



Prosiding

Seminar nasional Unimus

Volume I (2018):

“Hilirisasi dan Komersialisasi Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk Indonesia Berkemajuan”

Semarang, 27 Oktober 2018



Diterbitkan oleh:
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)
Universitas Muhammadiyah Semarang



PROSIDING SEMINAR NASIONAL UNIMUS 2018

**“Hilirisasi dan Komersialisasi Hasil Penelitian
dan Pengabdian kepada Masyarakat
untuk Indonesia Berkemajuan”**

Reviewer

Bidang Kesehatan

Dr. Ali Rosidi, M.Si.
Dr. Budi Santosa, S.KM., M.Si.Med.
Dr. Ns. Sri Rejeki, M.Kep., Sp. Kep. Mat.
Dr. Ir. Nurrahman, M. Si.
Dr. Yunan Kholifatuddin Syadi, STP, M.Sc.
Dr. Ir. Rahayu Astuti, M.Kes.

Bidang Ekonomi

Dr. Hardiwinoto, S.E., M.Si.

Bidang Humaniora

Dr. Dodi Mulyadi, S.Pd., M.Pd.

Bidang Agama

Prof. Dr. H. Djamaluddin Darwis, M.A.

Bidang Kependidikan

Dr. Eny Winaryati, M.Pd.

Bidang Teknik

Dr. Purnomo, S.T., M.Eng.

Editor

Heri Dwi Santoso, M.Hum.
Arif Hendra Saptadi, M.Eng.
Eko Yulianto, M.Pd.
Ns. Arif Yanto, M.Kep.

Diterbitkan oleh

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
Jl. Kedungmundu Raya No.18 Semarang, Jawa Tengah, Indonesia,
Telp.: +622476740295 (ekstensi 1102), laman: <http://semnas.unimus.ac.id>,
Surel: semnas@unimus.ac.id



Prakata

Alhamdulillah, serangkaian kegiatan dalam Hilirisasi dan Komersialisasi Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat untuk Indonesia Berkemajuan Universitas Muhammadiyah Semarang telah selesai dilaksanakan.

Ucapan terimakasih disampaikan kepada Universitas Muhammadiyah Semarang yang telah memberikan dukungan penuh sehingga seminar ini dapat terlaksana dengan baik. Terimakasih dan apresiasi setinggi tingginya kami sampaikan juga kepada para penulis, baik peneliti dan pengabdian yang telah berkontribusi dalam kegiatan seminar ini.

Kami sadar betul, ada banyak hal yang belum sesuai dengan pengharapan peserta dan juga beberapa pihak yang terlibat, sehingga kami berharap pada masa yang akan datang kegiatan ini dapat menjadi indikator produktifitas dan kualitas di bidang akademis, amin.

Semarang, 20 Oktober 2018

Dr. Siti Aminah, S.TP, M.Si.
Ketua Panitia



Daftar Isi

HALAMAN SAMPUL	i
TIM REDAKSI	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv

KESEHATAN

1. PKM TEKNOLOGI OIL EXTRACTION DAN PENGOLAHAN MAKANAN KESEHATAN BERBASIS BEKATUL (RICEBRAN) ORGANIK KELOMPOK TANI KELURAHAN MEWEK, KECAMATAN KALIMANAH, KABUPATEN PURBALINGGA <i>Yuniar Deddy Kurniawan, Mastur, Sudiarto</i>	1
2. SKRINING FITOKIMIA SENYAWA AKTIF EKSTRAK DAN FRAKSI-FRAKSI BUAH PARIJOTO (<i>MEDINILLA SPECIOSA B.</i>) SEBAGAI KANDIDAT TERAPEUTIK ANTIOKSIDAN DAN ANTIDIABETES <i>Rissa Laila Vifta, Yustisia Dian Advistasari</i>	8
3. DESKRIPSI PROGRAM <i>PREMARITAL SCREENING</i> DI PUSKESMAS KOTA SEMARANG <i>Dewi Puspitaningrum, Nuke Devi Indrawati, Indri Astuti Purwanti</i>	15
4. KOMBINASI PIJAT OKSITOSIN DAN PERAWATAN PAYUDARA TERHADAP KELANCARAN ASI DAN BERAT BADAN BAYI <i>Tuning Sugianti, FX. Bhakti Hendra Kusuma</i>	22
5. ROKOK ELEKTRIK DAN ROKOK KONVENSIONAL MERUSAK ALVEOLUS PARU <i>Afiana Rohmani, Noor Yazid, Aoulia Ajeng Rahmawati</i>	27
6. GAMBARAN KECEMASAN MAHASISWA PROFESI NERS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG <i>Tri Nurhidayati, Muhsinatun</i>	33
7. PELATIHAN PIJAT DEWASA PADA MAHASISWA FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN DAN KESEHATAN SEBAGAI BEKAL BERWIRSAUSAHA <i>Eni Hidayati, Heriyanto Adi Nugroho, Nuke Devi Indrawati</i>	42
8. PERBEDAAN MOTILITAS SPERMATOZOA SETELAH PEMBERIAN INFUSA JAHE MERAH (<i>ZINGIBER OFFICINALE VAR. RUBRUM</i>) PADA TIKUS WISTAR (<i>RATTUS NORVEGICUS</i>) YANG DIPAPAR TIMBAL : STUDI IN VIVO <i>Fachru Riza Achmad, Afiana Rohmani, Kanti Ratnaningrum</i>	47
9. KOMPRES DINGIN PADA VERTEBRA (LUMBAL) TERHADAP SKALA NYERI PASIEN POST OPERASI <i>Dewi Setyawati, Nury Sukraeny, Khoiriyah</i>	53
10. KUALITAS HIDUP ODHA SETELAH 10 TAHUN DENGAN HIV/AIDS <i>Rokhani, Mustofa</i>	58



11. INTERVENSI TERAPI AUDIO DENGAN MUROTTAL SURAH AL-FATIHAH TERHADAP PENURUNAN STRES PADA DIABETES MELLITUS TIPE II 64
Dyah Restuning Prihati, Maulidta Karunianingtyas Wirawati
12. PENGARUH TERAPI KELOMPOK TERAPEUTIK IBU HAMIL TERHADAP TINGKAT KECEMASAN IBU PRIMIGRAVIDA TRIMESTER KE TIGA DI PUSKESMAS DEMAK I 70
Emilia Puspitasari Sugiyanto, Candra Hadi
13. KOMBINASI RELAKSASI NAPAS DALAM DAN AROMA TERAPI LAVENDER EFEKTIF MENURUNKAN TEKANAN DARAH 76
Eni Kusyati, Novi Kurnia Santi, Shindi Hapsari
14. PENDIDIKAN KESEHATAN TENTANG PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT MELALUI PENGOLAHAN SAMPAH DI WILAYAH RW 4 SEMBUNGHARJO KOTA SEMARANG 82
Shindi Hapsari, Ni Nyoman M. A
15. EFEK *HIGH FRUCTOSE FAT DIET* (HFFD) PADA HISTOLOGI AORTA KELINCI *NEW ZEALAND WHITE* MODEL HEWAN COBA ATEROSKLEROSIS 85
R. Ngt. Amin Samiasih, Hertanto S.W, Edi Dharmana, Hardhono Susanto
16. ASPEK HUKUM REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI RSUD DR MOEWARDI 92
Sri Wahyuningsih Nugraheni, Nurhayati
17. AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAN FRAKSI HERBA CIPLUKAN (*Physalis Angulata*) TERHADAP DPPH (1,1-DIFENIL-2-PIKRILHIDRAZIL) 98
Ghani Nurfiana Fadma Sari
18. PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN *Apium graveolens* L. TERHADAP PENURUNAN KADAR KREATININ DAN UREUM SERUMTIKUS YANG DIINDUKSI 104
Jatmiko Susilo, Himatul Ulya, Nova Hasani Furdianti
20. MANFAAT *BABY SPA* DALAM MENINGKATKAN KUALITAS TIDUR DAN MENYUSU 114
Isy Royhanaty, Gretta Oktavia Maharani Putri, Hernika Sary
21. LATIHAN PEREGANGAN OTOT PERNAFASAN UNTUK MENINGKATKAN STATUS RESPIRASI PASIEN ASMA 123
M. Jamaluddin, Yunani, Widiyaningsih
22. PENINGKATAN *KNOWLEDGE* DAN *SKILL* NATURAL TERAPI DALAM KELAS EDUKASI 129
Lestari Puji Astuti, Dyah Ayu, Dewi Mayangsari, Durrotun, Anita Indra Afriani
23. KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN DAN DUKUNGAN KELUARGA IBU DALAM PROSES PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DI KOMUNITAS MADURA WILAYAH KERJA PUSKESMAS PURUN KECIL KABUPATEN MEMPAWAH 137
Otik Widyastutik, Elly Trisnawati
24. PENINGKATKAN KOMUNIKASI DALAM PELAKSANAAN *INTERPROFESSIONAL COLLABORATION* MELALUI CATATAN PERKEMBANGAN PASIEN TERINTEGRASI 144
Imaningtyas Ridar, Agus Santoso



25. PENINGKATAN MUTU PELAYANAN KESEHATAN USIA LANJUT MELALUI PENINGKATAN KINERJA KADER POSYANDU LANSIA 150
Dian Aulia Kurniawati, Agus Santoso
26. PERAN PERAWAT DALAM PELAKSANAAN *DISCHARGE PLANNING* MELALUI PENDEKATAN *TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP: LITERATURE REVIEW* 159
Eni Nuryani, Agus Santoso
27. PERBEDAAN LAMA PERSALINAN IBU BERSALIN YANG DIBERIKAN SUSU FORMULA DAN THE 164
Siti Nur Umariyah Febriyanti, Putri Harsup Moita
28. PENCEGAHAN PERNIKAHAN DINI MELALUI PEMBENTUKAN KELOMPOK REMAJA TIBAS (HENTI SEKS BEBAS) 170
Nopi Nur Khasanah, Kurnia Wijayanti, Indra Tri Astuti, Iskim Luthfa, Hernandia Distinarista, Herry Susanto
29. PEMBERIAN TERAPI SENAM YOGA TERHADAP PERUBAHAN TEKANAN DARAH PADA LANSIA YANG MENGALAMI HIPERTENSI DI KABUPATEN SIDOARJO 176
Erieska Safitri Hendarti, Ardiyanti Hidayah
30. INTENSITAS NYERI HAID PRIMER MELALUI SENAM DISMENORRHEA PADA MAHASISWI DI PONDOK PESANTREN K.H SAHLA ROSJIDI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG 183
Sri Rejeki, Eldaniati
31. KARAKTERISASI MEMBRAN ZEOLIT ZSM-5 BERDASARKAN VARIASI JENIS DAN UKURAN KASA DENGAN PRE-TREATMENT DIRENDAM DALAM NaOH, HCL, DAN ELEKTRO-OKSIDASI DENGAN H₂SO₄ 194
Ana Hidayati Mukaromah, Inas Hasna Azizah, Tulus Ariyadi, Mifbakhuddin
32. PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAN ISOLAT FLAVONOID TEH OOLONG (*Camellia sinensis* [L.] O. K) TERHADAP PENURUNAN KADAR GLUKOSA SECARA *IN VITRO* 206
Agus Suprijono, Dian Ayu Kusumaningrum, Lia Kusmita
33. KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA BERAS HITAM DENGAN VARIASI METODE PENGOLAHAN 216
Nurhidajah, Yuliana Noor Setiawati Ulvie, Agus Suyanto
34. PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA VARIASI OLAHAN IKAN UNTUK MENINGKATKAN KONSUMSI IKAN MASYARAKAT 222
Retno Budhiati
35. NILAI PROFESIONAL PERAWAT PADA MAHASISWA PROFESI NERS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG 231
Tri Hartiti, Muhammad Zainova NH
36. KARAKTERISTIK TEPUNG DAUN KELOR DENGAN METODE PENGERINGAN SINARMATAHARI 238
Indah Kurniawati, Munaaya Fitriyaya, Wijayanti



37. FAKTOR-FAKTOR YANG BERKAITAN DENGAN STUNTING BALITA DAN CAKUPAN GIZI SPESIFIK, GIZI SENSITIF 244
Sri Supadmi
38. ANALISIS KEJADIAN RUPTURE PERINEUM PERSALINAN NORMAL PADA IBU PRIMIGRAVIDA DI RSUD ADE MUHAMMAD DJOEN SINTANG TAHUN 2018 250
Yunida Haryanti, Eka Frelestanty, Rizki Amartani
39. DAYA TERIMA DAN KADAR ASAM THIOBARBITURAT (TBA) TEMPE YANG DIFORTIFIKASI ZAT BESI DAN VITAMIN A 256
Rahayu Astuti, Siti Aminah, Agustin Syamsianah
40. STUDI IN VIVO PENGARUH PEMBERIAN BEKATUL ORGANIK DAN VITAMIN B-15 TERHADAP PENURUNAN KADAR GLUKOSA DARAH 267
Yuniar Deddy Kurniawan, Puji Indriyani

EKONOMI

1. ANALISIS PENGARUH *MARKETING MIX* TERHADAP KEPUTUSAN PEMILIHAN PTS YANG DIMEDIASI VARIABEL *BRAND IMAGE* (STUDI PADA SISWA SMAN DI KOTA SEMARANG) 274
Endang Kurniawati, Mohklas
2. MEMBANGUN *CITY IMAGE* KOTA BATIK MELALUI PENGUATAN EKONOMI KREATIF INDUSTRI KERAJINAN (*CRAFT*) 281
Catur Ragil Sutrisno, Amalia Ilmiani, Titi Rayahu Prasetiani
3. PEMIKIRAN KEWIRAUSAHAAN DAN PENGALAMAN SUKSESOR TERHADAP KEBERLANJUTAN BISNIS KELUARGA DI KAMPUNG BATIK LAWEYAN DAN KAUMAN SURAKARTA 293
Ari Susanti, Utomo Wibisono
4. PKM KELOMPOK INDUSTRI RUMAH TANGGA RENGGINANG DESA WALEN SIMO BOYOLALI 301
Sudarno, Huriyah
5. BEBERAPA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEUNGGULAN BERSAING PADA UMKM *HANDYCRAFT* DI SEMARANG 307
Ardiani Ika Sulistyawati, Indarto, Saifudin
6. PENGARUH KOMISARIS INDEPENDEN, KOMITE AUDIT, KUALITAS AUDIT, KEPEMILIKAN INSTITUSIONAL DAN KEPEMILIKAN MANAJERIAL TERHADAP ASIMETRI INFORMASI 281
Linda Ayu Oktoriza, Amerti Irvin W, Surjawati
7. RUMAH PRODUKSI PRO-LINGKUNGAN: SEBUAH ALTERNATIF PENGOLAHAN SAMPAH DI KAMPUS 316
Eny Winaryati, Eko Yuliyanto, Fitria Fatichatul Hidayah
8. PENGEMBANGAN KUALITAS SDM DAN USAHA KELOMPOK PENGRAJIN TEMPE DESA TAHUNAN KECAMATAN SALE KABUPATEN REMBANG 330
Wulan Suryandani, A. Aviv Mahmudi



9. ANALISIS KESESUAIAN APBDES DENGAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DESA BERDASARKAN PP 43 TAHUN 2014 DI DESA BEBENGAN DAN KALIGADING KECAMATAN BOJA KABUPATEN KENDAL PROPINSI JAWA TENGAH 339
Penta Widyartati, Ariyani Indriastuti
10. DAMPAK PROGRAM AMNESTI PAJAK TERHADAP KEMAUAN WAJIB PAJAK (WP) DALAM MEMBAYAR PAJAK SESUAI DENGAN UU NO. 11 TAHUN 2016 346
Edy Susanto, Marhamah
11. MANAJEMEN STRATEGIS PENGELOLAAN KEUANGAN DESA MLUWEH DI KABUPATEN SEMARANG 352
Nikmatuniayah, CH Budhi Adhiani, Lilis Mardiana
12. PENDAMPINGAN STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA PADA UKM BATIK KONTEMPORER DI SEMARANG 362
Budi Warsito, Endang Purbowati, Di Asih I Maruddani, Sri Sumiyati
13. PELATIHAN PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK BERPOTENSI EKONOMIS BAGI NASABAH BANK SAMPAH SEMPULUR ASRI 368
Budi Warsito, Suparti, Mursid Raharjo, Rukun Santoso, Hasbi Yasin, Sri Sumiyati
14. OPTIMALISASI PERAN SMK SEBAGAI PENCETAK WIRAUSAHAWAN MUDA MELALUI PENGUATAN MOTIVASI DAN PEMBEKALAN KETERAMPILAN DAN PENGETAHUAN KEWIRAUSAHAAN 374
Diah Agustina Prihastiwati, Yulida Army, Ari Nurul Fatimah
15. KONSEP PENGELOLAAN DANA DAN ALAT TENUN DALAM RANGKA KEBERLANJUTAN USAHA TENUN STAGEN DI DESA WIJIMULYO, NANGGULAN, KULON PROGO, DIY 381
Siwi Lastari, Eliya Isfaatun, Sri Darini
16. ANALISIS MOTIVASI, KEPEMIMPINAN, KOMPETENSI PENGELOLA TERHADAP PARTISIPASI ANGGOTA KUD KOTA SEMARANG 388
Rokhmad Budiyo, Arini Novandalina
17. STRATEGI PENGEMBANGAN UKM KERIPIK TEMPE DESA TAHUNAN KECAMATAN SALE KABUPATEN REMBANG 401
A. Aviv Mahmudi, Wulan Suryandani
18. ANALISIS PENDEKATAN NILAI WAJAR DAN NILAI HISTORIS DALAM PENILAIAN ASET BIOLOGIS PADA PERUSAHAAN AGRIKULTUR YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA 408
Eka Rosiana, Grace Tianna Solovida
19. DINAMIKA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT TERHADAP KONDISI EKONOMI WARGA DI KELURAHAN RANDUSARI SEMARANG 419
Nurul Juwariyah, Rahmatya Widayawati, Rita Meiriyanti
20. PENINGKATAN PRODUKTIVITAS UKM PANDE BESI MELALUI PENERAPAN IPTEKS MESIN TEMPAN BESI 422
Siti Nur Barokah, Hadiahti Utami, Sunarto



-
21. PENERAPAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU (STUDI KASUS PADA PT NUSAMULTI CENTRALESTARI) 426
Parahita Muftie Palupi, Lardin Korawijayanti, Rudi Handoyono
 22. PEMBERDAYAAN EKONOMI KELOMPOK PETERNAK KAMBING “KEMBANG ARUM” SLEMAN 436
Winanto Nawarcono, Dhiana Ekowati, Yuri Murdo
 23. PENGARUH BUDAYA KERJA DAN DISIPLIN KERJA TERHADAP LOYALITAS GURU (SURVEI PADA GURU DI SEKOLAH DASAR NEGERI KOTA TANGERANG) 447
Yanthi Meitery Gunawan, Tarto
 24. PEMAHAMAN ATAS LAPORAN KEUANGAN GUNA KETEPATAN WAKTU PELAKSANAAN RAPAT ANGGOTA TAHUNAN (RAT) PADA KOPERASI DI KOTA TANGERANG 454
Hamdani, Triana Zuhrotun Auli
 25. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI SIKAP KEWIRAUSAHAAN DAN ORIENTASI PASAR TERHADAP PEMBELAJARAN ORGANISASI UKM DI TANGERANG 461
Hendi Eka Sumarga, Dudung Hadiwijaya
 26. DETERMINASI MANAJEMEN RESIKO LIKUIDITAS BANK PERKREDITAN RAKYAT DI KOTA TANGERANG 473
Amalia Indah Fitriana, Hendra Galuh Febrianto
 27. PERBANDINGAN TINGKAT EFISIENSI PERBANKAN KONVENSIONAL DAN PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA 480
Indah Kusumawati
 28. DESAIN KEMASAN PRODUK DAN DAYA TARIK IKLAN TERHADAP KESADARAN MEREK DAN DAMPAKNYA PADA MINAT BELI ULANG TEH BOTOL SOSRO PADA MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG 487
Siti Asriah Immawati
 29. TEKNOLOGI INFORMASI DAN DAMPAKNYA PADA KINERJA PEGAWAI BPR DI PROPINSI BANTEN 496
Lena Erdawati, Dian Esha

AGAMA & HUMANIORA

1. PELATIHAN BAHASA INGGRIS GUNA Mendukung AGROWISATA KOPI DESA SIDOMULYO, KECAMATAN GUNUNGWUNGKAL, KABUPATEN PATI PADA KELOMPOK TANI MULYA MANDIRI 511
Anandha, Fahrudin Ahmad
2. KOLABORASI PEMERINTAHDALAM PENGEMBANGAN TERPADU WILAYAH PESISIR DI KABUPATEN TANGERANG MELALUI GERAKAN PEMBANGUNAN MASYARAKAT PANTAI (GERBANG MAPAN) 517
Yusuf Fadli, Adie Dwiyanto Nurlukman



KEPENDIDIKAN

1. PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERMUATAN HIGH ORDER THINKING SKILL (HOTS) PADA PEMBELAJARAN TEMA PERSATUAN DALAM PERBEDAAN 531
Widya Pratiwi, Johar Alimuddin
2. ANALISIS RESPON SISWA TERHADAP PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK (*PROJECT BASED LEARNING*) PADA MATERI KALOR DAN PERPINDAHANNYA 539
Diah Nugraheni
3. PERAN LAWANG SEWU SEBAGAI BENDA CAGAR BUDAYA, SENI, PENDIDIKAN DAN EKONOMI PARIWISATA DI KELURAHAN SEKAYU KOTA SEMARANG 545
H. R. Soelistijanto, Sri Widayati, Maria Denok Bektu Ningrum, Marini
4. ANALISIS KESALAHAN PADA TEKS NARASI SISWA SMP 558
Waode Hamsia

TEKNIK

1. KNOWLEDGE SHARING SYSTEM DALAM UPAYA MENINGKATKAN KINERJA GURU DI SMA NEGERI 1 CIWARU 566
Dyah Puteria Wati, Yoyo Zakaria
2. PENDEKATAN ARSITEKTUR BIOKLIMATIK PADA KONSEP BANGUNAN SEKOLAH YANG HEMAT ENERGI 575
Lia Amelia Megawati, Akhmad Akromusyuhada
3. KAJIAN FREKUENSI PENYIRAMAN DAN VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) PADA TANAH ENTISOL 585
Hadi Supriyo, Anteng Widodo, Risal Khoirula Syihar
4. ANALISA PERFORMA JARINGAN 4G LTE BERBAGAI PROVIDER SELULER DI AREA KOTA YOGYAKARTA 589
Ari Sugiharto, Ikrima Alfi
5. INTEGRASI SOLUSI PAKAN TERNAK ITIK DI KABUPATEN SUKOHARJO, JAWA TENGAH 596
Achmad Nurhidayat, Silvia Yulita Ratih Setyo Rahayu
6. KETAHANAN USAHA MELALUI PENGEMBANGAN DIVERSIFIKASI MANDIRI TERHADAP PETERNAK ITIK DI KABUPATEN SUKOHARJO, JAWA TENGAH 603
Wijoyo, Lely Hendarti
7. UJI PERFORMA MOTOR BENSIN BERBASIS PENGOLAHAN DATA MENGGUNAKAN PROGRAM LABVIEW 610
Nana Supriyana, Mastur
8. PKM KELOMPOK UMKM CERIPING DAN SALE PISANG DI DESA KARANGREJO KEC. KERJO KAB. KARANGANYAR JAWA TENGAH 620
Jimo, Basmal, Sri Yuliati



9. PKM KELOMPOK PENGRAJIN KERAJINAN TANGAN DI DESA JAMBU KULON KEC. CEPER KAB. KLATEN – JAWA TENGAH 627
Desi Tri Utami, Retnoningrum, Dar Rohkini
10. PEMANFAATAN *CLOUD COMPUTING* SEBAGAI *SOFTWARE AS A SERVICE* DALAM UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI TEKNOLOGI INFORMASI GURU DAN SISTEM TATA KELOLA PAUD DABIN V SEMARANG 633
Guruh Aryotejo, Santi Widiastuti, Daniel Yeri Kristiyanto
11. REHABILITASI SUB DAS KRITIS PADA KAWASAN PEGUNUNGAN MURIA DENGAN PENDEKATAN TEKNOLOGI AGROFORESTRI BERBASIS PADA POTENSI SUMBER DAYA 641
Hendy Hendro HS, Untung Sudjianto, MTh Sri Budiastuti, Djoko Purnomo
12. PKM- PENERAPAN TEKNOLOGI PENGASAPAN OTOMATIS SEBAGAI STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA RUMAHAN IKAN ASAP DI DESA TAMBAKREJA KECAMATAN CILACAP SELATAN PROVINSI JAWA TENGAH 647
Khanif Setiawan, Utis Sutisna
13. OPTIMASI WAKTU ANTRIAN PADA LAYANAN KESEHATAN MENGGUNAKAN DISCRETE EVENT SIMULATION 657
Widya Setia Findari, Yohanes Anton Nugroho, Sarif Hasan
14. KAJIAN EVALUASI PURNA HUNI DI PERUMNAS CONDONGCATUR YOGYAKARTA 667
Dita Ayu Rani Natalia, Endah Tisnawati
15. PROGRAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA UNTUK PRODUKSI MAKANAN OLAHAN HASIL PERTANIAN DI MAGELANG 673
Samuel Beta Kuntardjo, Suharto, Sarana, Paryono
16. APLIKASI POMPA HIDRAM DAN LAMPU TENAGA SURYA UNTUK PENGAIRAN DAN PENGAWASAN KOLAM LELE DI KELURAHAN WIRASANA, KECAMATAN PURBALINGGA, KABUPATEN PURBALINGGA, PROVINSI JAWA TENGAH 678
Sutarno, YB Praharto, Tris Sugiarto
17. DESAIN KRITIS PIPA KATALIS BERBAHAN COOPER DAN ALUMINIUM PADA HYDROCARBON CRACK SYSTEM(HCS) UNTUK OPTIMASI PEMBAKARAN MOTOR BENSIN DAN PENURUN EMISI GAS BUANG 688
Mastur, Khanif Setiawan, Tarsono Dwi Susanto
18. ANALISIS LEAN – PEMETAAN ALIR NILAI UNTUK PENGURANGAN BIAYA PADA MANAJEMEN RANTAI PASOK BAHAN BAKU PENGRAJIN TAS UMKM 697
Hendra Pratama, Tri Widodo
19. APLIKASI MESIN PENYEDOT DEBU PADA INDUSTRI KECIL KERAJINAN TEMPURUNG KELAPA 704
Paryono, Edy Suwanto, Teguh Budisantoso
20. PENINGKATAN KAPASITAS DAN KUALITAS PRODUKSI NUGGET TEMPE KWT RAHAYU BANGUNHARJO 708
Ari Zaqi Al Faritsy, Yohanes Anton Nugroho, Ari Sugiharto



-
21. PKM UKM TAS DESA LORAM WETAN KECAMATAN JATI KABUPATEN KUDUS JAWA TENGAH 714
Rhoedy Setiawan, Djoko Utomo, Budi Gunawan
 22. KAJIAN FREKUENSI PENYIRAMAN DAN VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium Ascalonicum* L.) PADA TANAH ENTISOL 718
Hadi Supriyo, Anteng Widodo, Saparso, Arief Sudarmaji, Risal Khoirula Syihar
 23. PENERAPAN ABSENSI KULIAH BERBASIS QR CODE DENGAN MODUL RASPBERRY PI3 MENGGUNAKAN METODE ARSITEKTUR ZACHMAN FRAMEWORK 724
Bei Harira Irawan, Sasmitoh Rahmad Riady, Khalis Sofi
 24. PKM KELOMPOK USAHA KERUPUK RAMBAK DESA WALEN KALURAHAN WALEN KEC. SIMO KAB. BOYOLALI JAWA TENGAH 737
Taufik Nurhidayat, Yohanes Suyoko



9 772654 316004