

Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Buku Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat adalah kumpulan abstrak berupa hasil penelitian. Terbit pertama kali tahun 2018, dengan frekuensi seminar setahun sekali.

Penanggung Jawab

Dr. Ir. Tedjo Mulyono, M.T.

Dr. Jumi, S.Kom., M.Kom

Ketua Seminar Nasional

Roselina Rahmawati, S.T., M.T.

Sekretaris

Achmad Zaenuddin, SW, M.Si., Akt.

Yanuar Mahfudz Safarudin, S.T., M.T.

Vanue

Helmy, S.T., M.Eng.

Ari Sriyanto Nugroho, S.T., M.T.

Dewi Anggraeni, S.Pd., M.Pd.

Vemi Widoanindyawati, S.T., M.T.

Bagus Yunanto, S.T., M.T.

Mella Katrina Sari, S.ST., M.M.

Fikri Praharseno, S.T., M.T.

Publikasi Naskah

Mardiyono, S.Kom., M.Sc.

Muhammad Anif, S.T., M.Eng.

Junaidi, S.T., M.Eng.

Publikasi Website

Liliek Triyono, S.T., M.Kom.

Zuhara Nur Dintha

Aryanti Sari Dewi

Technical Program Committe

Dr. Yusuf Dewantoro Herlambang, S.T., M.T.

Dr. Sidiq Syamsul Hidayat, S.T., M.T.

Bambang Supriyo, BSEE., M.Eng.Sc., Ph.D.

Anggota

Septian Yudha Kusuma, S.E., M.Si., Ak.

Nur Hayati, S.Kom., M.Kom.

Afandi Nur Aziz Thohari, S.T., M.Cs

Rizkha Ajeng Rochmatika, S.T., M.T.

Zulaika Putri Rokhimah, SE., Msi., AK

Jamal Mahbub, S.T., M.T.

Ardian Widiarto, SE., M.Si., Ak., CA.

Rendy Dwi Pangesti, S.Pd., M.T.
Eko Saputra, S.T., M.T.
Mohammad Yusuf Atmaja S.TrT
Anis Wahyuni
Muhammmad Syeh Mahar Razief, S.Tr.T

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Politeknik Negeri Semarang
Alamat:
Kampus Politeknik Negeri Semarang
Gedung Kerjasama Lantai 2
Jl Prof. H. Sudarto, SH Tembalang Semarang 50239
Telp.(024)7473417 Ext. 113
Faks.(024)7472396

DAFTAR ISI

EDITORIAL TEAM	i
DAFTAR ISI	iii
EFEK PENGGANTIAN R-134a OLEH R-1270 TERHADAP KINERJA SHOWCASE REFRIGERATOR	1-8
<i>Kamin Sumardi, Faras Windu Pambudi, Ega Taqwali Berman dan Mutaufiq</i>	
GAMBARAN MEDIA PENDUKUNG PEMBELAJARAN ONLINE MEKANIKA TERAPAN DALAM MASA PANDEMI COVID-19	9-17
<i>Lusiani, Andi Hendrawan, Donking Didi Priadi</i>	
PENGEMBANGAN EKOWISATA BERBASIS KEARIFAN LOKAL KABUPATEN CILACAP SEBAGAI UPAYA MEMPERTAHANKAN KEDAULATAN KEMARITIMAN	18-24
<i>Kristian Cahyandi</i>	
PENGARUH PENGETAHUAN DASAR-DASAR AKUNTANSI DAN PERPAJAKKAN TERHADAP KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM PENGISIAN SPT PPH BADAN (STUDI KASUS PADA MAHASISWA ANGKATAN 2018 PRODI KETATALAKSANAAN PELAYARAN NIAGA DAN KEPELABUHAN AKADEMI MARITIM NUSANTARA CILACAP)	25-32
<i>Indriyani, Luthfiana Tarida</i>	
RADIASI GELOMBANG ELEKTROMAGNET TELEPUN SELULAR PADA MANUSIA	33-41
<i>Eddy Triyono, Arif Nursyahid, Budi Basuki Subagio, Dewi Anggraeni, Khamami</i>	
PENERAPAN OPERASI SISTEM TELEMETERING SECARA REAL TIME DATA BESARAN LISTRIK PADA OVERHEAD LINE MODEL PERCOBAAN KOMPENSASI PARALEL DAN SERI MENGGUNAKAN TRAINER POWER SYSTEM SIMULATION	42-72
<i>Djodi Antono, Ahmad Hardito, Lilik Eko Nuryanto, M. Khambali</i>	
RANCANG BANGUN MESIN CANTING CAP ELEKTRONIK DILENGKAPI PENGATUR SUHU DAN DETEKTOR KAIN BERBASIS ARDUINO UNTUK INDUSTRI BATIK CAP	73-86
<i>Ilham Sayekti, Ulfah Hidayati, Chairul Firmanzah, Denny Lutfil Hakim, Rifa Devi Perwitasari, Yovan Mahendra Kusumaputra</i>	
ROBOT NAVIGASI ODOMETRY DENGAN ANTARMUKA MYRIO	87-100
<i>Sihono, Abbas Kiarostami Permana, Bunga Hasna Rania, Sena Ekacandra Ardiansyah, Bambang Supriyo, Bagus Yunanto, Bangun Khrisna</i>	
MODIFIKASI TURBIN ANGIN POROS HORIZONTAL DENGAN BAHAN BELAHAN PIPA	101-107
<i>Gatot Suwoto, Bono, Mulyono</i>	
RANCANG BANGUN PEMBACA IDENTITAS PASIEN PADA PEMERIKSA KESEHATAN DINI TANPA SENTUH	108-114
<i>Sri Anggraeni Kadiran, Sidiq Syamsul Hidayat, Abu Hasan, Endro Wasito</i>	

TINGKAT LITERASI KEUANGAN PELAKU BISNIS GENERASI MILENIAL DI SEMARANG DAN KORELASINYA DENGAN VARIABEL DEMOGRAFI	115-131
<i>Gunawan Setianegara, Sri Widiyati, Winarni, Embun Duriyany, Aris Sunindyo</i>	
EVALUASI KUALITAS LAYANAN UJI KOMPETENSI LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI PIHAK PERTAMA (LSP P1) POLITEKNIK NEGERI SEMARANG MENGGUNAKAN SERVQUAL	132-142
<i>Sarana, Sugiarti, Boediono, Afiat Sadida, Agus Suwondo</i>	
STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA INDUSTRI MIKRO PENGOLAHAN BANDENG PRESTO 27 SEMARANG	143-152
<i>Siti Arbainah, Jati Handayani, Nikmatuniayah, Muhammad Rois, Lardin Korawijayanti</i>	
PERBANDINGAN KINERJA KEUANGAN BMT POLIDANA SEBELUM DAN SESUDAH “POLINES PAY”	153-168
<i>Edi Wijayanto, Sartono, Manarotul Fatati, Th. Tyas Listyani</i>	
ANALISIS PERENCANAAN LABA MENGGUNAKAN METODE COST VOLUME PROFIT (STUDI KASUS PADA UKM BANDENG UD MAKMUR MANDIRI SEMARANG)	169-181
<i>M.Th Heni W, Hartono, Adilistiono, Rani Raharjanti, Saniman Widodo</i>	
PENGARUH PROFESIONALISME, KOMPETENSI, INDEPENDENSI, DAN AKUNTABILITAS TERHADAP KUALITAS AUDIT	182-193
<i>Siti Mutmainah, Iwan Budiyo, Suryani Sri Lestari, Siti Hasanah, dan Mustika Widowati</i>	
PENGARUH NILAI MANFAAT, NILAI KEMUDAHAN, DAN RISIKO, TERHADAP PERILAKU MENGGUNAKAN UANG ELEKTRONIK (E-MONEY) (STUDI KASUS PADA CIVITAS AKADEMIKA JURUSAN ADMINITRASI BISNIS POLINES)	194-204
<i>Rif'ah Dwi Astuti, Sri Wahyuni, Rusmini, Sandi Supaya, Eva Purnamasari</i>	
PENGUKURAN KEPUASAN PENGGUNA POLINES PAY DI JURUSAN AKUNTANSI POLITEKNIK NEGERI SEMARANG SEMARANG	205-213
<i>Susena, Ulfah Hidayati, Mardinawati, M Noor Ardiansah, Teguh Budi Santosa</i>	
EVALUASI PELAKSANAAN STANDAR PELAYANAN MINIMUM PADA SUBBAGIAN TATA USAHA POLITEKNIK NEGERI SEMARANG	214-221
<i>Tutik Dwi Karyanti, Rudi Handoyono, Jusmi Amid, Lilis Mardiana, Sam'ani</i>	
MODEL TURBIN TURGO MULTI NOSEL DENGAN MODIFIKASI BENTUK SUDU UNTUK PEMBAGKIT LISTRIK TENAGA PICOHIDRO	222-230
<i>Bono, Gatot Suwoto, Margana</i>	

GO GREEN MENGINOVASI TIKAR/KLOSO DARI BAHAN LIMBAH BAN BEKAS DENGAN MENAMBAH KETEBALAN BILAH-BILAH KARET (2 MM DAN 3 MM) GUNA PERBAIKAN TANAH DAN MENINGKATKAN DAYA DUKUNG TANAH JALAN RAYA	231-246
<i>Dianita Ratna Kusumastuti, Supriyadi, Tjokro Hadi, Ukiman</i>	
PEMANFAATAN LIMBAH ABU SEKAM PADI UNTUK MENINGKATKAN KUAT TEKAN MORTAR	247-252
<i>Leily Fatmawati, Triwardaya, Yustinus Eka Wiyana, Dadiyono Amat Pawiro, Parhadi</i>	
MESIN PENGRAJANG MULTI SAMPAH DENGAN MODEL PISAU POTONG TIPE CRUSHER	253-258
<i>Carli, Daryadi, Hartono, Sunarto</i>	
ANALISA HASIL PENGUJIAN UNJUK KERJA KOMPRESOR TORAK SATU SILDER DAN DUA SILINDER DENGAN INSTALASI PARALEL	259-268
<i>Ignatius Gunawan Widodo, Ampala K, Supandi, Agus Pramono, Gutomo</i>	
MODEL ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN MODAL KERJA UKM PADA INDUSTRI PENGOLAHAN KOPI	269-278
<i>Lardin Korawijayanti, Mth Heni Widyarti, Tutik Dwi Karyanti, Rudi Handoyono</i>	
KAJIAN FINANCIAL MANAGEMENT BEHAVIOR GENERASI MILENIAL DI KOTA SEMARANG	279-290
<i>Sri Widiyati, R. Gunawan Setianegara, Winarni, Aris Sunindyo</i>	
PROTOTYPE RUANG STERILISASI VIRUS BERBASIS INTERNET OF THING	291-297
<i>Sukamto, Angga Wahyu Wibowo, Kuwat Santoso, Muhammad Irwan Yanwari</i>	
SaVRO : ASISTEN RUMAH PINTAR UNTUK TUNA NETRA DENGAN VOICE RECOGNITION	298-306
<i>Lilie Triyono, Tri Raharjo Yudiantoro, Sukamto, Idhawati Hestningsih</i>	
EKSISTENSI ENERGIZING TEAM LEARNING: MAMPUKAH MEMEDIASI VIRTUAL LEADERSHIP TERHADAP CREATIVE PERFORMANCE?	307-325
<i>Iwan Hermawan, Inayah, Sri Eka Sadriatwati, Rusmini, Ardiantita, Nur Indah Sari</i>	
PENERAPAN TEKNOLOGI PEMASARAN PRODUK KOPI MENGGUNAKAN MEDIA ONLINE PADA KUB TANI MANUNGGAL TEMANGGUNG	326-334
<i>Sandi Supaya, Makmum Riyanto, Mardinawati, Ahmad Wafa Mansur</i>	
MODEL PENGUATAN KINERJA UMKM SEKTOR KERAJINAN	335-344
<i>Endang Sulistiyani, Azizah, Winarto, Isnaini Nurkhayati</i>	
DAMPAK MEDIA EXPOSURE “INFORMASI VIRUS COVID 19” TERHADAP KEPUTUSAN WISATA (VACATION DECISION MAKING PROCESSES) KOTA LAMA SEMARANG DENGAN PENDEKATAN MULTIPLE DISCRIMINANT ANALYSIS	345-355
<i>Andi Setiawan, Rif'ah Dwi Astuti, Sri Wahyuni, dan Rustono</i>	

STUDI TERHADAP PERILAKU INVESTOR BERDASARKAN PRODUK INVESTASI DAN VARIABEL DEMOGRAFI DI KOTA SEMARANG	356-369
<i>Sri Widiyati, Manarotul Fatati, Th.Tyas Listyani, Edi Wijayanto, Prihatiningsih</i>	
APLIKASI PENGONTROL HYBRID PADA PEMBANGKIT TENAGA SURYA UNTUK MELENGKAPI PRAKTIKUM SISTEM PEMBANGKIT ALTERNATIF PROGRAM STUDI TEKNIK KONVERSI ENERGI POLINES	370-381
<i>Margana, Wahyono, Budhi Prasetyo, Wiwik Purwati Widyaningsih, Slamet Priyo Atmojo</i>	
MITIGASI JALAN RIGID BETON DENGAN KONSTRUKSI JARING-JARING TULANGAN BAJA WIREMESH DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI DITINJAU DARI KEKUATAN GESER LAS SAMBUNGAN	382-395
<i>Tjokro Hadi, Nur Setiaji Pamungkas, Dianita Ratna Kusumastuti, Wahjoedi</i>	
PENGARUH PENGETAHUAN KEWIRAUSAHAAN, MOTIVASI BERWIRAUSAHA, DAN LINGKUNGAN KELUARGA TERHADAP MINAT BERWIRAUSAHA PADA MAHASISWA PRODI AKUNTANSI MANAJERIAL POLINES	396-412
<i>Rudi Handoyono, Siti Arbainah, Lardin Korawijayanti, Arum Fenriyanti Ciptaningtyas</i>	
PENGUKURAN TEKANAN UDARA, SUHU, DAN KELEMBAPAN ATMOSFER VERTIKAL MENGGUNAKAN RAWINSONDA PADA FREKUENSI 433 MHZ	413-428
<i>Yusuf Sholachuddin, Thomas Agung Setyawan, Abu Hasan, Eni Dwi Wardihani, Eko Supriyanto, Budi Basuki Subagio, Helmy</i>	
IMPLEMENTASI MANAJEMEN RISIKO BERBASIS ISO 9001:2015 DAN SN DIKTI PADA PRODI D IV AKUNTANSI MANAJERIAL	429-439
<i>M.Th Heni Widyarti, Moh. Hasanudin, Tutik Dwi Karyanti</i>	
DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS E-COMMERCE GUNA MENINGKATKAN KINERJA USAHA KECIL DAN MENENGAH (UKM) DI JAWA TENGAH	440-459
<i>M. Noor Ardiansah</i>	
DESAIN PROTOTIPE SMART INCUBATOR BERBASIS INTERNET OF THING	460-469
<i>Sukamto, Parsumo Rahardjo, Budi Suyanto, Idhawati Hestiningsih</i>	
PENGEMBANGAN MODEL PELAKSANAAN KEGIATAN DENGAN INTEGRASI PEMBAYARAN MODEL POS DAN TIKET MASUK PADA SISTEM INFORMASI POLINES PAY DI JURUSAN AKUNTANSI	470-480
<i>Sarana, Agus Suwondo, Rani Raharjanti, Ulfa Hidayati</i>	
ANALISIS KAJIAN MODEL PENGARUH FAKTOR INTERNAL TERHADAP KEBERHASILAN WIRAUSAHA BERBASIS EKSPOR DI KOTA MAGELANG	481-487
<i>Yuli Sudarso, Suwardi, Sugiyanta, Paniya, Achmad Zaenuddin</i>	

PENGARUH ETIKA AUDITOR, PENGALAMAN AUDITOR, BIAYA AUDIT, DAN MOTIVASI TERHADAP KUALITAS AUDIT (Studi pada KAP di Jawa Tengah)	488-496
<i>Sartono, Iwan Budiyono, Mustika Widowati , dan Sam'ani</i>	
PENGARUH WABAH VIRUS COVID-19 TERHADAP RETURN SAHAM	497-508
BADAN USAHA MILIK NEGARA PADA JAKARTA ISLAMIC INDEX	
<i>Suryani Sri Lestari, Saniman Widodo, Siti Hasanah</i>	
PERAN VOLUNTARY ADHOKRATIC CAPABILITY	509-515
DALAM PENINGKATAN PRESTASI KELOMPOK KERJA	
<i>Endang Sulistiyani, Eka Sadriatwati, Rusmini, Erika Devi, Agus Suratno</i>	
PERILAKU “NEW NORMAL” KONSUMEN MILLENNIAL PADA USAHA	516-524
KREATIF KULINER KOPI	
<i>Andi Setiawan, Sugianta, Rif'ah Dwi Astuti, Noor Surojia, Bagus Yuniyanto Wibowo</i>	
RANCANGBANGUN ALAT PRESISI CETAKAN PLASTIK SEBAGAI SUMBER DAYA ALAT PEMBELAJARAN PADA MATA KULIAH DESAIN	525-532
ALAT PRODUKSI MASAL	
<i>Anwar Sukito, Hartono, Riles Melvy Wattimena</i>	
PENGEMBANGAN REPEATER PASIF UNTUK RUANGAN	533-541
DI FREKUENSI 400 MHz	
<i>Eddy Triyono, Totok Prasetyo, Thomas Agung S, Bambang Sumiyarso</i>	
ANALISIS KAJIAN MINAT BERWIRAUSAHA BISNIS ONLINE PADA SISWA PONDOK PESANTREN MAHASISWA	542-555
DI BANYUMANIK SEMARANG	
<i>Yuli Sudarso, Dody Setyadi, M. Nahar, Sugiyanta, Misbakhul Arrezqi</i>	
MEMBANGUN KELAYAKAN E-TOURISM BERBASIS VIDEO	556-571
PANORAMA 360 DALAM RANGKA STRATEGI PUSH PROMOTE	
UNTUK MENGEKSPLORASI DAYA TARIK DESTINASI	
<i>Sartono, Iwan Hermawan, Nur Nelisa Adah</i>	
MODEL PEMBELAJARAN MAHASISWA WIRAUSAHA	572-580
<i>Andi Setiawan, Suwardi, Saptianing, Riyadi, Nanang Adie Setyawan</i>	
PENDAMPINGAN PENINGKATAN KINERJA KEUANGAN BERBASIS	581-586
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA UKM UD MAKMUR	
MANDIRI	
<i>Tutik Dwi Karyanti, Maria Theresia Heni Widyarti, Moh. Hasanudin</i>	
PENERAPAN IPTEK CANTING BATIK ELEKTRIK UNTUK	587-595
PEMBERDAYAAN WARGA BINAAN DALAM USAHA PRODUKSI	
KAIN BATIK DI PANTI PELAYANAN SOSIAL PGOT ‘MARDI	
UTOMO’ SEMARANG I KELURAHAN KRAMAS KECAMATAN	
TEMBALANG SEMARANG	
<i>Ilham Sayekti</i>	

PENINGKATAN KETRAMPILAN DALAM BIDANG LAS DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI LAS GESEK BAGI MASYARAKAT PELAKU BIDANG LAS DI SEMARANG	596-602
<i>Poedji Haryanto, Suharto, Haryanto, Kunto Purbono</i>	
RANCANG BANGUN MESIN PENEPUNG SINGKONG DI DESA SAPURAN KABUPATEN WONOSOBO	603-608
<i>Budi Basuki Subagio, Ari Sriyanto, Agus Rochadi, Amin Suharjono, Arif Nur Syahid, Dewi Anggraeni, Eko Supriyanto, Helmy, Khamami</i>	
PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK KRESEK BERWARNA UNTUK PEMBUATAN BETON RINGAN PENUTUP SALURAN dan BLOK TIANG BENDERA RT 03 dan RT 06/ RW 17 PUCANG SARI DESA BATURSARI KECAMATAN MRANGGEN	609-615
<i>Anung Suwarno, Sudarmono, Karnawan J.S.</i>	
PENERAPAN IPTEK UNTUK UPAYA MENANGGULANGI PENURUNAN MUKA AIR TANAH DENGAN LUBANG RESAPAN BIOPORI	616-619
<i>Dadiyono Amat Pawiro, Suwarto, Ukiman, Imam Nurhadi, Sutarno, Mawardi, Suparman, Wahjoedi, Garup Lambang Goro, Royswan Isgandhi</i>	
PEMANFAATAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA DI UMKM “PENYETAN ALA SUMATRANAN ANTHONI BAH” SEMARANG UNTUK MENINGKATKAN HASIL PRODUKSI	620-626
<i>Iswanti, Adi Wisaksono, Netty Nurdiani, Sri Astuti, Supriyati</i>	
PEMBUATAN BATIK TULIS ALAMI (ECOPRINT)	627-633
<i>Wiwik Purwati Widyaningsih, Margana, Supriyo, Mulyono, Wahyono, Bono, Gatot Suwoto, Yusuf Dewantoro Herlambang, Anis Roihatin</i>	
ALAT PERONTOK JAGUNG BAGI KELOMPOK PETANI DESA PRIGI KECAMATAN KEDUNGJATI KABUPATEN GROBOGAN	634-640
<i>Eko Armanto, Carli, Hartono, Daryadi, Riles M W, Sunarto</i>	
PELATIHAN KETRAMPILAN PEMASANGAN INSTALASI PENERANGAN LAMPU JALAN DENGAN PHOTOSSEL DAN TIMER BAGI ANGGOTA KARANG TARUNA RW 05 KELURAHAN GEDAWANG KECAMATAN BANYUMANIK KOTA SEMARANG	641-651
<i>Triyono, Aji Hari Riyadi, Haris Santosa, Amir Subagyo, Syahid, Lilik Eko Nuryanto, Makfud, Setyoko</i>	
PEMBUATAN ALAT CETAK LABEL (EMBOS) DUDUK UNTUK PENGEMBANGAN USAHA KECIL “MAULA TAS” DESA BULU LOR SEMARANG UTARA	652-659
<i>Bambang Tjahjono, Ig. Gunawan Widodo, Supandi, Agus Pramono, Bambang Sumiyarso, Ahmad Supriyadi, S.Setyowati, Sugeng Ariyono</i>	
DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS E-COMMERCE GUNA MENINGKATKAN KINERJA USAHA KECIL DAN MENENGAH (UKM) DI JAWA TENGAH	660-679
<i>M. Noor Ardiansah</i>	

PELATIHAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN TERKOMPUTERISASI UNTUK PERUSAHAAN MANUFAKTUR DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI MYOB UNTUK PERSIAPAN UJI TEKNIS TEKNISI AKUNTANSI (TA) BAGI GURU SMK YANG TERGABUNG DALAM MGMP AKUNTANSI SE KABUPATEN TEMANGGUNG	680-688
<i>Resi Yudhaningsih, Sri Murtini, Marliyati</i>	
OPTIMALISASI PEKARANGAN MELALUI PELATIHAN HIDROPONIK PADA KELOMPOK TANI (KWT) “IJO ROYO – ROYO” RT 07 RW 01 TAMBAK AJI NGALIYAN SEMARANG	689-698
<i>Ida Savitri Kusmargiani</i>	
PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN BISNIS ONLINE PADA PONDOK PESANTREN MAHASISWABAITUL MUIZ PEDALANGAN SEMARANG	699-704
<i>Yuli Sudarso, Doddy Setyadi, M. Nahar, Rif’ah Dwi Astuti, Saptianing, Rr. Ririn BU, Rustono, Erika Devie</i>	
PELATIHAN PENERAPAN COST ACCOUNTING BAGI UKM ANGGOTA ASOSIASI EKSPORTIR DAN PRODUSEN HANDYCRAFT INDONESIA DI MAGELANG	705-710
<i>Yuli Sudarso, Achmad Zaenuddin, Sugiyanta, Kurniani, Paniya</i>	
RANCANG BANGUN MESIN PENGURAI SABUT KELAPA MENJADI COCOPEAT DAN COCOFIBER DALAM UPAYA PENGANEKARAGAMAN PRODUK PADA KELOMPOK TANI “SUMBER REJEKI”	711-722
<i>Aryo Satito, Hariyanto, Supandi</i>	
MEMBERDAYAKAN MASYARAKAT PANTI SOSIAL MARDI UTOMO DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH BESI DENGAN KETERAMPILAN MENGELAS UNTUK MENJADI TENAGA TERAMPIL	723-731
<i>Sutarno, Tjokro Hadi, Sutarno, Triwardaya, Leily Fatmawati</i>	
TRANSFER TEKNOLOGI PEMBUATAN BEGEL / SENKANG PRAKTIS DARI BAHAN LIMBAH BAJA TULANGAN UNTUK MASYARAKAT DI KAMPUNG LIGU UTARA	732-741
<i>Tjokro Hadi, Sutarno, Dianita Ratna Kusumastuti, Supriyadi</i>	
PERLINDUNGAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI) TERHADAP USAHA KECIL MENENGAH (UKM) ISNAINI CRAFT, KABUPATEN SEMARANG	742-752
<i>Lardin Korawijayanti, Tutik Dwi Karyanti, Rudi Handoyono, Arum Febriyanti Ciptaningtias</i>	
PENERAPAN TEKNOLOGI SISTEM MONITORING DAN PENGENDALIAN KONDISI KANDANG AYAM BERBASIS IoT TERHADAP GAS BERBAHAYA PADA USAHA AYAM POTONG DI KELURAHAN WONOLOPO KECAMATAN MIJEN SEMARANG	753-769
<i>Ilham Sayekti, Ihda Fuad Baharudin, Refin Ananda Putra, Dwi Ulfa Damayanti, Winstar Aji Maburur</i>	

PENDAMPINGAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI PRODUKSI DALAM PENYEDIAAN BAHAN BAKU PADA USAHA TUSUK SATE KINARA/PANTES DI KABUPATEN SUKOHARJO PROPINSI JAWA TENGAH	770-776
<i>Sugiarti, Paryono, Afiat Sadida, Rani Raharjanti</i>	
PENERAPAN TEKNOLOGI PENGEMASAN HASIL PENGOLAHAN MAKANAN PADA KELOMPOK PENGRAJIN OLAHAN MAKANAN UNTUK MENINGKATKAN NILAI EKONOMI DI KAMPUNG TEMATIK MACRAME RUMAH PINTAR “LAVENDER” RW XI DESA METESEHKECAMATAN TEMBALANG – SEMARANG	777-782
<i>Poedji Haryanto, Kunto Purbono, Bambang Cahyono</i>	
PELATIHAN PEMBUATAN SISTEM OTOMATIS RUANG KELAS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) PADA MADRASAH ALIYAH DARUN NAJAH KABUPATEN PATI	783-789
<i>Eko Supriyanto, Endro Wasito, dan Abu Hasan</i>	
PENINGKATAN KETRAMPILAN MEMBATIK MOTIF BATIK JUMPUT BAGI KELOMPOK SADAR WISATA DESA LEREP KECAMATAN UNGARAN BARAT KABUPATEN SEMARANG	790-800
<i>Pandiya, Nurul Hamida</i>	
PEMANFAATAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA DI KELOMPOK PKK KELURAHAN GEDAWANG KECAMATAN BANYUMANIK KOTA SEMARANG SEBAGAI ANTISIPASI PENULARAN VIRUS	801-813
<i>Iswanti, Sri Astuti, Bagus Yunanto, Adi Wisaksono</i>	
PENINGKATAN KOMPETENSI MANAJEMEN BISNIS PADA INDUSRI MIKRO EMPING KETAN ”NANDA”	814-824
<i>Siti Arbainah, MTh. Heni Widyarti, Adilistiono, Nana Setyorahmawati</i>	
PERANCANGAN ALAT Pengerol PIPA MANUAL METODE 3 ROL	825-831
<i>Paryono, LY Sutadi, Hartono</i>	
PENERAPAN TEKNOLOGI PEMASARAN ONLINE PADA KELOMPOK BATIK TINULAR SIH TEMANGGUNG	832-841
<i>Mardinawati, Ulfah Hidayati, Agus Suwondo</i>	
PENERAPAN TEKNOLOGI MONITORING SUHU DAN KELEMBAPAN UDARA KUMBUNG MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS (IoT) PADA USAHA BUDIDAYA JAMUR TIRAM DI DESA WUJIL KERAJAN KECAMATAN BERGAS KABUPATEN SEMARANG	842-854
<i>Ilham Sayekti, Ulfah Hidayati</i>	
PENERAPAN APLIKASAI GO FOOD GUNA PENGEMBANGAN PASAR JAMU TRADISIONAL BU SUM DI PEDURUNGAN KIDUL SEMARANG	855-860
<i>Siti Nur Barokah, Hadiahti Utami, Taviyastuti, Fatchun Hasyim</i>	

PENERAPAN RESERVOIR KECIL (FOREBAY) UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK MEMANFAATKAN POTENSI MIKROHIDRO KAWASAN WISATA SEMIRANG DESA GOGIK KABUPATEN SEMARANG	861-873
<i>Sahid, Mulyono, Yanuar Mahfudz S, Dwiana Hendrawati, Anis Roihatin</i>	
LITERASI INVESTASI SYARIAH BAGI PENGELOLA LKMS BANK WAKAF MIKRO PONDOK PESANTREN FUTUHIYYAH, MRANGGEN, KABUPATEN DEMAK	874-882
<i>Suryani Sri Lestari, Siti Hasanah, Sartono, Sam'ani, Iwan Budiyo</i>	
PENERAPAN PEMASARAN ONLINE PADA KELOMPOK PENGRAJIN "OEMAH TUSAM KREATIF" BANYUMANIK SEMARANG	883-892
<i>Mardinawati, Agus Suwondo, Eka Murtiasri, Ulfah Hidayati, Sarana</i>	
TECHNOPRENEURSHIP UMKM KOPI TEMANGGUNG DALAM MENJALANKAN USAHA DAN MENGHADAPI PERSAINGAN	893-902
<i>Sandi Supaya, Sri Wahyuni, Mardinawati, Makmun Riyanto</i>	
PENERAPAN KEWIRAUSAHAAN PADA KUB SEKAR CANTRIK DESA GESING KECAMATAN KANDANGAN TEMANGGUNG	903-912
<i>Sandi Supaya, Azizah, Sri Wahyunii, Makmun Riyanto, M. Nahar</i>	
PENGUATAN EXPERIENTIAL LEARNING PADA SANTRI MELALUI MANAJEMEN WIRAUSAHA DAN PENDIRIAN "KANTIN SANTRI" PADA "PESANTREN DARUL KHOIR" KELURAHAN METESEH KECAMATAN TEMBALANG SEMARANG	913-923
<i>Rifah Dwi Astuti, Andi Setiawan, Boedinono, Sri Wahyuni</i>	
RANCANG BANGUN POMPA SPIRAL DENGAN PENGGERAK ALIRAN AIR SUNGAI	924-929
<i>Poedji Haryanto, Ariawan Wahyu P., Suyadi, Paryono, dan Ragil Tri Indrawati</i>	
RANCANG BANGUN PROTOTIPE RAGUM PRESISI TANPA POROS ULIR UNTUK PENGAYAAN MATERI PRAKTIK LABORATORIUM PEMESINAN JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI SEMARANG	930-937
<i>Aryo Satito, LY Sutadi, Sri Harmanto, S Setyowati Rahayu</i>	
DESAIN DAN PEMBUATAN MESIN PENGUPAS KULIT KENTANG	938-943
<i>Daryadi, Carli, Sunarto, Hartono, B Sumiyarso</i>	
HUBUNGAN ORGANIZATIONAL STRUCTURE DAN MARKETING PERFORMANCE: SEBUAH STUDI IT ACQUISITION BASED CULTURE	944-964
<i>Sartono Sartono, Sam'ani Sam'ani, Iwan Hermawan, Suharmanto, Asti Khoerunisa</i>	
RELATIONAL CAPITAL DAN IT EMPLOYEE CAPABILITY DALAM MENDORONG PERAN ORGANIZATION LEARNING SERTA DAMPAKNYA PADA BUSINESS PERFORMANCE	965-982
<i>Iwan Hermawan, Inayah Inayah, Suharmanto, Luqman Khakim, Jati Nugroho, Della Andriani</i>	

LEADERSHIP DAN COMPUTER BACKGROUND DALAM MENDORONG PROGROWTH ORIENTED SERTA PENGARUHNYA TERHADAP READINESS TO CHANGE	983-999
<i>Inayah Inayah, Iwan Hermawan, Sri Eka Sadriatwati, Rusmini, Devani Nariratya Putri</i>	
PENERAPAN E-FILING SYSTEM PADA PAUD ISLAM TELADAN BINA FITRAH GEDAWANG BANYUMANIK SEMARANG	1000-1007
<i>Hadiahti Utami, Sri Marhaeni Salsiyah, Inayah, Budi Prasetya, Suharmanto</i>	
ANALISA PROSES MANUFAKTUR DI PT MAJ SEBAGAI UPAYA PENYELARASAN METODE PEMBELAJARAN PRAKTIK PRODUKSI DALAM RANGKA LINK & MATCH	1008-1018
<i>Riles M. Wattimena, Anwar S. Ardjo, Hartono, Abdul S. Alfauzi</i>	
TRANSFER TEKNOLOGI PEMBUATAN BEGEL / SENGKANG PRAKTIS DARI BAHAN LIMBAH BAJA TULANGAN UNTUK MASYARAKAT DI KAMPUNG LIGU UTARA	1019-1031
<i>Triwardaya, Tjokro Hadi, Sutarno, Supriyadi, Arief Subakti Ariyanto</i>	
PENDAMPINGAN MANAJEMEN BIAYA PRODUKSI PADA INDUSTRI MIKRO PENGOLAHAN BANDENG PRESTO 27 SEMARANG	1032-1040
<i>Siti Arbainah, Lardin Korawijayanti, Hartono, Jati Handayani, Muhammad Rois, Sumanto, Nikmatuniayah, MTh. Heni Widiyarti, Adilistiono, Rani Raharjanti, Fatchur Ridho</i>	
MODEL LOGISTICS SERVICE VALUE AGILITY UNTUK MENGHADAPI ERA “POLYGAMOUS STORE”	1041-1049
<i>Andi Setiawan, Riyadi, Rif’ah Dwi Astuti, Sri Wahyuni, Saptianing, Bagus Yunianto Wibowo</i>	
MODEL PENGEMBANGAN PROGRAM STUDI DENGAN PENDEKATAN SERVICE QUALITY IN HIGHER EDUCATION (HESQUAL)	1050-1058
<i>Sri Wahyuni, Andi Setiawan, Riyadi, Rif’ah Dwi Astuti, Saptianing, Bagus Yunianto Wibowo</i>	
DESAIN BASISDATA PERAWATAN INSTALASI LISTRIK GUNA PENYUSUNAN COMMON DATA ENVIRONMENT-BUILDING INFORMATION MODELING (CDE-BIM)	1059-1069
<i>Stefanus Santosa, Suroso, Dadi, M. Tri Rochadi, Suwanto, Mawardi, Rama Aury Anfasya Mirza, Sazkia Almaadelia</i>	
SMART CELLULAR CORECTOR MENGGUNAKAN APLIKASI OPTICAL MARK READER EVALUATOR UNTUK KOREKSI LJK	1070-1080
<i>Bambang Eko Sumarsono, Eni Dwi Wardihani, Eddy Triyono, Thomas Agung Setyawan</i>	
RANCANG BANGUN PEMANTAU SUHU HEWAN PERCOBAAN BERBASIS SENSOR SUHU	1081-1087
<i>Bambang Eko S, Sri Anggraeni K, Eko Supriyanto, Slamet Widodo, Ari Sriyanto N</i>	

**PELATIHAN OPERASIONAL PERAWATAN DAN PERBAIKAN
PEMBANGKIT LISTIK TENAGA SURYA BAGI MASYARAKAT DESA
SUROKONTOWETAN KABUPATEN KENDAL** **1088-1095**

*Suwarti, Sahid, Budhi Prasetyo, Teguh Harijono Mulud, Slamet Priyoatmojo,
F. Gatot Sumarno, Yanuar Mahfudz Safarudin, Dwiana Hendrawati*

**PENERAPAN TEKNOLOGI IoT PADA SMART OVEN UNTUK TOKO
ROTI DANISA** **1096-1106**

Tri Raharjo Yudantoro, ldhawati Hestiningasih, Sukamto, Liliek Triyono

**PENERAPAN SMART FOOD DEHYDRATOR BERBASIS IoT PADA
TOKO BUAH KAMTI WIDODO** **1107-1117**

Tri Raharjo Yudantoro, ldhawati Hestiningasih, Sukamto, Wahyu Sulisty, Kurnianingsih, Parsumo Raharjo, Mardiyono, Slamet Handoko, Budi Suyanto, Liliek Triyono

**MODEL PENGEMBANGAN DESA KREATIF BERKARAKTER
BUDAYA LOKAL** **1118-1127**

Endang Sulistiyani, Suryadi Poerbo, Suwardi, Karnowahadi, Sugeng Aryono