



# PROSIDING

**PROSIDING SEMINAR HASIL  
PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT**

**Mei 2023**

*<http://sentrikom.com>*



Pusat Penelitian dan Pengabdian Politeknik Negeri Semarang  
Jl. Prof. Sudarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa  
Tengah 50275

**ISSN : 2654-9468**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang terus mencurahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua, serta dengan ijinNya Seminar Nasional dan Call for Papers dengan tema “Sinergi Perguruan Tinggi Vokasi, Industri dan Pemerintah Mendukung Kemandirian Teknologi Indonesia”, dapat terlaksana dengan baik dan Prosiding ini dapat diterbitkan.

Tema tersebut dipilih dengan alasan untuk memberikan sinergi terkait hasil penelitian dan pengabdian untuk kebutuhan industri dan masyarakat. Banyak penelitian akademisi di Indonesia terkait industri dan kemandirian teknologi sehingga perlu adanya kolaborasi dan sinergi yang terjalin. Atas dasar tersebut, Seminar Nasional ini menjadi salah satu ajang bagi para Akademisi nasional untuk mempresentasikan penelitiannya, sekaligus bertukar informasi dan memperdalam masalah penelitian, serta mengembangkan kerjasama yang berkelanjutan.

Seminar ini diikuti oleh peneliti-peneliti dari berbagai bidang ilmu dari seluruh Indonesia, yang telah membahas berbagai bidang kajian dalam bidang Teknik, dan ekonomi bisnis dalam rangka memberikan pemikiran dan solusi untuk kemandirian energi Indonesia.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada Pimpinan Politeknik Negeri Semarang, Pemakalah, Peserta, Panitia, dan Sponsor yang telah berupaya mensukseskan Seminar Nasional ini. Semoga Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa meridhoi semua usaha baik kita.

Semarang, Mei 2023

Dr. GARUP LAMBANG GORO , S.T., M.T..

Ketua Panitia

## SUSUNAN COMITTE DAN EDITOR

<b>Committe</b>	
<b>Penasehat</b>	Prof. Dr. Totok Prasetyo, B.Eng (Hons), M.T., ASEAN. Eng., ACPE. (Direktur Politeknik Negeri Semarang)
<b>Pengarah</b>	Dr. Eni Dwi Wardihani, S. T., M. T.
<b>Penanggung Jawab</b>	Dr. Kurnianingsih, S. T., M. T.
<b>Pengarah Teknis</b>	Sahid, S. T., M. T.
<b>Panitia Pelaksana</b>	
<b>Ketua</b>	Dr. Garup Lambang Goro, S. T., M. T.
<b>Wakil Ketua</b>	Dr. Yusmar Ardhi Hidayat, S. E., M. Si.
<b>Sekretaris</b>	Eva Purnamasari, S. E., MBA.
<b>Bendahara</b>	Anis Roihatin, S. T., M. T.
<b>Koordinator Acara</b>	Vemi Widodoanindyawati, S. T., M. T.
<b>Anggota</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nor Puji Lestari, S. T., M. Eng</li> <li>2. Drs. Arif Nursyahid, M. T.</li> <li>3. Fikri Praharseno, S. T., M. T.</li> </ol>
<b>Koordinator Naskah</b>	Muhammad Irwan Yanwari, S. Kom., M. Eng.
<b>Anggota</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nur Fatowil Auulia, S. T., M. T.</li> <li>2. Septian Yudha Kusuma, S. E., M. Si., Ak.</li> </ol>
<b>Koordinator Humas</b>	Ardian Widiarto, S. E., M. Si., Ak. CA
<b>Anggota</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Muhira Dzar Farabi, S. T., M. T.</li> <li>2. M. Jauhar, S. T., M. T.</li> <li>3. Deisya Maulida Al Hamid, S. E., M. M.</li> <li>4. Dr. Musbar, S. T., M. T.</li> <li>5. Amiril Azizah, S. E., M. Si., Ph. D.</li> </ol>
<b>Koordinator Web</b>	Lilie Triyono, S. T., M. Kom
<b>Koordinator Registrasi dan Akomodasi</b>	Rendy Dwi Pangesti, S. Pd., M. T.
<b>Anggota</b>	Nanang Adie Setiawan, S. E., M. M.
<b>Koordinator Publikasi</b>	Ahmad Hamim Su'udy, S. Pd., M. T.
<b>Anggota</b>	Afandi Nur Aziz Thohari, S. T., M. Cs
<b>Koordinator Sarana dan Prasarana</b>	Aryanti Sari Dewi
<b>Anggota</b>	Zuhara Nur Dintha

# Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

## DAFTAR ISI

Cover	I
Kata Pengantar	li
Susunan Comitte dan Editor	iii
Daftar Isi	iv-xi

No.	Judul	Hal
1	PERAN HALAL VALUE EXPOSURE TERHADAP PURCHASE BEHAVIOR Andi Setiawan, Sri Wahyuni, Sugiyanta Sugiyanta, Rif'ah Dwi Astuti	1-7
2	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN AIR TIRTA TURUS ASRI BERBASIS ANDROID DENGAN SISTEM PEMBAYARAN QUICK RESPONSE CODE INDONESIAN STANDARD (QRIS) Eni Dwi Wardihani, Utama Arif Bramantyo, Sarono Widodo, Taufiq Yulianto, Helmy	8-17
3	STUDI KOMPARASI NUMERIK DENGAN EXPERIMEN PEMODELAN BERUPA TOWER BAJA AIR TINGGI 3 M PEMBELAJARAN E-LEARNING MAHASISWA VOKASI POLINES SEMARANG UNTUK MENGATASI NEW NORMAL PANDEMI COVID 19 DI INDONESIA Tjokro Hadi, Parhadi, Supriyadi, Teguh Mulyo Wicaksono, Rendy Dwi Pangesti	18-28
4	SISTEM KEAMANAN PADA KUNCI PINTU RUMAH SMART KEY MENGGUNAKAN QUICK RESPONSE (QR) BARCODE Elfira Nureza Ardina, Erlinasari, Taufiq Dwi Cahyono	29-35
5	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KSU GAPOKTAN TANI MANUNGGAL Ahmad Wafa Mansur, Mardinawati, Sandi Supaya, Agus Suwondo	36-45
6	PENINGKATAN PRESTASI BELAJAR SISWA MATERI MEMBACA LAPORAN HASIL PENGAMATAN MELALUI PAIKEM Isnaini, Al Mawardi	46-54
7	PENGARUH KOMITE AUDIT, DEWAN KOMISARIS DAN DEWAN PENGAWAS SYARIAH TERHADAP PROFITABILITAS Nyata Nugraha, Aris Sunindyo, Ida Savitri Kusmargiani, Prihatiningsih, Rola Nurul Fajria	55-63
8	KEMAMPUAN MAHASISWA JURUSAN AKUNTANSI POLITEKNIK NEGERI SEMARANG DALAM MENULISKAN SUATU PROSES PADA PEMBUATAN PRODUK MAKANAN DAN MINUMAN KHAS NUSANTARA Pandiya, Sri Hardiningsih, I Nyoman Romangsi, Mohammad Muslikh	64-75
9	EVALUASI TERHADAP PENULISAN ABSTRAK BERBAHASA INGGRIS PADA TUGAS AKHIR DAN SKRIPSI MAHASISWA JURUSAN AKUNTANSI POLITEKNIK NEGERI SEMARANG DI DALAM MASA PANDEMI COVID 19 Pandiya, Sri Hardiningsih, Toni Hartono, Nurul Hamida	76-84
10	DESAIN DAN INSTALASI FIBER TO THE DESK (FTTD) SEBAGAI MODEL STUDI KASUS Sarono Widodo, Rizkha Ajeng Rochmatika, Thomas Agung Setyawan, Utama Arif Bramantyo, Tahan Prahara	85-94

No.	Judul	Hal
11	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERAWATAN PERALATAN PRAKTIK PERAWATAN DAN PERBAIKAN DI JURUSAN TEKNIK MESIN POLINES Timotius Anggit Kristiawan, Anwar Sukito Ardjo, Supandi, Zaenal Abidin, Era Hasfi Stratain	95-102
12	STRATEGI PERCEPATAN MENUJU CASHLESS SOCIETY: STUDI PADA MASYARAKAT JAWA TENGAH Sri Widiyati, Th.Tyas Listyani, Rikawati, Edi Wijayanto	103-112
13	KLUSTERING PENGGUNA E-WALLET DI JAWA TENGAH BERDASARKAN PERILAKU Sri Widiyati, Th. Tyas Listyani, Moh.Rois, Rikawati	113-121
14	DESAIN 3 D (TIGA DIMENSI) MEDIA PEMBELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (TATA SURYA) DENGAN METODE GEOMETRY Budi Suyanto	122-127
15	ANALISIS PENERAPAN SAK EMKM DALAM LAPORAN KEUANGAN UKM BANDENG IDOLA Tutik Dwi Karyanti, JusmiAmid, Sam'ani, Adilistiono, Ida Nurhayati	128-140
16	PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA UMKM DI KOTA SEMARANG Nyata Nugraha, Iwan Budiyo, Ida Nurhayati, Vita Arumsari	141-153
17	SISTEM INFORMASI AGRO KOPYOR KENANTI BERBASIS WEB Nurseto Adhi, Alvianita Gunawan Putri, dan Novitasari Eviyanti	154-163
18	EFEKTIVITAS HYBRID/BLENDED LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR MAHASISWA PADA MATAKULIAH PRAKTEK Sri Eka Sadriatwati, Mellasanti Ayuwardani, Rara Ririn Budi Utaminingsih, Rustono	164-170
19	SISTEM BERBASIS IOT UNTUK PEMANTAUAN DERAJAT KEASAMAN DAN KONSENTRASI LARUTAN NUTRISI TANAMAN MELON HIDROPONIK TIPE DRIP FERTIGASI Eko Supriyanto, Abu Hasan, Tahan Prahara, Utama Arif Baramantyo	171-177
20	RANCANG BANGUN ALAT BANTU ANGKAT POLYPROPYLENE DAN POLYETHELENE KE MESIN MIXING GUNA MENAIKAN KAPASITAS DAN MENURUNKAN FAKTOR RESIKO PADA AREA BAHAN BAKU PT MADA WIKRI TUNGGAL PLANT 3 Ampala Khoryanton, Farika Tono Putri, Muhammad Fadhil Hisyam	178-194
21	MODEL PENGUATAN KOMPETENSI DIGITAL MARKETING DALAM PRESPEKTIF INDUSTRI BAGI MAHASISWA DI ERA DISRUPTION Azizah, Isnaini Nurkhaiyati, Noor Surojia, Sandi Supaya, Jati Nugroho	195-200
22	PENGARUH PEMBELAJARAN JARAK JAUH DAN MOTIVASI BELAJAR TERHADAP KEPUASAN BELAJAR MAHASISWA Rudi Handoyono, Lilis Mardiana, Retno Winarti H, Musyafa Al Farizi, Nur Maziyah Ulya	201-215
23	PENGOLAHAN LIMBAH TERNAK SAPI MENJADI PUPUK BOKASHI DI KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG Isnaini Nurkhaiyati, Azizah, Winarto, Jati Nugroho	216-221
24	DESAIN MESIN BROACHING MANUAL PEMBUAT ALUR PASAK PADA PULI DAN RODA GIGI Paryono, Kunto Purbono, Poedji Haryanto, M. Showi Nailul Ulum	222-228
25	PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN MATA KULIAH BERBASIS WEB MF Lathief, Mardiyono, Kurnianingsih, MI Yanwari, K Santoso, AW Wibowo	229-237
26	PERSEPSI KEMUDAHAN PENGGUNAAN DAN KEGUNAAN PADA KEBERHASILAN RESPON LAYANAN DOKUMEN KARANTINA IMPOR Dewi Wulandari, Yusmar Ardhi Hidayat, Andi Setiawan, Achmad Zaenuddin, Suwardi Suwardi, Kurniani Kurniani, Febrina Indrasari	238-246

**Prosiding Seminar Sentrikom Vol. 5 (2023)**

No.	Judul	Hal
27	PENGARUH BUDAYA GOTONG ROYONG TERHADAP PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DIMEDIASI PERSEPSI KEGUNAAN DAN PERSEPSI KEMUDAHAN PENGGUNAAN Nikmatuniayah, Marliyati, Lilis Mardiana A, Jati Handayani	247-256
28	DESAIN FILTER UNTUK MENGURANGI DISTORSI HARMONIK DAN MEMPERBAIKI FAKTOR DAYA SISTEM KELISTRIKAN DI GEDUNG ADMINISTASI PUSAT POLINES Adi Wasono, Daeng Supriyadi Pasisarha, Yusnan Badruzzaman, Aggie Brenda Vernandez	257-266
29	STRATEGI INVESTASI SAHAM PERBANKAN DENGAN PENDEKATAN TOP DOWN ANALYSIS Prihatiningsih, Embun Duriyany Soemarso, Mohammad Muslikh3), Mochamad Abdul Kodir, Maharani Rona Makom	267-275
30	SEGMENTASI PASAR UNIVERSITAS TERBUKA (UT) DI SULAWESI SELATAN Abdul Rahman Rahim, Hasanuddin, Syafiuddin	276-283
31	MODIFIKASI DONGKRAK HIDROLIK TIPE TABUNG UNTUK KOMPONEN PENEKAN PRESS 15 TON PORTABEL Aryo Satito, Supandi, Timotius Anggit Kristiawan	284-290
32	PENINGKATAN AKURASI SELEKSI PENERIMA PROGRAM INDONESIA PINTAR (PIP) MENGGUNAKAN METODE MOORA Heri Gunawan, Ahir Yugo Nugroho, Ria Eka Sari, Adnan Buyung	291-300
33	RANCANG BANGUN UNIT PESAWAT ANGKAT DAN ANGKUT JENIS HUMAN POWERED MINI FORKLIFT KAPASITAS ANGKAT 600 KG Aryo Satito, Supandi, Timotius Anggit Kristiawan	301-309
34	PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA USAHATANI KOPI LIBERIKA PADA ERA NEW NORMAL COVID-19 DI KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT Rozaina Ningsih, Fendria Sativa, Yusma Damayanti	310-314
35	MODEL EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA UKM KLASER KERAJINAN ENCENG GONDOK “KLINTING”, KABUPATEN SEMARANG Lardin Korawijayanti, Siti Arbainah, Rudi Handoyono, Arum Febriyanti Ciptaningtias , Musyafa Al Farizi	315-330
36	PERAN INNOVATION CAPABILITY DAN SUPPLY CHAIN SEBAGAI FAKTOR PENGUNGKIT MARKETING PERFORMANCE Rif’ah Dwi Astuti, Andi Setiawan, Sri Wahyuni, Mellasanti Ayuwardani	331-338
37	PERAN TEACHERS’ PROFILE DAN CURRICULUM QUALITY SEBAGAI FAKTOR PENGUNGKIT STUDENT ENTREPRENEURSHIP SKILL DEVELOPMENT Andi Setiawan, Sri Wahyuni, Rif’ah Dwi Astuti, Makmun Riyanto, Bagus Yunianto Wibowo	339-346
38	PERAN PERMODELAN MARKET ORIENTATION TERHADAP PENINGKATAN MARKETING PERFORMANCE Andi Setiawan, Suwardi Suwardi, Riyadi Riyadi, Saptianing Saptianing, Nanang Adie Setyawan	347-353
39	PERANCANGAN ANTENA MICROSTRIP MENGGUNAKAN SUBSTRAT DIELEKTRIK KEVLAR-TEPUNG KACA KOMPOSIT Budi Basuki Subagio, Arif Nursyahid, Dewi Anggraeni, Efrilia Marifatul Khusna, Khamami	354-362
40	PENENTUAN NILAI CBR LAPANGAN HASIL UJI DCP BERDASARKAN JENIS TANAH Istiatun, Handi Sudardja, Sony Pramusandi	363-377
41	ANTENA MICROSTRIP MENGGUNAKAN SUBSTRAT DIELEKTRIK LIMBAH SERAT KATUN-CARBON KOMPOSIT YANG LOW COST RAMAH LINGKUNGAN SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI SUBSTRAT FR4	378-385

No.	Judul	Hal
	Budi Basuki Subagio, Efrilia Marifatul Khusna, Muhlasah Novitasari Mara, Sidiq Syamsul Hidayat	
42	RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO JENIS TURBIN PELTON SKALA LABORATORIUM Ignatius Gunawan Widodo, Ampala Khoryanton, Agus Pramono, Gutomo, Eni Safriana	386-394
43	REKAYASA PEMBUATAN MESIN PENGIRIS TEMPE UNTUK KEPERLUAN USAHA KECIL Nanang Budi Sriyanto, Agus Slamet, Bambang Sumiyarso, Avicenna An Nizhami	395-400
44	STUDI KOMPARASI NUMERIK DENGAN EXPERIMEN PEMODELAN BERUPA TOWER BAJA AIR TINGGI 3 M PEMBELAJARAN E-LEARNING MAHASISWA VOKASI POLINES SEMARANG UNTUK MENGATASI NEW NORMAL PANDEMI COVID 19 DI INDONESIA Tjokro Hadi, Parhadi, Supriyadi, Teguh Mulyo Wicaksono, Rendy Dwi Pangesti	401-411
45	PEMAHAMAN MAHASISWA TEKNIK SIPIL TENTANG BAHAYA KORUPSI MELALUI MATERI PENDIDIKAN ANTI KORUPSI Puji Wahyumi, Wildana Latif Mahmudi, Sriwahyuningsih Sulaiman, Yusetiyowati, Mawardi	412-418
46	PANTAUAN AMBIEN UDARA DENGAN PARAMETER CO PADA SIMPANG BERSINYAL DAN SIMPANG TIDAK BERSINYAL DI BANYUMANIK SEMARANG Warsiti, Risman, Wasino, Sukoyo, Fikri Praharseno	419-431
47	PERANCANGAN SISTEM WIRELESS POINT TO POINT ANTARA KANTOR DESA DUKUH DENGAN DUSUN MALANGAN, BANYUDONO, BOYOLALI Slamet Widodo, Thomas Agung S, Sindung HWS, Ari Sriyanto	432-439
48	PENDAMPINGAN PEMBUATAN WEBSITE PORTOFOLIO MENGGUNAKAN APLIKASI FIGMA UNTUK MAHASISWA POLITEKNIK NEGERI SEMARANG Sirli Fahriah, Idawati Hestiningih, Parsumo Rahardjo, Wahyu Sulistiyo, Sukamto, Slamet Handoko, Liliek Triyono, Aisyatul Karima, Amran Yobioktabera, Mustabik Fathul Latief	440-447
49	PENERAPAN MESIN PENGIRIS TEMPE GUNA PENINGKATAN PRODUK UKM “ANEKA PEYEK AA” KECAMATAN GETASAN KABUPATEN SEMARANG Nanang Budi Sriyanto, Baktiyar Mei Hermawan, Ragil Tri Indrawati, Lorentius Yosef Sutadi	448-453
50	PENERAPAN DIGITAL MARKETING DALAM RANGKA PERLUASAN PENJUALAN APLIKASI PERCA PADA DIARRA FASHION SEMARANG Dina Yeni Martia, Budi Prasetya, Prima Ayundyayasti, Kenneth Pinandhito	454-462
51	PENDAMPINGAN INVENTARISASI DIGITAL SARANA LATIHAN SEKOLAH SEPAK BOLA PALEBON BERBASIS ANDROID Sarono Widodo, Muhlasah Novitasari Mara, Taufiq Yulianto dan Dewi Anggraeni	463-471
52	MEMBERDAYAKAN REMAJA PUTUS SEKOLAH KAMPUNG BARITO SEMARANG DENGAN PELATIHAN PEMOTONGAN PLASMA UNTUK PLAT SIMPUL, BASE PLATE TOWER AIR Tjokro Hadi, triwardaya, Parhadi, Supriyadi, Wasino, Junaidi, Yustinus Eka Wiyana, Rifqi Aulia Abdillah, Teguh Mulyo Wicaksono	472-481
53	PENERAPAN TEKNOLOGI MESIN PEMOTONG DAGING DAN TULANG SAPI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS USAHA PENYEMBELIHAN SAPI Bambang Sumiyarso, Ragil Tri Indrawati, Mochamad Denny Surindra, Baktiyar Mei Hermawan, Nanang Budi Sriyanto, Supandi, Slamet Priyoatmojo, Nur Sa’ada	482-487
54	PENDAMPINGAN DESAIN KEMASAN PRODUK UMKM WEDANG UWUH DI DESA DUKUH, BANYUDONO BOYOLALI Khamami, Endro Wasito, Sri Anggraeni K, Sarono Widodo, Eni Dwi Wardihani, Taufiq Yulianto, Muhlasah Novitasari Mara, Tahan Prahara, Muhammad Anif	488-494
55	PELATIHAN DIGITAL MARKETING PADA UKM MAKMUR ABADI/ OMAH KOPI TARIK TUNTANG DI KECAMATAN TUNTANG KABUPATEN SEMARANG	495-505

No.	Judul	Hal
	Mardiyono, Kurnianingsih, Wiktasari, Nurseno Bayu Aji	
56	PENERAPAN IOT UNTUK SISTEM PENGASAP TELUR ASIN DAN PELATIHAN DIGITAL MARKETING UNTUK PENJUALAN PADA UMKM GEMAH RIPAH KECAMATAN BANYUMANIK KOTA SEMARANG Mardiyono*, Wiktasari, Liliek Triyono, Muhammad Irwan Yanwari, Kuwat Santoso	506-517
57	PENINGKATAN KETRAMPILAN PEMBUATAN MODEL PRESENTASI MATERI PENGAJARAN DENGAN PROGRAM VOKOSCREEN BAGI GURU-GURU SMPTQ PANGERAN DIPONEGORO TEMBALANG KOTA SEMARANG Pandiya, Toni Hartono, Suko Raharja, Nurul Hamida	518-529
58	KSU (KOICA-SILLA-UMN) SHORT CLASS: PELATIHAN CLOUD COMPUTING AWS Aminuddin Rizal, Niki Prastomo, Kevin	530-535
59	PELATIHAN PEMBUATAN KEJU DAN KEFIR SUSU SAPI BAGI IBU-IBU PKK KELURAHAN SRONDOL WETAN KOTA SEMARANG Riles Melvy Wattimena, Anwar Sukito Ardjo, Suharto, Sugeng Iriyanto, Nur Hidayati, Trio Setiyawan, Hery Tristijanto, Avicenna An-Nizami, Timotius Anggit Kristiawan	536-544
60	PENERAPAN TEKNOLOGI PENGIRIS PISANG SEMI OTOMATIS UNTUK PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI Paryono, L Y Sutadi, Hartono	545-552
61	IMPLEMENTASI APE INOVATIF DAN PTK MELALUI PERAN INTERNET CENTER PADA PAUD AL-KAMILAH SEMARANG Inayah, Iwan Hermawan, Sri Eka Sadriatwati, Dody Setyadi, Febrina Indrasari, Ardianita Nur Indah Sari	553-560
62	PEMBERDAYAAN KELOMPOK BATIK GESING TEMANGGUNG DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN ANGGOTA Mardinawati, Rani Raharjanti, Sandi Supaya, Afiat Sadida	561-567
63	PEMBERDAYAAN UKM OLAHAN IKAN DI KELURAHAN PLALANGAN MELALUI PERBAIKAN PENGEMBANGAN PAKAN MANDIRI Iwan Hermawan, Sartono, Suharmanto, Gita Hindrawati, Nur Nelisa Adah	568-575
64	PENERAPAN TEKNOLOGI MESIN PENGRAJANG SAMPAH NON LOGAM UNTUK MEMBANTU PENGUSAHA SAMPAH KELURAHAN JATINGALEH CANDISARI SEMARANG Sunarto, Daryadi, Carli, Hartono, Riles MW	576-585
65	PENERAPAN TEKNOLOGI OPERASIONAL PENGGUNAAN ALAT PENGUPAS KULIT KENTANG BAGI KELOMPOK PETANI DUSUN TEMPELSARI, KEL. PRINGSARI, KEC. PRINGAPUS, KAB. SEMARANG Daryadi, M. Showi Nailul Ulum, Sunarto, Hartono, Carli, Paryono, Eko Saputra, Farika T P	586-591
66	PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DENGAN KEWIRAUSAHAAN KULINER KEKINIAN PADA DAWIS RW 03, SUMURBOTO, SEMARANG Embun Duriany Soemarso, Winarni, Theresia Tyas Listyani	592-599
67	ANEKA KERIPIK HERBAL SEBAGAI DIVERSIFIKASI PRODUK UNTUK MEMPERKAYA MAKANAN KHAS & OLEH-OLEH DESA WISATA LEREP, UNGARAN Nurul Hamida, Sri Widiyati, Pandiya, Dewi	600-606
68	PEMBERDAYAAN LAZ MELALUI PELATIHAN MANAJEMEN WAKAF PRODUKTIF DAN UANG PSAK 112 BAGI LAZIS BAITURRAHMAN SEMARANG Nikmatuniayah, Resi Yudhaningsih, Lilis Mardiana A, Hartono	607-612
69	IPTK DALAM PENINGKATAN KUANTITAS PRODUKSI DAN KUALITAS KEMASAN PRODUK SUPLEMEN MAKANAN TERNAK Nina Woelan Soebroto, Utami Tri Sulistyorini, Prihatingsih, Ida Savitri K, Moch. Abdul Kodir, Nyata Nugraha, Aris Sunindyo, Rola Nurul Fajri, Dina Yeni Martia	613-618



No.	Judul	Hal
70	PEMANFAATAN SOSIAL MEDIA DALAM UPAYA PEMULIHAN EKONOMI KOMUNITAS KPM GRADUASI KECAMATAN SURUH Mellasanti Ayuwardani, Bagus Yunianto Wibowo, Nanang Adie Setyawan, Vinda Setya Kartika	619-624
71	PELATIHAN PENERAPAN SISTEM TERBENAM DI SMP ALAM AR-RIDHO KOTA SEMARANG Nurseno Bayu Aji, Tri Raharjo Yudiantoro, Mardiyono, Kurnianingsih, Muhammad Irwan Yanwari, Kuwat Santoso, Wiktasari, Angga Wahyu Wibowo, Afandi Nur Aziz Thohari	625-629
72	PEMBERDAYAAN PKK KELURAHAN PEDALANGAN BANYUMANIK SEMARANG MELALUI PEMBENTUKAN KELOMPOK USAHA BERSAMA Sandi Supaya, Umar Farouk, Nur Rini, Sri Eka Sadriatwati, Sugiyanta, Sri Wahyuni, Paniya, Makmun Riyanto, Irawan Malebra	630-637
73	PENINGKATAN KETRAMPILAN MENGIKUTI LOMBA BAHASA INGGRIS BAGI SISWA SMPTQ PANGERAN DIPONEGORO, TEMBALANG, SEMARANG Nurul Hamida, Sri Hardiningsih HS, I Nyoman Romangsi Toni Hartono, M. Muslikh, Suko Raharjo, Pandiya, Tribekti Maryanto Agustinus, Sri Rahayu Zees	638-642
74	PENGEMBANGAN GERABAH TRADISIONAL DI DUSUN KLIPPOH, BOROBUDUR, MAGELANG Theresia Tyas Listyani, Sri Widiyati, Edi Wijayanto, Muhammad Rois	643-650
75	OPTIMALISASI KAMPANYE PEMILAHAN SAMPAH BAGI MASYARAKAT DAN NASABAH BANK SAMPAH NGUDI LESTARI DAN RESIK BECIK Yusmar Ardhi Hidayat1), Nyata Nugraha2), Iwan Budiyo3) dan Mohamad Hasanudin	651-656
76	PENDAMPINGAN DESAIN PRODUK KEMASAN UMKM DI DESA KALIGENTONG, AMPEL BOYOLALI Sindung HW Sasono, Sidiq Syamsul Hidayat, Abu Hasan, Slamet Widodo, Suhendro, Thomas Agung Setyawan, Rizkha Ajeng R, Hutama Arif Bramantyo, Muhammad Mukhlisin	657-663
77	PENDAMPINGAN PEMBUATAN LAMPU JOULE THIEF BAGI PENERIMA MANFAAT (PM) DI PANTI PELAYANAN SOSIAL PGOT "MARDI UTOMO" SEMARANG Ilham Sayekti, Achmad Fahrul Aji, Bambang Supriyo, Bangun Krishna, Dadi, Kusno Utomo, Samuel Beta K, Sri Kusumastuti, Tulus Pramuji, Vinda Setya Kartika. Alviandi Prasetyo Aji, Astri Suryandari, Deni Ramadhani, Ladifa Dwi Adani	664-670
78	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN PENGEMBANGAN UKM DI KELURAHAN PADANGSARI MELALUI PENGEMBANGAN BATIK DENGAN TEKNIK ECOPRINT Rara Ririn Budi Utaminingtyas1, Sri Eka Sadriatwati, Rif'ah Dwi Astuti, Saptianing	671-681
79	PEMBUATAN TEPUNG SUKUN SEBAGAI BAHAN MAKANAN PENGGANTI TEPUNG TERIGU OLEH KELOMPOK WANITA TANI "SEJAHTERA" Aryo Satito, Supandi, Timotius Anggit Kristiawan	682-688
80	PENINGKATAN KUALITAS KOLAM IKAN MENGGUNAKAN POMPA OKSIGEN AERATOR DENGAN DAYA SOLAR CELL PADA KELOMPOK PETANI IKAN MINALOG DESA CEPOKOSAWIT KECAMATAN SAWIT KABUPATEN BOYOLALI Syahid, Aji Hari Riyadi, Ari Santoso, Akhmad Jamaah, Yusnan Badruzzaman	689-695
81	PENDAMPINGAN DIGITAL MARKETING VIA MARKETPLACE DAN SOCIAL MEDIA PRODUK UMKM BOYOLALI Dewi Anggraeni, Ari Sriyanto Nugroho, Agus Rochadi, Amin Suharjono, Arif Nursyahid, Budi Basuki Subagio, Eko Supriyanto, dan Helmy	696-704
82	KETRAMPILAN RAJUT UNTUK PENINGKATAN DAN PENGUATAN EKONOMI IBU-IBU POKDAWIS KELUARAHAN LAMPERKIDUL SEMARANG SELATAN	705-709

No.	Judul	Hal
	Afiat Sadida, Sarana, Sugiyarti, Agus Suwondo, Prima Ayundyayasti, Sartono, Manarul Fatati, Edi Wijayanto, Th. Tyas Listyani, Atif Windawati	
83	PENERAPAN TEKNOLOGI DESAIN KEMASAN PRODUK DAN PENDAMPINGAN PEMASARAN ONLINE PADA UMKM 7FRESHLAMKID KELURAHAN LAMPERKIDUL SEMARANG SELATAN Afiat Sadida, Budi Adhiani, Sri Murtini, Rani Raharjanti, Ahmad Wafa Mansur	710-714
84	PEMAKAIAN PLTS SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF UNTUK PENERANGAN LINGKUNGAN PANTI ASUHAN TARBIYATUL HASANAH DI KELURAHAN GEDAWANG KECAMATAN BANYUMANIK KOTA SEMARANG Ari Santoso, Daeng Supriyadi, Akhmad Jamaah, Achmad Hardito, Adi Wasono, Mochammad Khambali, Yusnan Badruzzaman	715-719
85	PENDAMPINGAN MANAJEMEN PRODUKSI DAN PERSEDIAAN PADA INDUSTRI MIKRO ANGGOTA KUB "BINA USAHA" DESA JAMBEARUM KECAMATAN PATEBON KABUPATEN KENDAL Siti Arbainah, Lardin Korawijayanti, Rudi Handoyono, Musyafa Al Farizi, Arum Febriyanti Ciptaningtias5	720-727
86	IMPLEMENTASI PENGURUSAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI) TERHADAP USAHA KECIL MENENGAH (UKM) NAUFAL COLLECTION, PRINGAPUS, KABUPATEN SEMARANG Lardin Korawijayanti, Tutik Dwi Karyanti , Arum Febriyanti Ciptaningtias , Ardian Widiarto	728-733
87	APLIKASI PEMBANTU PENENTU HARGA KOMPETITIF PRODUK TOKO ONLINE DENGAN METODE WEB MINNING Liliek Triyono, Sukamto, Idhawati Hestinigsih, Amran Yobioktabera	734-742
88	PELATIHAN TAKTIK PEMASARAN, PEMBUATAN DESIGN PRODUK, DAN OPTIMALISASI PRODUKSI KINERJA UMKM TENONG SARI PANGAN KARANGANYAR Bayu Setyo Nugroho, Riyadi, Kurniani, Andi Setiawan, Yusmar Ardhi Hidayat, Suharmanto, Khairul Saleh, Nanang Adie Setiawan, Suwardi	743-750
89	PENERAPAN MODEL INKUBASI TEKNIK DAN DESAIN MEMBATIK SEBAGAI FAKTOR PENGUNGKIT PENINGKATAN KREATIVITAS DAN KETRAMPILAN BAGI GEN Z Sri Wahyuni, Andi Setiawan, Rif'ah Dwi Astuti , Bagus Yunianto Wibowo	751-758
90	PENERAPAN IPTEK DAN PENINGKATAN KUALITAS PRODUK UMKM ANEKA KERUPUK DAN KERIPIK DI DESA MANGUNHARJO KECAMATAN TEMBALANG, KOTA SEMARANG Isnaini Nurkhayati, Winarto, Jumi, Putut Haribowo, Agus Suratno, Sri Marhaeni, Endang Sulistiyani, Jati Nugroho	759-768
91	PENGEMBANGAN GERABAH TRADISIONAL DI DUSUN KLIPPOH, BOROBUDUR, MAGELANG Theresia Tyas Listyani, Sri Widiyati, Edi Wijayanto, Muhammad Rois	769-776
92	PROGRAM PENGEMBANGAN DESA WISATA MELALUI PENDAMPINGAN KELOMPOK UMKM "KARTINI ", DESA WISATA PUNJULHARJO, KECAMATAN REMBANG, KABUPATEN REMBANG Muhammad Asrori, Noor Suroija, Tri Raharjo Yudiantoro, Muhammad Irwan Yanwari	777-785
93	PELATIHAN PEMANFAATAN LIMBAH SAMPAH ORGANIK MENJADI BAHAN PEBERSIH UDARA RUANGAN PADA KELOMPOK DASA WISMA PERUMAHAN TEMBALANG PESONA ASRI Ari Sriyanto Nugroho, Budi Basuki Subagio, Muhlasah Novitasari Mara, Rizkha Ajeng Rochmatika	786-795
94	PENERAPAN MESIN BUBUT DALAM PENGOLAHAN LIMBAH KAYU UNTUK MENINGKATKAN NILAI EKONOMIS DAN PRODUKTIVITAS USAHA KERAJINAN MAINAN ANAK	796-802

No.	Judul	Hal
	Abdul Syukur A, Eko Armanto, Adhy Purnomo, BambangTjahjono, Kunto Purbono, Wahyu Isti N, Zaenal A, Ali Sai'in, Dita Anies M	
95	PENERAPAN MESIN PENGUPAS KULIT ARI KEDELAI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS USAHA PRODUKSI TEMPE KEDELAI Abdul Syukur A, Eko Saputra, Yusuf D H, Sahid	803-809
96	MEMBERDAYAKAN REMAJA PUTUS SEKOLAH KAMPUNG BARITO SEMARANG DENGAN PELATIHAN PEMOTONGAN PLASMA UNTUK PLAT SIMPUL, BASE PLATE TOWER AIR Tjokro Hadi, triwardaya, Parhadi, Supriyadi, Wasino, Junaidi, Yustinus Eka Wiyana, Rifqi Aulia Abdillah, Teguh Mulyo Wicaksono	810-819
97	PENERAPAN TEKNOLOGI OTOMASI MESIN BLOWING PADA INDUSTRI PEMBUATAN BOTOL PLASTIK DI KELURAHAN MANGUNHARJO SEMARANG Ilham Sayekti, Achmad Fahrul Aji, Bangun Krishna, Sri Kusumastuti, Supriyati, Cindi Dwi Mardiningsih, Nuruddin Fakhri	820-827
98	PELATIHAN PENGENALAN PASAR MODAL BAGI PEMUDA PEMUDI DI RT 10 RW 04 KELURAHAN SAMBIROTO KECAMATAN TEMBALANGKOTA SEMARANG Muhammad Rois, Siti Arbainah, Lardin Korawijayanti, Nikmatuniayah, Jati Handayani, Hartono, M. Th. Heni Widyarti, Rikawati, Zulaika Putri Rokhimah, Septian Yudha Kusuma	828-832
99	PENDAMPINGAN PEMBUATAN SUMUR RESAPAN AIR HUJAN UNTUK MENGATASI GENANGAN AIR DI WILAYAH RT 06 RW 05 KELURAHAN PADANGSARI KECAMATAN BANYUMANIK SEMARANG Risman, Warsiti, Lilik Striyadi, Nur Setiadi Pamungkas, Primasiwi Harprastanti	833-837
100	PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK DASAR SUPERBOKHASI MA-11 KELOMPOK PKK RT 05 / RW V KELURAHAN PADANGSARI KECAMATAN BANYUMANIK SEMARANG Risman, Warsiti, Lilik Satriyadi, Suparman, Nur Setiadi Pamungkas	838-843
101	PENERAPAN TEKNOLOGI PENGISIAN CAIRAN UNTUK USAHA KECIL INDUSTRI SABUN DAN PEMBERSIH KEPERLUAN RUMAH TANGGA Ignatius Gunawan Widodo, Sunarto, Eni Safriana, Gutomo, Agus Pramono	844-851
102	PENDAMPINGAN PENGELOLAAN ADMINISTRASI PADA PERANGKAT KELURAHAN GEDAWANG KECAMATAN BANYUMANIK KOTA SEMARANG Rustono, Fatchun Hasyim, Dody Setyadi, Rara Ririn Budi Utaminingtyas, Nur Rini	852-859
103	PEMBERDAYAAN ANGGOTA KOPERASI GAPOKTAN SIDO MAKMUR KELURAHAN BANJARDOWO KECAMATAN GENUK KOTA SEMARANG MELALUI PENINGKATAN KETERAMPILAN YANG BERNILAI EKONOMI Siti Mutmainah, Suryani Sri Lestari, Saniman Widodo, Iwan Budiyo, Siti Hasanah, Mustika Widowati, Resi Yudaningsih, Mella Katrina Sari, Vita Arumsari	860-865
104	PELATIHAN TAKTIK PEMASARAN, PEMBUATAN DESIGN PRODUK, DAN OPTIMALISASI PRODUKSI KINERJA UMKM TENONG SARI PANGAN KARANGANYAR Bayu Setyo Nugroho, Riyadi, Kurniani, Andi Setiawan, Yusmar Ardhi Hidayat, Suharmanto, Khairul Saleh, Nanang Adie Setiawan, Suwardi	866-873
105	PENGEMBANGAN DIGITALISASI MANAJEMEN DAN PELAPORAN KEUANGAN PONDOK PESANTREN SUNAN GUNUNG JATI BAALAWY (SGJB) GUNUNG PATI KABUPATEN SEMARANG Iwan Budiyo, Siti Hasanah, Ida Nurhayati, Mella Katrina Sari	874-881
106	ANALISIS EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MATA KULIAH PRAKTIK SECARA DARING DI PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 AKUNTANSI JURUSAN AKUNTANSI POLITEKNIK NEGERI SEMARANG Kusmayadi, Dewi Sri Marsanti, Didik Susilo Tamtomo, Mirasanti Wahyuni	882-888
107	PENGARUH KANDUNGAN METANA (CH <sub>4</sub> ) TERHADAP KINERJA GAS ENGINE SIEMENS SGE-56SL PADA PLTSa JATIBARANG SEMARANG	889-895

**Prosiding Seminar Sentrikom Vol. 5 (2023)**

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
	Muhammad Anggit Gagat Arissoma, Mulyono, Anis Roihatin	
108	Penerapan Mesin Vacuum Comppress Sebagai Pengembangan Produk Bantal Vacuum Di Berlien Production, Kelurahan Sidomulyo, Ungaran Timur. Agus Pramono, Ign.Gunawan Widodo, L.Y. Sutadi, Sri Harmanto, Slamet Priyoatmojo, Aryo Satito, Gutomo, Ampala Khoryanton, Eni Safriana, Padang Yanuar	896-901
109	Rancang Bangun Pintu Dengan Akses Rfid Dan Pengenalan Wajah Berbasis Raspberry Pi Ilham Sayekti, Achmad Fahrul Aji, Samuel Beta, Sri Kusumastuti, Vinda Setya Kartika, Robi Prasetyo	902-212