarti, Sardjito dan Defrianto Pratama .....</i>                                                                                                                                                                    | <i>249</i> |
| 24. PENGUATAN MATERI BELA NEGARA PADA REMAJA ERA MILENIAL DI KOTA PURWOKERTO<br><i>Didik Suwarno .....</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>259</i> |
| 25. PEMBENTUKAN KARAKTER SANTRI PANCASILAIS GUNA MENANGKAL PAHAM RADIKALISME                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |



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



|                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 39. PENGEMBANGAN MUTU PROSES PRODUKSI DAN MUTU PRODUK PADA INDUSTRI KECIL "ALLDONE" ONLINE APPAREL, DESA PURWOSARI, BATURRADEN, KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Achmad Sudjadi, Jaryono, dan Bambang Sunarko</i> .....                                          | 385 |
| 40. BANK SAMPAH SEBAGAI UPAYA PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS MASYARAKAT<br><i>Siti Nurhayati<sup>1)</sup>, Agnes Fitria W<sup>2)</sup>, Kuswanto<sup>3)</sup>, Saudin Yuniarno<sup>4)</sup></i> .....                                                       | 392 |
| 41. PENERAPAN IPTEKS PADA KELOMPOK PERAJIN TAHU KELURAHAN ARCAWINANGUN KECAMATAN PURWOKERTO TIMUR KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Yusriyati Nur Farida, Dyah Perwita, Sri Lestari</i> .....                                                                     | 401 |
| 42. MENINGKATKAN KETERAMPILAN MENULIS NARATIF MENGGUNAKAN MEDIA 'A TREE' DAN 'THE SECRET TO SUCCESS'<br><i>Mia Fitria Agustina, Dian Adiarti</i> .....                                                                                                   | 410 |
| 43. KEGIATAN MENDONGENG DAN BERCERITA UNTUK MENINGKATKAN MINAT BACA SISWA SEKOLAH DASAR<br><i>Septi Mariasari, Rosyid Dodiyo, Indriyati Hadiningrum</i> .....                                                                                            | 416 |
| 44. PENDEKATAN BOTTOM-UP DALAM MENINGKATKAN PROSES BISNIS KELOMPOK USAHA MIGRAN<br><i>Meutia Karunia Dewi</i> .....                                                                                                                                      | 425 |
| 45. PENERAPAN UNIT PENGOLAH LIMBAH CAIR BATIK TIPE <i>MULTI SOIL LAYER</i> DAN FITOREMEDIASI DI UKM BATIK DESA BINANGUN, KABUPATEN BANYUMAS<br><i>Dwi Nugroho Wibowo<sup>1)</sup>, Rumpoko Wicaksono<sup>2)</sup>, Rifda Naufalin<sup>3)</sup></i> ..... | 442 |
| 46. NILAI TAMBAH INDUSTRI RUMAH TANGGA KLANTING DI DESA KALIKIDANG KECAMATAN SOKARAJA<br><i>Indah Widayarni, Agus Sutanto dan Akhmad Rizqul Karim</i> .....                                                                                              | 449 |
| 47. PENGUATAN ORGANISASI DAN PENCATATAN KEUANGAN KELOMPOK USAHA MIGRAN CIHONJE<br><i>Rini Widianingsih, Dr. Ick Rangga Bawono, Drs. Rasyid Mei Mustafa, Yudha Aryo Sudibyo</i> .....                                                                     | 456 |
| 48. PENATAAN HIJAB DALAM RIAS PENGANTIN SUNDA MODERN DI BEKASI<br><i>Marhamah Bilqisti<sup>1)</sup>, Jenny Sista Siregar<sup>2)</sup></i> .....                                                                                                          | 461 |
| 49. PELATIHAN ANALISA PEMBERIAN PINJAMAN DALAM UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI PENGELOLA KOPERASI SIMPAN PINJAM DI KOTA SEMARANG<br><i>Eviati Kusumaningtyas Sugiyanto, Paulus Wardoyo, Kesi Widjanti, Nirsetyo Wahdi</i> .....                             | 469 |
| 50. PEMUDA GKJ PURWOKERTO: KARAKTERISTIK PEMUDA PADA LINGKUNGAN GEREJA DALAM MENJAWAB MASA KINI DAN MASA DEPAN<br><i>Maria Puspitasari</i> .....                                                                                                         | 475 |
| 51. PENINGKATAN DAYA SAING PRODUK SENTRA KERAJINAN ANYAMAN ROTAN DAN BAMBU SEBAGAI KOMODITAS UNGGULAN DI KABUPATEN MAJALENGKA<br><i>Otong Karyono</i> .....                                                                                              | 484 |
| 52. BUDIDAYA <i>Azolla microphylla</i> MENGGUNAKAN KOTORAN KAMBING<br><i>Dr. Dwi Sunu Widayarti, MSi., Dra. Hexa Apriliana Hidayah, MS, Drs. H. A. Ilalqisny Insan, MS.</i> ..                                                                           | 492 |
| 53. PELATIHAN PEMBESARAN BIBIT ANGGREK METODE SEMI HIDROPONIK KEPADA SAKA TARUNA BUMI DAN HIMATAMES SMKN SPP KOTA TASIKMALAYA<br><i>Tini Sudartini, Adam Saepudin, Ida Hodiya</i> .....                                                                  | 502 |



54. PENGELOLAAN TANAMAN DAN HARA TERPADU PADA PERTANAMAN DURIAN DI DESA ALASMALANG KECAMATAN KEMRANJEN KABUPATEN BANYUMAS  
*Sakhidin, Anung Slamet Dwi Purwantono, Slamet Rohadi Suparto* ..... 511
55. *Spiritual Emotional Freedom Technique (SEFT)* UNTUK MENURUNKAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN HIPERTENSI  
*Akhyarul Anam, Arif Setyo Upoyo, Atyanti Isworo, Agis Taufik, Yunita Sari*..... 519
56. SKRINING RETINOPATI DIABETIKA PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS 1 SUMBANG  
*Dwi Arini Ernawati, Nur Signa Aini Gumilas, Muhammad Rifqy Setyanto*..... 525
57. PENDAMPINGAN PARTISIPASI PEREMPUAN SEKITAR TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN DALAM FORMULASI KEBIJAKAN ZONA KHUSUS PADA JALUR SANGGI – BENGKUNAT  
*Rahayu Sulistiowati, Meiliyana, Dewie Brima Atika, Selvi Diana Melinda* ..... 532
58. PENERAPAN *AUTOMATIC WATER SUPPLY SYSTEM* DAN PENINGKATAN SANITASI KANDANG UNTUK EFEKTIFITAS KERJA DAN PENURUNAN CEMARAN MIKROBA SUSU DI PETERNAK  
*Hermawan Setyo Widodo, Yusuf Subagyo, dan Nunung Noor Hidayat* ..... 545
59. PENERAPAN *AUTOMATIC SHADOW TRAINER* UNTUK PENINGKATAN *FOOTWORK* ATLET BULUTANGKIS PB. KARTIKA PURWOKERTO  
*Farida Asriani<sup>1</sup>, Hesti Susilawati<sup>2</sup>, Gandjar Pamudji<sup>3</sup>* ..... 553
60. PEMBERDAYAAN ANGGOTA KARANG TARUNA DENGAN PEMBEKALAN KETRAMPILAN PERBAIKAN DAN PERAWATAN ALAT LISTRIK RUMAH TANGGA DI DESA PENGEMPON KECAMATAN SRUWENG KABUPATEN KEBUMEN  
*Syahid, Aji Hari Riyadi, Ari Santoso, Yusnan Badruzzama* ..... 560
61. PEMBERDAYAAN KSM DAN KOMUNITAS ZERO WASTE DALAM MENGATASI SAMPAH RUMAH TANGGA DI DESA LEDUG KEMBARAN BANYUMAS  
*Tobirin, Anwaruddin, Dwiyanto Indiahono, Hikmah Nuraini* ..... 569
62. PENGKAYAAN PENGETAHUAN DAN PENINGKATAN KETRAMPILAN KADER POSYANDU MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN PERMEN DARI YOGHURT BERBAHAN DASAR SUSU SEGAR  
*Dyah Fitri Kusharyati, Dini Ryandini, Pancrasia Maria Hendrati, Oedjijono* ..... 577
63. KEMAMPUAN GURU DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA MELALUI PEMANFAATAN MEDIA BUKU POP UP DI SLB TUNAGRAHITA KABUPATEN CIREBON  
*Dina Pratiwi Dwi Santi<sup>1)</sup>, Herri Sulaiman<sup>2)</sup>, Maya Dewi Kurnia<sup>3)</sup>*..... 583
64. PEMERIKSAAN TEKANAN DARAH, GLUKOSA, KOLESTEROL DAN ASAM URAT PADA MASYARAKAT DESA NGEMPLAK RT 02 RW 09 KELURAHAN TANDANG KECAMATAN TEMBALANG, SEMARANG  
*Ana Hidayati Mukaromah, Fathin Kamala Nisa, Prayoda Deri Tama, Ofi Nur Hayati, Muhammad Arsyad, dan Astari Nurisani*..... 592
65. PENINGKATAN KUALITAS SUSU DI KELOMPOK PETERNAK SAPI PERAH 'ANDINI LESTARI' MELALUI PERBAIKAN SANITASI KANDANG DAN HIGIENE PEMERAHAN  
*Pramono Soediartha, Triana Yuni Astuti dan Afduha Nurussyamsi* ..... 597
66. PENINGKATAN PROFESIONALISME GURU MATEMATIKA DALAM *DOCUMENT PREPARATION SYSTEM* DI ERA INDUSTRI 4.0  
*Siti Rahmah N., Idha Sihwaningrum, Nunung Nurhayati, Rina Reorita, Ari Wardayani, Renny, Sri*



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



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

## **"PERAN BALAI EKONOMI DESA DALAM PENGEMBANGAN DESA WISATA BERBASIS MASYARAKAT"**

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 menganalisis sejauhmana peran pemerintah melalui penyediaan dan pengembangan Balai Ekonomi Desa (Balkondes), seiring dengan fokus pemerintah mengembangkan Borobudur sebagai destinasi superprioritas dengan biaya yang sangat besar, mampu memberikan peran keterlibatan masyarakat dalam pengembangan desa wisata. Sasaran penelitian ini meliputi unsur masyarakat kunci yang meliputi penggiat dan pengelola wisata di desa, pelaku wisata, perangkat desa, tokoh pemuda dan masyarakat yang berwawasan luas dan berpengaruh, pihak-pihak terkait dan berkepentingan yang berada di kawasan desa wisata Borobudur. Berdasarkan analisis SWOT dalam penelitian ini, keberadaan Balkondes dan fasilitas penunjangnya di desa berada pada urutan terakhir dari 8 item faktor kekuatan pengembangan desa wisata berbasis masyarakat dengan persentase kesetujuan sebesar 96,77%. Sebaliknya, keramahan masyarakat dan jiwa gotong royong menjadi faktor kekuatan pertama dalam upaya pengembangan desa wisata berbasis masyarakat. Item faktor tersebut memiliki skor total tertinggi sebesar 272 dengan persentase kesetujuan dari responden sebanyak 98,92%. Keterlibatan masyarakat dan interaksi wisatawan dengan masyarakat dalam aktivitas wisata di desa memerlukan keramahan dan jiwa gotong royong. Sejatinya keberadaan Balkondes lebih sebagai sarana dan penunjang daripada sebagai unsur kekuatan utama dalam pengembangan desa wisata. Balkondes menjadi lebih bermanfaat kepada masyarakat desa sesuai dengan fungsi idealnya sebagaimana tujuan pendirian Balkondes, dengan catatan ada usaha-usaha wisata yang telah diinisiasi dan dijalankan oleh masyarakat setempat, misalnya di Desa Candirejo, Wanurejo, Tuksongo dan Karangrejo. Obyek wisata-obyek wisata yang telah ada dapat dibuat paket wisata yang dikemas bersama Balkondes, dan bekerja sama dengan jejaring komunitas dan pelaku wisata.

Kata kunci: *Balai Ekonomi Desa, analisis SWOT, desa wisata berbasis masyarakat*

### **ABSTRACT**

This study aims to analyze the extent to which the role of government through the provision and development of the Village Economic Center (Balkondes), along with the government's focus on developing Borobudur as a super priority destination with a very large cost, is able to provide the role of community involvement in the development of tourism villages. The objectives of this research include key community elements which include tourism activists and managers in the



village, tourism actors, village officials, youth leaders and community leaders who are broad-minded and influential, related and interested parties, who are in the Borobudur tourism village area. Based on the SWOT analysis in this study, the presence of Balkondes and its supporting facilities in the village, was ranked last of the 8 strength factor items of community-based tourism village development with an agreement percentage of 96.77%. On the other hand, community friendliness and mutual cooperation are the first strength factors in the development of community-based tourism villages. These factor items have the highest total score of 272 with the percentage of agreement from respondents as much as 98.92%. Community involvement and tourist interaction with the community in tourism activities in the village requires hospitality and a mutual cooperation spirit. Indeed the existence of Balkondes is more as a means and a support rather than as a major strength element in the development of a tourist village. Balkondes becomes more beneficial to the village community in accordance with their ideal function as the purpose of establishing Balkondes, provided there are tourism businesses that have been initiated and run by the local community, for example in the villages of Candirejo, Wanurejo, Tuksongo and Karangrejo. Tourism objects that already exist can be made tour packages that are packaged with Balkondes, and in collaboration with community networks and tourism actors.

*Keywords: Village Economic Center, SWOT analysis, community based tourism village*

## **PENDAHULUAN**

Borobudur merupakan salah satu destinasi wisata superprioritas yang dikembangkan pemerintah, dan mendapat dukungan dari Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dan pemerintah daerah. Dukungan BUMN dalam pengembangan wisata di kawasan Borobudur yang sudah dilaksanakan saat ini adalah penyediaan Balai Ekonomi Desa (Balkondes). Balkondes ini diharapkan menjadi sarana pendukung kegiatan ekonomi khususnya pariwisata di desa dalam kawasan Borobudur. Dengan adanya Balkondes maka wisatawan pengunjung Candi Borobudur bisa lebih lama lagi tinggal di wilayah Borobudur dengan menambah kunjungan wisata mengelilingi Balkondes dan desa wisata yang ada. Upaya ini tentunya juga mendukung upaya Pemerintah daerah yang sedang mengembangkan kawasan strategis pariwisata dengan adanya obyek wisata utama Candi Borobudur sebagai salah satu tujuan wisata utama di Indonesia.

Keberadaan Balkondes yang sudah beroperasi selama ini bisa mendukung kegiatan desa wisata terutama dalam penyediaan akomodasi dan kemudahan akses ke desa wisata sehingga turut meningkatkan kunjungan wisata ke desa wisata. Namun demikian jika dikaitkan dengan konsep wisata berkelanjutan, keberadaan desa wisata yang ada tidak akan mampu memberikan kesempatan pada pemberdayaan dan kontribusi pendapatan bagi masyarakat lokal tanpa keterlibatan mereka dalam kegiatan pariwisata di desa wisata.

Banyak literatur dan studi empirik yang mendiskusikan pentingnya sarana penunjang dalam pengembangan pariwisata termasuk desa wisata. Berdasarkan kriteria desa wisata dalam Hadiwijoyo (2012), aksesibilitas yang mudah dan tersedianya akomodasi akan mendukung desa wisata, namun keduanya belum cukup tanpa unsur yang lainnya, apalagi dikaitkan dengan kerangka desa wisata berbasis masyarakat. Jika didasarkan pada konsep desa wisata menurut



Chusmeru dan Noegroho (2010), akomodasi sebagai penunjang desa wisata juga diprioritaskan akomodasi yang berasal dari penduduk.

Memang pariwisata menjadi sangat penting sebagaimana dinyatakan Bonham dan Mak (2014) namun jika dilihat dari kontribusi pendapatan yang besar. Dalam kerangka desa wisata berbasis masyarakat, aspek pemberian peran dan partisipasi masyarakat, serta peningkatan kesejahteraan, pemerataan pendapatan dan pelestarian lingkungan menjadi lebih penting dengan adanya pembangunan dan pengembangan desa wisata, sebagaimana disampaikan dalam studinya antara lain Harris (2009), Ernawati (2010), Hayati (2014) dan Kaur et al. (2015).

Pembangunan dan pengembangan Balkondes dalam mendukung kemajuan desa wisata oleh BUMN dipandang sangat membantu masyarakat desa. Bahwa usaha pariwisata masyarakat mungkin tidak menguntungkan jika mereka memulai sendiri dari awal sebagaimana dinyatakan dalam UNESCAP (2001). Upaya memulai usaha wisata memerlukan investasi yang besar. Hal ini menjadi dasar perlunya kemitraan dengan pihak lain terutama pihak pemerintah untuk memberikan motivasi dan dorongan bagi masyarakat untuk mengelola usaha wisata di desa. Oleh karena itu dalam konsep pengembangan desa wisata berbasis masyarakat, pembiayaan yang besar yang dikeluarkan oleh BUMN semestinya dapat memberikan dampak positif yang berkelanjutan bagi kehidupan masyarakat desa sebagai masyarakat lokal.

Dari paparan di atas bahwa perlu dilakukan penelitian yang bertujuan menganalisis sejauhmana peran pemerintah melalui penyediaan dan pengembangan Balkondes, seiring dengan fokus pemerintah mengembangkan Borobudur sebagai destinasi superprioritas dengan biaya yang sangat besar, mampu memberikan peran keterlibatan masyarakat dalam pengembangan desa wisata. Dengan keterlibatannya maka masyarakat mampu meningkatkan pendapatannya sendiri, memperoleh kesempatan bersama untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat, memperoleh kesempatan melestarikan budaya dan kearifan lokal serta lingkungan hidup.

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini dilakukan pada rentang waktu antara Maret sampai dengan Oktober 2019. Sasaran penelitian ini meliputi unsur masyarakat kunci yang meliputi penggiat dan pengelola wisata di desa, pelaku wisata, perangkat desa, tokoh pemuda dan masyarakat yang berwawasan luas dan berpengaruh, pihak-pihak terkait dan berkepentingan yang berada di kawasan desa wisata Borobudur. Penelitian ini mengumpulkan informasi mengenai pendapat dan sikap, catatan-catatan penting, dan dokumentasi sebagai informasi pendukung mengenai keberadaan Balkondes dalam aspek kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman pengembangan desa wisata di Borobudur.

Metode penelitian ini merupakan gabungan antara penelitian kualitatif dan kuantitatif. Penelitian ini dilakukan untuk mengungkapkan kejadian atau fakta, fenomena, variabel dan



keadaan yang terjadi saat penelitian berlangsung, dan juga dilakukan penggunaan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut, serta penampilan dari hasilnya sebagaimana dinyatakan dalam Sugiyono (2012). Dari segi teknik pengumpulan data sebagaimana dalam Hamidi (2004), penelitian ini mengutamakan penggunaan kuisioner sebagai ciri dari penelitian kuantitatif, sedangkan pelaksanaan observasi, wawancara dan focus group discussion (FGD) mencerminkan penelitian kualitatif. Dari aspek percampuran sebagaimana menurut (Cresswell, 2009) data kualitatif dan kuantitatif saling dihubungkan satu sama lain selama tahap-tahap penelitian.

Penelitian ini menggunakan teknik analisis kekuatan (*strengths*), kelemahan (*weaknesses*), peluang (*opportunities*) dan ancaman (*threats*) yang disingkat menjadi SWOT. Hasil analisis SWOT ini dapat digunakan sebagai bahan menyusun strategi pengembangan dengan kebijakan-kebijakan terpilih terbaik yang tepat sesuai dengan keadaan di desa wisata-desa wisata wilayah Borobudur. Analisis SWOT menghasilkan nilai yang terkait dengan kemampuannya melihat cara-cara di mana lingkungan internal dan eksternal berinteraksi untuk mempengaruhi keberhasilannya (Houben et al., 1999). Lebih jauh, hasil analisis SWOT juga dapat digunakan untuk pengembangan dan penerapan strategi jangka panjang untuk mencapai tujuan tertentu (Houben et al., 1999; Gao dan Peng, 2011; Sevkli et al., 2012).

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **Keberadaan Balai Ekonomi Desa dan Homestay**

Kehadiran BUMN dalam penyediaan Balkondes dan homestay bisa memberikan manfaat dalam menginisiasi usaha wisata desa karena persoalan biaya investasi yang besar dalam mengawali usaha wisata yang tidak menguntungkan sebagaimana dinyatakan dalam UNESCAP (2001). Namun demikian Balkondes dan homestay hanyalah merupakan sarana pendukung dalam pengembangan desa wisata berbasis masyarakat. Yang utama adalah bahwa keberadaan Balkondes dan homestay yang dibangun oleh BUMN dapat memacu motivasi masyarakat mengembangkan wisata desa dalam menuju pengembangan desa wisata dengan potensi yang dimiliki baik potensi alam, seni dan budaya, kearifan lokal, kerajinan dan makanan tradisional, serta lingkungan hidup. Oleh karena itu keberadaan Balkondes dan homestay yang awalnya sebagai pemacu motivasi selanjutnya bisa digunakan sebagai sarana pendukung kegiatan wisata di desa. Masyarakat juga terpacu membangun sarana dan prasarana secara swadaya misalnya mengembangkan homestay-homestay yang berada di perkampungan dengan nuansa tradisional.



Sumber: [desakumasadepan.blogspot.com](http://desakumasadepan.blogspot.com), 2018

Gambar 1. Balai Ekonomi Desa yang Berada di Desa Wisata Borobudur

Homestay yang disediakan oleh masyarakat akan menjadi penunjang penting dalam pengembangan desa wisata berbasis masyarakat. Wisatawan dapat berbaur dengan masyarakat dan memperoleh pengalaman otentik tentang cara hidup dan kehidupan sehari-hari yang tidak ditemukan di tempat asalnya. Kelompok sadar wisata juga dapat terlibat dalam hal ini melalui kegiatan mereka sebagai penutur cerita dan pemandu wisata. Namun demikian dalam rangka pengembangan desa wisata melalui pengelolaan usaha wisata dan penyediaan akomodasi seperti homestay diperlukan bimbingan teknis yang dapat disediakan dari pihak yang berkepentingan, misalnya Kementerian Pariwisata dan BUMN.

### **Kegiatan Wisata dan Keterlibatan Masyarakat**

Dari hasil observasi lapangan bahwa kegiatan-kegiatan dengan adanya Balkondes di kawasan wisata Borobudur adalah: 1) berkeliling dengan mobil VW; 2) tour offroad; 3) naik andong; dan 4) kegiatan bersepeda. Keempat jenis kegiatan tersebut adalah mengelilingi desa dengan keunikan masing-masing, dan pemandangan desa dan bukit dari kejauhan. Dampak positif dari kegiatan ini adalah penambahan kunjungan wisatawan ke desa wisata melalui paket-paket wisata yang memasukkan kunjungan ke Balkondes.

Keterlibatan dan partisipasi masyarakat dari keberadaan Balkondes setidaknya muncul melalui kegiatan mereka dalam penyediaan usaha jasa andong, mobil VW, penyewaan sepeda, teknisi sepeda, bekerja sebagai pemandu wisata. Jika kegiatan ini bekerjasama dengan pengelola



wisata desa yang ada melalui paket-paket wisata yang ditawarkan maka akan meningkatkan kunjungan ke desa wisata dan meningkatnya pendapatan masyarakat desa wisata. Keterlibatan masyarakat dalam kegiatan wisata di desanya sendiri akan meningkat dengan adanya paket-paket wisata yang ditawarkan bersama Balkondes. Aktivitas masyarakat ada dalam kegiatan-kegiatan paket wisata tersebut antara lain kunjungan ke Balkondes, galeri seni, kunjungan ke sentra kerajinan batik, kerajinan bambu, souvenir, miniatur Candi Borobudur, sentra pembuatan tahu, gula jawa, peternakan lebah madu, dan kegiatan pertanian seperti cabut ketela dan tanam padi. Kegiatan-kegiatan wisata semacam itu banyak dijumpai di desa wisata-desa wisata di wilayah Borobudur sesuai dengan potensinya masing-masing, antara lain di Desa Candirejo, Wanurejo, Tanjungsari, Karanganyar, Tuksongo, Ngargogondo, Giritengah, Karangrejo dan Ngadiharjo.

### **Faktor Kekuatan Desa Wisata**

Semua aktivitas pariwisata yang melibatkan masyarakat desa di desa wisata selama ini masih sangat memungkinkan untuk ditingkatkan mengingat potensi yang ada sebagai kekuatan dalam pengembangan desa wisata, sekaligus peluang yang besar yang dimiliki seiring dengan pengembangan kawasan Borobudur dalam kebijakan pemerintah. Pengembangan harus bertumpu pada semua aspek-aspek kekuatan yang tidak hanya sebatas pada ketersediaan Balkondes beserta penunjangnya seperti homestay, taman dan tempat parkir. Sebagaimana dalam survei dan analisis SWOT yang dilakukan dalam penelitian ini, bahwa keberadaan Balkondes dan fasilitas penunjangnya di desa berada pada urutan terakhir dari 8 item faktor kekuatan pengembangan desa wisata berbasis masyarakat menurut pendapat masyarakat, dengan persentase persetujuan sebesar 96,77%. Faktor kekuatan pertama adalah masyarakat yang ramah dan memiliki jiwa gotong-royong. Hasil survei tentang faktor kekuatan berdasarkan pendapat responden tentang tingkat pentingnya dan diurutkan dari skor terbesar, disajikan pada Tabel 1 berikut.

Tabel 1. Tingkat Pentingnya Item-Item Faktor Kekuatan Desa Wisata-Desa Wisata di Wilayah Borobudur

| No | Item                                             | Total Skor | Persentase Kesetujuan |
|----|--------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 1  | Keramahan masyarakat dan jiwa gotong royong      | 272        | 98,92                 |
| 2  | Jalan hasil proyek pemerintah menuju desa wisata | 264        | 100                   |
| 3  | Keindahan alam perbukitan dan perdesaan          | 261        | 96,77                 |
| 4  | Kearifan lokal                                   | 260        | 100                   |
| 5  | Kekayaan kesenian dan kebudayaan tradisional     | 257        | 97,85                 |
| 6  | Keanekaragaman makanan dan jajanan tradisional   | 255        | 98,92                 |
| 7  | Hasil kerajinan dan souvenir                     | 250        | 96,77                 |
| 8  | Keberadaan Balkondes dan fasilitas pelengkap     | 244        | 96,77                 |

Skor pentingnya untuk setiap responden adalah 3 = paling penting, 2 = penting kedua, 3 = penting ketiga dengan N = 93

Sumber: Survei, 2019



Tabel 1 menunjukkan bahwa keramahan masyarakat dan jiwa gotong royong menjadi faktor kekuatan pertama dalam upaya pengembangan desa wisata berbasis masyarakat. Item faktor tersebut memiliki skor total tertinggi sebesar 272 dengan persentase kesetujuan dari responden sebanyak 98,92%. Keterlibatan masyarakat dan interaksi wisatawan dengan masyarakat dalam aktivitas wisata di desa memerlukan keramahan dan jiwa gotong royong.

Secara keseluruhan aktivitas wisata desa yang memerlukan keterlibatan masyarakat dan interaksi dengan wisatawan dalam pengembangan desa wisata yaitu aktivitas yang berhubungan dengan : 1) kegiatan pertanian tradisional, misalnya bajak sawah dan tanam padi, cabut ketela dan petik pepaya; 2) kegiatan peternakan, misalnya pengenalan budidaya lebah madu dan produksi susu kambing; 3) kegiatan sentra kerajinan, misalnya pembuatan miniatur Candi Borobudur dan souvenir kerajinan tangan; 4) kegiatan home industry makanan seperti proses pembuatan tahu, mie bihun, slondok, dan ceriping ketela; 5) kegiatan kesenian tradisional, misalnya Gatholoco, Kubrosiswo, Shalawatan dan lain-lain; 6) pagelaran seni dan tradisi masyarakat yang bertujuan melestarikan kearifan lokal seperti Saparan dan Nyadran yang dapat dikemas untuk menarik wisatawan; 7) pengelolaan homestay yang berasal dari penduduk yang memungkinkan interaksi antara wisatawan dengan penduduk setempat untuk mengenal dan belajar tentang kehidupan dan cara hidup sehari-hari masyarakat yang tidak dijumpai di tempat asal wisatawan.

Hasil dari perankingan skor tingkat pentingnya item faktor kekuatan sebagaimana disajikan pada Tabel 1, menunjukkan bahwa keberadaan Balkondes bukan merupakan strategi prioritas utama dalam pengembangan desa wisata berbasis masyarakat. Keberadaan Balkondes berperan penting, namun bukan yang utama dan pertama. Keberadaan Balkondes menguntungkan bagi masyarakat sebagai sarana penunjang perkembangan desa wisata, tanpa mengeluarkan biaya besar dari pembangunan ini karena merupakan bentuk kegiatan BUMN dalam mendukung pembangunan pariwisata di kawasan Borobudur. Selama ini Balkondes belum memberikan kontribusi berarti secara langsung dalam kegiatan pariwisata di desa. Kegiatan-kegiatan yang dilakukan di Balkondes lebih banyak pada kegiatan-kegiatan yang tidak berhubungan langsung dengan wisata, misalnya untuk rapat, pertemuan, tempat senam, belajar kelompok siswa, penyambutan tamu pejabat, peringatan hari ulang tahun (HUT) dan lain-lain.

Idealnya Balkondes sesuai dengan tujuan awal didirikannya adalah menjadi pusat kegiatan ekonomi desa khususnya kegiatan wisata. Balkondes dapat mendukung kegiatan wisata di desa dengan lebih berperan menjadi tempat informasi kegiatan dan obyek wisata yang dikemas dalam paket wisata, tepat display produk-produk dari desa wisata sebagai pengenalan dan promo, tempat transaksi produk-produk wisata desa. Selain itu Balkondes dapat sebagai tempat penyelenggaraan pameran, festival, dan pagelaran kesenian dan budaya, serta penyelenggaraan tradisi masyarakat yang dapat melestarikan kearifan lokal.



Keberfungsian Balkondes sebagaimana diharapkan dapat meningkatkan partisipasi masyarakat akan tergantung pada berkembangnya usaha-usaha wisata desa yang dapat dibangun dan dikelola masyarakat. Pengelolaan wisata desa yang telah berhasil sampai saat ini adalah pengelolaan wisata desa dengan konsep usaha koperasi seperti yang terjadi pada Desa Candirejo, dan pengelolaan wisata desa melalui Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) seperti yang terjadi di Desa Karangrejo. Kedua desa ini bisa menjadi percontohan bagi desa-desa lainnya dalam memulai dan mengelola usaha wisata desa. Telah adanya keterlibatan masyarakat dalam pengelolaan wisata di desa ini memberikan bukti telah adanya praktik desa wisata berbasis masyarakat sebagaimana halnya dalam studi Harris (2009), Ernawati (2010), dan Kaur et al. (2015).

## **KESIMPULAN**

Dari paparan hasil penelitian dapat diambil beberapa hal sebagai kesimpulan sebagai berikut. *Pertama*, penyediaan Balkondes oleh pemerintah melalui BUMN telah membantu dalam upaya pengembangan desa wisata setempat dan diharapkan dapat menjadi pemacu motivasi masyarakat untuk mengembangkan wisata desa-wisata desa sehingga terwujud sebagai desa wisata yang sesungguhnya. Namun demikian, sejatinya keberadaan Balkondes lebih sebagai sarana dan penunjang daripada sebagai unsur kekuatan utama dalam pengembangan desa wisata.

*Kedua*, Balkondes menjadi lebih bermanfaat kepada masyarakat desa sesuai dengan fungsi idealnya sebagaimana tujuan pendirian Balkondes dengan catatan ada usaha-usaha wisata yang telah diinisiasi dan dijalankan oleh masyarakat setempat, misalnya di Desa Candirejo, Wanurejo, Teksongo dan Karangrejo. Dalam hal ini obyek wisata-obyek wisata yang telah ada dapat dibuat paket wisata yang dikemas bersama Balkondes, dan bekerja sama dengan jejaring komunitas dan pelaku 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 izin dan kesempatan dalam penelitian ini.



## DAFTAR PUSTAKA

- Bonham, C. & J. Mak. 2014. The Growing Importance of Tourism in the Global Economy and International Affairs. *Georgetown Journal of International Affairs*.
- Chusmeru & A. Noegroho. 2010. Potensi Ketenger Sebagai Desa Wisata di Kecamatan Baturraden, Kabupaten Banyumas. *Analisis Pariwisata* 10(1): 16-23.
- Cresswell, J.W. 2009. *Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches. Third Edition.* @SAGE Publications. Thousand Oaks California.
- Ernawati, N.M. 2010. Tingkat Kesiapan Desa Tihingan-Klungkung Bali Sebagai Tempat Wisata Berbasis Masyarakat. *Analisis Pariwisata* 10(1): 1-8.
- Gao, G.Y. & D.H. Peng. 2011. Consolidating SWOT Analysis with Nonhomogeneous Uncertain Preference Information. *Knowledge-Based Systems* 24(6): 796-808.
- Hadiwijoyo, S.S. 2012. *Perencanaan Pariwisata Perdesaan Berbasis Masyarakat (Sebuah Pendekatan Konsep)*. Edisi Pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hamidi. 2004. *Metode Penelitian Kualitatif: Aplikasi Praktis Pembuatan Proposal dan Laporan Penelitian*. UMM Press. Malang. hal 14-16
- Harris, R.W. 2009. Tourism in Bario, Sarawak, Malaysia: A Case Study of Pro-poor Community-based Tourism Integrated into Community Development. *Asia Pasific Journal of Tourism Research* 14(2): 125-135.
- Hayati, N. 2014. Wisata Berbasis Masyarakat (Community Based Tourism) di Desa Tompobulu Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. *Info Teknis EBONI* 11(1): 45-52.
- Houben, G., K. Lenie & K. Vanhoof. 1999. A Knowledge-Based SWOT-Analysis System as an Instrument for Strategic Planning in Small and Medium Sized Enterprises. *Decision Support Systems* 26(2): 125-135.
- Kaur, P., A. Jawaid & N.B.A. Othman. 2015. The Impact of Community Based Tourism on Community Development in Sarawak. *Journal of Borneo Kalimantan*, Institute of Borneo Studies, UNIMAS: 15-26.
- Sevkli, M., A. Oztekin, O. Uysal, G. Torlak, A. Turkyilmaz & D. Delen. 2012. Development of A Fuzzy ANP based SWOT Analysis for the Airline Industry in Turkey. *Expert Systems with Applications* 39(1): 14-24.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Alfabeta. Bandung.
- UNESCAP. 2001. Managing Sustainable Tourism Development. *ESCAP Tourism Review* No.22. United Nations. Bangkok.
- www.desakumasadepan.blogspot.com, 2018 diakses pada 23 Oktober 2019.



# SEMINAR NASIONAL UNSOED

Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX

## SERTIFIKAT

Diberikan kepada

**ARINTOKO**

*sebagai*

**PEMAKALAH**

Pada Seminar Nasional

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

Rektor

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

Ketua LPPM

**Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si**  
NIP. 197011211995122001

Ketua Seminar Nasional

**Poppy Arsil, S.TP., M.T., PhD**  
NIP. 197401021999032001