



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

Jalan Prof. H. Soedarto, S.H. Tembalang, Semarang 50275, PO BOX 6199/SMS
Telephone (024) 7473417, 7499585, 7499586, Facsimile (024) 7472396
<http://www.polines.ac.id>, E-mail : sekretariat@polines.ac.id.

04 Desember 2020

Nomor : 6547A/ PL4.1.7/PT/2020

Lamp : 1 Berkas

Hal : **Undangan Diseminasi Hasil Penelitian
dan Pengabdian**

Yth. : Ketua Peneliti / Pengabdi (Daftar Terlampir)

Politeknik Negeri Semarang

Sehubungan dengan telah selesainya pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun 2020, kami sampaikan bahwa sebagai pertanggungjawaban ilmiah dan akademik dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian, P3M Politeknik Negeri Semarang akan menyelenggarakan Diseminasi melalui Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat tahun 2020, di SENTRIKOM (Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif dan Komersial) dan ICIST (Internatioal Conference on Innovation in Science and Technology).

Berkenaan dengan hal tersebut P3M Politeknik Negeri Semarang mengundang para peneliti dan pengabdi untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, yang akan diselenggarakan pada tanggal 17 Desember 2020 (**Daftar ketentuan skim penelitian/pengabdian dan seminar yang harus diikuti terlampir**). Hal – hal yang perlu diperhatikan untuk kelancaran pelaksanaan acara tersebut adalah sebagai berikut:

1. Peserta/ penyaji adalah ketua peneliti atau anggota.
2. Wajib mengikuti kegiatan sampai selesai.
3. Mengirimkan video presentasi maks 10 menit.
4. Melakukan registrasi dan mengunggah abstrak serta artikel melalui laman sentrikom.com
5. Bagi yang sudah mempublikasi luaran hasil penelitian dan pengabdian, silahkan untuk melakukan registrasi diseminasi dengan link : <https://bit.ly/seminarhasilpolines2020>
6. video presentasi dikumpulkan maksimal H-2 pelaksanaan dalam format MPEG.4 melalui laman <https://bit.ly/UnggahVideoSentrikom2020> untuk seminar Nasional dan <https://icist.asia/virtual-conference//>. Melalui menu **Submission System** untuk seminar internasional.

Atas perhatian dan bantuannya, kami ucapkan terima kasih.

Kepala P3M,

Dr. Ir. Tedjo Mulyono, MT.
NIP. 196409071993031001

Tembusan

1. Direktur
2. Pembantu Direktur I (Bidang Akademik)
3. Pembantu Direktur II (Bidang Administrasi Umum dan Keuangan)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

Jalan Prof. H. Soedarto, S.H. Tembalang, Semarang 50275, PO BOX 6199/SMS
Telephone (024) 7473417, 7499585, 7499586, Facsimile (024) 7472396
<http://www.polines.ac.id>, E-mail : sekretariat@polines.ac.id.

LAMPIRAN 1 : Daftar ketentuan SKIM penelitian/pengabdian dan FORUM seminar yang harus diikuti

NO	SKIM PENELITIAN / PENGABDIAN	FORUM ILMIAH SEMINAR HASIL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	KETERANGAN
1	Penelitian Pratama	SENTRIKOM	
2	Pengabdian Pratama	SENTRIKOM	
3	Pengabdian Unggulan Prodi	SENTRIKOM	
4	Pengabdian DRPM Skim PKM	SENTRIKOM	
5	Penelitian dengan Skim Kompetitif, Unggulan dan Kerjasama yang Bidang Ilmunya tidak sesuai dengan Track di ICIST (International Conference on Innovation in Science and Technology)	SENTRIKOM	Prosiding Ber- ISSN
6	Penelitian dengan 1. Penelitian Dana DRPM Skim Desentralisasi 2. Penelitian dana DIPA skim KOMPETITIF, UNGGULAN dan KERJASAMA yang Bidang ilmunya sesuai dengan Track di ICIST (International Conference on Innovation in Science and Technology) yaitu : Track 1 : Electrical Engineering and Computer Science Track 2 : Mechanical Engineering Track 3 : Civil and Environmental Engineering	ICIST (International Conference on Innovation in Science and Technology)	All papers received and presented will be forwarded to be considered for publication in proceedings planned to be in the Scopus Index .

Lampiran 2. Daftar Undangan Peserta

NO	NAMA	JUDUL
PENELITIAN PRATAMA		
1	Sutarno, Drs. MM.	Kajin Pemanfaatan Botom Ash Sebagai Agregat pada Bata Beton Ringan Aerasi Type CLC (Cellular Lightweight Concrete)
2	Suroso, Drs, M.Sc.	Desain Teknologi Pembelajaran dan Basisdata Perawatan Instalasi Listrik Guna Penyusunan Common Data Environment- Building Information Modelling (CDE-BIM)
3	Dedi Budi Setiawan, S.T, M.T	Pengaruh Tanah (Lunak, Sedang dan Keras) Pada Analisis Dinamik Struktur Bangunan Dengan Respon Spektrum Berdasarkan SNI Gempa 1726:2012 Menggunakan SAP2000
4	Sri Wahyuningsih Sulaiman, Dra, M.Pd	Model Pembelajaran Komunikatif Untuk Meningkatkan Score Toeic Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang
5	Leily Fatmawati, S.T, M.T	Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Untuk Meningkatkan Kuat Tekan Mortar
6	Marsudi, S.T, M.T	Perilaku Balok Aplikasi Tulangan Dengan Beberapa Variasi Bentuk Beugel di Las Untuk Konstruksi Bangunan Guna Efisiensi Rencana Anggaran Biaya
7	Kusdiyono, Drs.MT.	Pengaruh Penambahan Baham Tambah Jenis A (Water Reducing) dalam Upaya Meningkatkan Pembuatan Mutu Beton
8	Nur Setiaji P., S.T.,MT	Kualitas Ambien dengan Prameter CO Dipersimpangan Bersinyal Dengan Berbagai Kemiringan, Lama Waktu Merah, dan Panjang Tundaan di Semarang
9	Risman, S.T., M.T.	Rancang Bangun Alat Ukur Debit Ambang Lebar Dengan Variasi Kemiringan Hilir Sebagai Alat Bantu Pembelajaran Mata Kuliah Irigasi
10	Pentardi Rahardjo, Drs., M.T	Perubahan Fungsi Lahan dan Dampaknya Terhadap Kualitas Lingkungan
11	Aryo Satito, S.T, M.Eng	Rancang Bangun Prototipe Ragum Presisi Tanpa Poros Ulir Untuk Pengayaan Materi Praktik Laboratorium Pemesinan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang
12	Poedji Haryanto, M.T, Drs	Rancang Bangun Pompa Spiral Dengan Penggerak Aliran Air Sungai
13	Abdul Syukur Alfuaazi, S.T, M.T	Rancang Bangun Mesin Pengolah Limbah Sampah Plastik Menjadi Fiber Polyester Bernilai Ekonomis
14	Daryadi, Drs. MT.	Desain dan Pembuatan Mesin Pengupas Kulit Kentang
15	Anwar Sukito Ardjo, M.Kom, Drs, Dr	Rancang Bangun Klem Pencekam Pada FixtureE Mesin CNC Emco VMC-200 Di Laboratorium CNC
16	Ignatius Gunawan Widodo, S.T, M.T	Pengembangan Alat Bantu Praktikum Pengujian Unjuk Kerja (performance) Kompresor Torak
17	Agus Slamet, M.T, Ir	Simulasi Perancangn Coil Heater Untuk Mencegah Korosi Yang Terjadi Pada Primary Air Fan Di PT. Indonesia Power UJP JATENG 2
18	Bambang Kuswanto, Dr. Drs. S.ST, MT.	Rekayasa Cetakan Plastik Untuk Daur Ulang Botol Aqua dari Campuran Semen dan Pasir Sebagai Material Alternatif Pengganti Logam
19	Nanang Budi Sriyanto, S.T., M.Eng	Studi Komparatif Sifat-Sifat Meknis Friction Stir Welding
20	Suwarti, S.T., M.T	Sistem Charging Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Laboratorium Konversi Energi Polines
21	Gatot Suwoto, Ir.MT.	Modifikasi Turbin Angin Poros Horisontal dengan Bahan Belahan Pipa
22	Mochamad Denny Surindra, S.T, M.T	Sistem Kontrol Proporsional Integral Derivative (PID) Untuk Mengatur kecepatan Moor DC Menggunakan Mikrokontroler
23	Anis Roihatin,S.T, M.T	Rancang bangun kalorimeter Bom sederhana untuk Pengembangan Materi Termokimia
24	Mochammad Muqorrobin, Ir,	Pengembangan Modul Praktikum Untuk Pengujian Transformator Tiga Fasa

NO	NAMA	JUDUL
	M.Eng	
25	Eko Supriyanto, S.T, M.T	Sistem Pemantau Suhu Sterilisasi Baglog Jamur Menggunakan Esp32 Berbasis Android Pada Fungi House
26	Iswanti, S.Si, M.Sc.	Perancangan Kelas Virtual Matematika dengan Elnino untuk Memaksimalkan Pembelajaran Daring di Prodi Teknik Elektronika Politeknik Negeri Semarang
27	Daeng Supriyadi Pasisarha, Drs, M.Eng	Variasi Ukuran dan Bahan Elektroda Jenis Pita untuk Pembumian Listrik pada Smart Building Systems
28	Sri Anggraeni Kadiran, S.T, M.Eng	Rancang Bangun Pembaca Identitas Pasien Pada Pemeriksa Kesehatan Dini Tanpa Sentuh
29	Slamet Handoko, M.Kom	Sistem Inventori Alat dan Bahan Habis Pakai (BHP) Berbasis Web Di Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Semarang
30	Muhlasah Novitasari Mara, S.Si, M.Si	Pengukuran Luas Daun Slada Hidroponik Tipe NFT dengan Digital Image Analysis
31	Sihono, S.T, M.Eng	Rancang Bangun Prototipe Robot Beroda Untuk Navigasi dan Memetakan Ruang Dengan Sensor Odometry
32	Ilham Sayekti, S.T, M.Kom	Pemetaan Posisi Robot Beroda Pada Dua Sumbu (X-Y) Menggunakan Sensor Encoder
33	Ari Sriyanto Nugroho, S.T, M.T	Rancang Bangun Sistem Metering Energi Listrik pada Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) Mobil Listrik berbasis Internet of Things
34	Eddy Triyono, S.T, M.T, Dr.	Radiasi Gelombang Elektromagnet Telepon Selular pada Manusia
35	Suryono, S.T, M.Eng	Rancang Bangun Sensor Gesture Sebagai Pengganti Saklar Pengontrol Lampu Tanpa Sentuhan
36	Mardiyono, S.Kom, M.Sc.	Sistem Pendeteksi Wajah Untuk Absensi Diintegrasikan Dengan Sistem Informasi Akademik
37	Agus Adiwismono, Drs, M.Eng	Penyeimbangan Beban Trafo Satu Fasa Jaringan Tegangan Rendah: Simulasi Pada Penyulang SGN-03 DI PT. PLN (PERSERO) ULP Magelang Kota
38	Ari Santoso, Drs. SST. M.Eng.	Rancang Bangun Kendali Pneumatik Berbasis PLC Pada Mata Kuliah Mekatronika
39	Eko Widiarto, ST. M.Eng.	Pengaruh Fluktuasi Tegangan Listrik Terhadap Unjuk Kerja LHE dan LED
40	Djodi Antono, B.Tech. M.Eng	Penerapan Operasi Sistem Telemetering Secara Real Time Data Besaran Listrik Pada Overhead Line Model Percobaan Kompensasi Paralel dan Seri Menggunakan Trainer Power System Simulation
41	Susena, Drs, M.S.	Pengukuran Kepuasan Pengguna Polines Pay di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Semarang
42	I Nyoman Romangsi, Drs. M.Pd.	Analisis Kemampuan Mahasiswa dalam Menulis Gagasan Bisnis dalam Bahasa Inggris dengan Metode Mind Mapping
43	Kusmayadi, S.E., M.Si	Analisis Hasil Uji Kompetensi Di Lembaga Sertifikasi Profesi Teknisi Akuntansi (LSP-TA) Se Kota Semarang
44	Marliyati, S.E., M.Si	Efektifitas Penerapan E-Goverment Dalam Upaya Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD) Pada Propinsi Jawa Tengah
45	Sarana, S.E., M.Si	Evaluasi Kualitas Layanan Uji Kompetensi Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Pertama (LSP P1) Politeknik Negeri Semarang
46	Siti Mutmainah, S.E., M.Si	Analisis Pengaruh Profesionalisme, Kompetensi, Independensi, Akuntabilitas Terhadap Kualitas Audit (Studi pada KAP di Semarang)
47	Siti Arbainah, S.E., M.M.	Strategi Pengembangan Usaha Industri Mikro Pengolahan Bandeng Presto 27 Semarang
48	Nurul Hamida, Dra. M.Pd.	Profile Minat Mahasiswa POLINES Dalam Mengikuti 'TOEIC On Line Preparation Course' Dan Pengaruhnya Pada Kenaikan Skor TOEIC

NO	NAMA	JUDUL
49	Edi Wijayanto, SE, M.Si	Perbandingan Kinerja Keuangan BMT Polidana Sebelum dan Sesudah "Polines Pay"
50	M. Th Heni W, SE, M.Si	Analisis Perencanaan Laba Menggunakan Metode Cost Volume Profit (CVP) (Studi Kasus pada UKM Bandengan UD makmur Mandiri Semarang)
51	Tutik Dwi Karyanti, Dra. M.Si. Akt	Evaluasi Pelaksanaan Standar Pelayanan Minimum Pada Subbagian Tata Usaha Politeknik Negeri Semarang
52	Moh. Haris, SE. M.Si	Strategi Pengembangan Industri Batik Melalui Peningkatan ketrampilan Pekerja Batik dan Pengembangan Ketrampilan Manajerial Usaha Batik di Kabupaten Pekalongan
53	Prihatiningsih, SE. Mm.	Analisis Tingkat kepuasan Pelanggan Mobile Payment Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang
54	R. Gunawan Setianegara, S.E., M.M.	Model Peningkatan Literasi Keuangan Pada Pelaku Usaha Generasi Milenial Di Kota Semarang
55	Rif'ah Dwi Astuti, M.M., Dra	Pengaruh Nilai Manfaat, Nilai Kemudahan, Dan Risiko, Terhadap Perilaku Menggunakan Uang Elektronik (E-MONEY)
56	Isnaini Nurkhayati, S.E., M.M.	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Generasi Milenial dalam Memanfaatkan Aplikasi Pengelola Keuangan
57	Putut Haribowo, S.E., M.M.	Analisis Faktor Determinan Kebahagiaan Kerja Dosen Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Semarang
58	Achmad Zaenuddin, S.E., M.Si	Penerapan Sistem Informasi Pemasaran Pada Usaha Kecil Menengah (UKM) Di Kota Semarang
59	Rustono, S.E., M.M.	Kajian Job Desk Mahasiswa Magang Dalam Upaya Pengembangan Kurikulum Program Studi Administrasi Bisnis Terapan (DIV) Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Semarang
60	Khairul Saleh, Drs, M.S.I	Model Normatif Berbasis Training Need Analysis Dalam Pengembangan Kapasitas Piritual Mahasiswa Baru Politeknik Negeri Semarang
61	Inayah, S.Psi, M.Sc.	Model Entrepreneurship Skill, Learning Dan Knowledge Management Dalam Pengaruhnya Terhadap Business Performance: Sebuah Studi Prilaku Wirusaha Bisnis Online
62	Yuli Sudarso, SE, MM	Analisis Kajian Minat Berwirausaha Bisnis OnLine Pada Siswa Pondok Pesantren Mahasiswa di Banyumanik Semarang
63	Nur Rini, M.Pd, Dra	Legalitas hukum Pendirian Startup Berbasis UMKM Oleh Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang
64	Sri Marhaeni Salsiyah, M.M., Dra	Analisis Kualitas Informasi pada Media Pemasaran Online Terhadap Peingkatan Omset dan Jumlah Pengunjung
65	Andi Setiawan, S.E., M.M.	Membangun Model Pembelajaran Mahasiswa Wirausaha: Studi Kasus Pada Program Inkubasi Bisnis Jurusan Administrasi Bisnis
PENELITIAN KERJASAMA DAN KOMPETITIF		
1	Riles M. Wattimena, Ir. MT.	Analisa Proses Manufaktur di PT. MAJ Sebagai Upaya Penyelarasan Metode Pembelajaran Praktik Produksi Dalam Rangka Link dan Match
2	Sukamto, S.Kom. M.T.	Pengembangan Prototipe Smart Incubator Berbasis Internet of Thing
3	Andi Setiawan, S.E. M.M.	Model Struktural Product Value Resonance Creation Terhadap Perilaku "New Normal" Konsumen Millennial Pada Usaha Kreatif Kuliner Kopi di Kota Semarang
4	Eko Widiarto, S.T., M.Eng.	Pengaruh Impedansi Listrik Sistem Pentanahan Batang Tunggal yang Terintegrasi dengan Konstruksi Bangunan
5	Syahid, S.T, M.Eng	Rancang Bangun Monitoring Pintu Otomatis Berbasis SCADA di Laboratorium Barat Teknik Listrik

NO	NAMA	JUDUL
6	Triyono, S.T, M.Eng.	Pengaruh Resistensi Penghantar Proteksi terhadap Kerja Peralatan Pengaman Arus Bocor Tanah (ELCB) di Bengkel Prodi Teknik Listrik Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Semarang
7	Djodi Antono, B. Tech., M.Eng	Kontrol Kendali Penyediaan Air Bersih Menggunakan Water Level Controle
8	Akhmad Jamaah, M.Eng, S.T	Pengaruh Harmonik Terhadap Penurunan Kapasitas Daya Transformator 400 kVA di Politeknik Negeri Semarang
9	Yusnan Badruzzaman, ST. M.Eng.	Sistem Monitoring Terpadu Energi Listrik pada Gedung Laboratorium Teknik Listrik Politeknik Negeri Semarang
10	Daeng Supriyadi Pasisarha, Drs.ST. M.Eng	Variasi Ukuran dan Bahan Elektroda Jenis Pita Untuk Pembumian Listrik pada Smart Building Systems
11	Ari Sriyanto Nugroho, ST. MT. M.Sc.	Rancang Bangun Sistem Metering Energi Listrik 3 Phase pada Sumber Catu Daya Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) Mobil Listrik Berbasis Internet of Things
12	Dedi Budi Setiawan, ST. MT.	Analisa Perhitungan Pembebanan Gempa Statik Ekuivalen dengan Perhitungan Gempa Dinamik (Respon Spektrum) Berdasarkan SNI Gempa 1726:2012 Pada Bangunan Bertingkat
13	Sutarno, Drs. MM.	Rancang Bangun Bata Geopolimer dari Fly Ash dan Botom Ash Sebagai Material Baru yang Ramah Lingkungan Ditinjau dari Pengaruh Penambahan Kapur Terhadap Karakteristik Mekanik
14	Danita Ratna Kusumastuti, ST. MT.	Go Green Menginovasi Tikar/Klono 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
15	Marsudi, ST. MT.	Analisis Karakteristik Perbaikan Struktur Balok Beton Aplikasi Dengan Carbon Fiber Reinforced Polymer Pada Berbagai Keruntuhan dan Model Teknik Pelaksanaan Serta Workability
16	Karnawan Joko Setyono, ST. MT.	Early Warning System Model Genangan Banjir Berbasis Teknologi Informasi Untuk mengatasi Kemacetan Lalu Lintas
17	Yusuf Dewantoro Herlambang, S.T., M.T., Ph.D	Kaji Eksperimental Kinerja Turbin Darrieus Dengan Variabel Uji Laju Aliran Air Memanfaatkan Potensi Pihohidro
18	Carli, ST. MT.	Mesin Pengrajang Multi Sampah Dengan Model Pisau Potong Tipe Crusher
19	Agus Slamet, Ir. MT.	Rekayasa Model Proses Setting Steering Idler Untuk Mencegah Jogging Pada Belt Conveyor Coal Handling Menggunakan Sistem Otomatisasi Pneumatik di Coal Handling Area
20	Ampala Khoryanton, ST. MT.	Model Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001 : 2015 Pada Industri Kecil dan Menengah Komponen Kapal
21	Risman, ST. MT.	Rancang Bangun Laboratorium Terpadu Dalam Rangka Mendukung Perkuliahan Praktikum dan Riset Terintegrasi
22	Anwar Sukito Ardjo, Dr. Drs. M.Kom.	Rancang Bangun Alat Presisi Cetakan Plastik Sebagai Sumber Daya Alat Pembelajaran Pada Mata Kuliah Desain Alat Produksi Masal
23	Bono, Drs. ST. M.Eng.	Model Turbin Turgo Multi Nosel Dengan Modifikasi Bentuk Sudu Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Pihohidro
24	Sahid, ST. MT.	Pengembangan Desain Sudu Turbin Angin Poros Horizontal Tipe Flat Sudu Banyak Dengan Perlakuan Perubahan Sudut Blade Pada Sisi Keluar
25	Aryo Satito, ST. M.Eng.	Rancang Bangun Alat Ukur Benda Kerja Tirus Presisi Untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Melakukan Pengukuran Hasil Praktik di Laboratorium Pemesinan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang
26	Sri Kusumastuti, ST. M.Eng.	Rancanag Bangun Kontrol Infus Pasien
27	Ilham Sayekti, ST. M.Kom.	Rancang Bangun Mesin Canting Cap Elektronik Dilengkapi Pengatur Suhu dan Detektor Kain Berbasis Arduino Untuk Industri Batik Cap

NO	NAMA	JUDUL
28	Bambang Supriyo, BSEE. M.Eng.Sc. Ph.D.	Rancang Bangun Alat Peraga Praktikum Kendali Kecepatan Motor DC Sebagai Langkah Awal Untuk Memenuhi Ketersediaan Alat Praktek Secara Swaproduksi di Laboratorium Sistem Kendali Politeknik Negeri Semarang
29	Helmy, ST. M.Eng.	Sistem Pemantauan Parameter Budidaya Akuaponik Menggunakan Teknologi Internet of Things (IoT)
30	Lilie Triyono, ST. M. Kom.	SaVRO : Asisten Rumah Pintar Untuk Tuna Netra Dengan Smartwatch dan Voice Recognition
31	Sukanto, S.Kom. MT.	Pengembangan Prototipe Ruang Sterilisasi Virus Berbasis Internet of Thing
32	Eko Supriyanto, ST. MT.	Rancang Bangun Sistem Penyiram Air dan Pemantau Kelembaban Tanah Pada Budidaya Bibit Kentang Balai Benih Hortikultura Kledung Berbasis Internet of Things (IoT)
33	Prihatiningsih, SE. MM.	Model Strategi Pengembangan UMKM Kerajinan Batik di Kota Semarang
34	Sri Rahayu Zees, Dr. Dra. M.Ed.	Factors Design Analysis dan Bes Practices Penggunaan Elnino Untuk Mata Kuliah Bahasa Inggris di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Semarang
35	Marliyati, SE. M.Si. Akt. CA.	Kaji Tidak Implementasi Audit Internal Atas Tridharma Perguruan Tinggi Pada Politeknik Negeri Semarang Dalam Mewujudkan Good University Governance (GUG)
36	Nikmatuniayah, SE. M.Si. Akt.	Analisis Penerapan SAK EMKM Serta Dampaknya Pada Kualitas Pelaporan Keuangan UMKM (Studi Kasus pada UMKM Kec. Tembalang & Banyumanik Semarang)
37	Lardin Korawijayanti, Dra. MM.	Model Analisis Efisiensi Penggunaan Modal Kerja UKM Pada Industri Pengolahan Kopi (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Rahayu IV, Kabupaten Semarang)
38	Sri Widiyati, Dra. M.Si.	Kajian Financial Management Behavior Generasi Milenial di Kota Semarang
39	Mohamad Hasanudin, SE. M.Si. Akt.	Analisis Evaluasi Pelaksanaan E-Learning Selama Masa Wabah Covid 19 Pada Politeknik Negeri Semarang
40	Sartono, Dr. SE. M.Si.	Membangun Infrastruktur Entrepreneurship Melalui Penguatan Peran Technology Enhance Learning, Knowledge Management Process Serta Dampaknya Pada Kinerja Bisnis (sebuah studi industri furnitur berorientasi ekspor di Jawa Tengah)
41	Sri Hardiningsih, H.S. Dr. M.Hum.	Penerapan Extensive Reading Strategy Guna Meningkatkan Kemampuan Writing Dalam Bahasa Inggris Bisnis Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang
42	Andi Setiawan, SE. MM.	Dampak Media Exposure "Informasi Virus Covid 19" Terhadap Keputusan Wisata (Vacation Decision Making Processes) Kota Lama Semarang Dengan Pendekatan Multiple Discriminant Analysis
43	Noor Suroija, SE. MM.	Model Pengembangan Desa Wisata Punjulharjo Kabupaten Rembang Berbasis Pemberdayaan Potensi Desa
44	Sandi Supaya, Drs. MM.	Desain Model Pengembangan Technopreneurship Bagi UMKM Kopi Temanggung Dalam Menjalankan Usaha dan Menghadapi Persaingan
45	Endang Sulistiyani, SE. M.Si.	Model Penguatan Kinerja UMKM Sektor Kerajinan di Jawa "Tengah Dalam Upaya ""Making Indonesia 4.0""
46	Inayah, S.Pi. M.Sc.	Membangun Energyzing Team-Work Melalui Virtual Leadership, Cyber-Learning, Komitmen Afektif Serta Dampaknya Pada Kinerja Kreativitas, Sebuah Studi UKM Bisnis Digital Kepemilikan Generasi Milenial
Penelitian Terapan Unggulan Prodi		
1	Sutarno, M.M., Drs.	Kajian Limbah Kantong Plastik Yang Dibentuk Sebagai Serat pada Bata Beton Ringan Aerasi Type CLC Sebagai Upaya Meningkatkan Karakteristik Mekaniknya
2	Triwardaya, S.T, M.T	Rancang Bangun Alat Bantu Uji Baut (SCREW) Sebagai Alat Pendukung Uji Praktikum Bahan Bangunan Jurusan Teknik Sipil Polines
3	Tjokro Hadi, S.ST, M.T.	Mitigasi Jalan Rigid Beton dengan Konstruksi Jaring-Jaring Tulangan Baja Wiremesh dari Kegagalan Konstruksi Ditinjau Dari Kekuatan Geser Las Sambungan
4	Herry Ludiro Wahyono, S.T, M.T, Dr	Model Efektifitas Pengumpulan dan Pemrosesan Data Hasil Penyelidikan Bangunan: Studi Data Historis Pada Pemeriksaan Bangunan Gedung dan Non-Gedung

NO	NAMA	JUDUL
5	Kusdiyono, M.T, Drs	Pengaruh Variasi Penambahan SLAG Terak Tanur Tinggi Terhadap Laston AC-WC Dalam Upaya Pemanfaatan Limbah
6	Tedjo Mulyono, Ir, Dr., M.T	Pengembangan Wastafel Automatic Sensor Combine Sensor Suhu Tubuh dalam Rangka Pencegahan Coronavirus COVID 19
7	Ampala Khoryanton, S.T, M.T	Rancang Bangun Lifter Bracket Rock Ejector Tool HD785-7 Guna Meningkatkan Produktifitas Dan Mengurangi Potensi Bahaya Saat Proses Remove And Install di PT. Pampersada Nusantara
8	Agus Slamet, M.T, Ir	Rekayasa Flushing Oil Hydraulic Tool Untuk Menurunkan Nilai Kontaminasi Dan Abnormal Wear Oli Hidrolik ISO 68 Pada Unit HD 785-7 Di PT. Pampersada Nusantara Distrik ADRO
9	Yusuf Dewantoro Herlambang, S.T, M.T, Ph.D.	Unjuk kerja Kincir Air Kombinasi Breastshot Dan Overshot Kapasitas 2 KW Untuk Pembangkit Listrik
10	Margana, S.T, A.Md, M.Eng	Aplikasi Pengontrol Hybrid Pada Pembangkit Tenaga Surya Untuk Melengkapi Praktikum Sistem Pembangkit Alternatif Program Studi Teknik Konversi Energi Polines
11	Sihono, S.T, M.Eng	Rancang Bangun Prototipe Smart-Lab untuk Optimasi Energi Berbasis Teknologi Internet Of Things pada Lab. Kendali Teknik Elektronika Polines
12	Sri Astuti, M.M., Dra	Rancang Bangun Sistem Kendali Module Lengan Robot Berbasis IoT Sebagai Sarana Penunjang Praktikum Laboratorium Mekatronik di Polines
13	Syahid, S.T, M.Eng	Rancang Bangun Monitoring dan Kontrol Kualitas Air Purifikasi pada Tandon Penyimpanan Air Minum di Bengkel Teknik Listrik Politeknik Negeri Semarang
14	Sarono Widodo, S.T, M.Kom	Smart Building:Sistem Pengatur dan Pemantau Peralatan Elektronik Pada Perkantoran Berbasis IoT Menggunakan Android Dan NodeMCU ESP32
15	Thomas Agung Setyawan, S.T, M.T	Rancang Bangun Pengukuran Tekanan Udara, Suhu, dan Kelembapan Atmosfer Vertikal Menggunakan Rawinsonda Pada Frekuensi 433 MHz
16	Sindung Hadwi Widi Sasono, BSEE, M.Eng.Sc	IoT Smart Health Untuk Monitoring dan Kontrol Suhu dan Kelembaban Ruang Penyimpan Obat Berbasis Android di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Sardjito Yogyakarta
17	Bambang Eko Sumarsono, Drs, M.M.	Rancang Bangun Pemantau Suhu Hewan Percobaan Berbasis Sensor Suhu
18	Amin Suharjo, S.T, M.T, Dr	Pengembangan Robot Asisten Medis Untuk Perawatan Pasien COVID 19
19	Bambang Supriyo, BSEE, M.Eng.Sc., Ph.D.	Rancang Bangun Wastafel Automatic 3 In 1 Dalam Rangka Pencegahan Coronavirus COVID 19
20	Nikmatuniyah, S.E., M.Si., Akt.	Pengaruh Patronage Buying Motives Terhadap Going Concern UMKM Kota Semarang di Tengah Bencana Covid-19
21	Kusmayadi, S.E., M.Si	Analisis Tingkat Pemahaman Dosen Program Studi D-3 Politeknik Negeri Semarang Terhadap Uji Kompetensi Dan Keberadaan Lembaga Sertifikasi Profesi Bidang Akuntansi
22	Rudi Handoyono, S.E., M.Si.	Pengaruh Pengetahuan Kewirausahaan, Motivasi Berwirausaha, Dan Lingkungan Keluarga Terhadap Minat Berwirausaha Pada Mahasiswa Program Studi Akuntansi Manajerial Politeknik Negeri Semarang
23	Maria Theresia Heni Widyarti, S.E., M.Si	Implementasi Manajemen Risiko Berbasis ISO 9001:2015 Dan SN Dikti Pada Prodi DIV Akuntansi Manajerial
24	Sri Widiyati, S.E., M.Si.	Studi Terhadap Perilaku Investor Berdasarkan Produk Investasi Dan Variabel Demografi Di Kota Semarang
25	Prihatiningsih, S.E., M.M.	Pengaruh Pendidikan di Perkuliahan (Education In College), Literasi Keuangan (Financial Literacy/Financial Knowledge), Kemampuan Akademik (Academic Ability), dan Pengalaman Kerja (Work Experience) Terhadap Manajemen Keuangan Pribadi Mahasiswa

NO	NAMA	JUDUL
26	Aris Sunindyo, SE., MM	Analisis Pengaruh Kualitas Pelayanan Teller Terhadap Kepuasan Anggota Pada BMT Polidana Politeknik Negeri Semarang
27	Muhammad Noor Ardiansah, S.E., M.Si.	Desain Sistem Informasi Akuntansi Berbasis E-Commerce Guna Meningkatkan Kinerja Usaha Kecil dan Menengah di Jawa Tengah
28	Sarana, S.E., M.Si.	Pengembangan Model Pelaksanaan Kegiatan dengan Integrasi Pembayaran Model POS dan Tiket Masuk pada Sistem Informasi Polines Pay di Jurusan Akuntansi
29	Suryani Sri Lestari, S.E., M.Bus.	Pengaruh Wabah Virus Covid-19 Terhadap Return Saham Badan Usaha Milik Negara pada Jakarta Islamic Index
30	Sartono, S.E., M.Si, Dr.	Analisis Pengaruh Etika Auditor, Pengalaman Auditor, Biaya Audit, Dan Motivasi Terhadap Kualitas Audit (Studi Pada KAP Di Jawa Tengah)
31	Endang Sulistiyani, S.E., M.M., Dr.	Peran Voluntary Adhocratic Capability Dalam Peningkatan Prestasi Kelompok Kerja
32	Suharmanto, Drs, M.Si.	Model Pengembangan Kurikulum Secara Berkelanjutan Dengan Pendekatan Kepuasan Mahasiswa :Studi Kasus Pada Tracer Study Program Studi Administrasi Bisnis
33	Rustono, S.E., M.M.	Tracer Study: Kajian Profil Lulusan Dan Relevansi Kurikulum Program Studi Administrasi Bisnis Terapan (DIV) Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Semarang
34	Yuli Sudarso, S.E., M.M.	Analisis Kajian Model Pengaruh Faktor Internal Terhadap Keberhasilan Wirausaha Berbasis Ekspor Di Kota Magelang
35	Andi Setiawan, S.E., M.M.	Membangun Model Omni Channel Marketing dengan Pendekatan E-Service Quality dan E-Customer Value pada Perilaku Belanja Online Konsumen E-Retail di Semarang.
36	Sri wahyuni, S.E., M.M.	Pengembangan Model Hirarkis Prodi Manajemen Pemasaran Dengan Pendekatan Holistik Service Quality In Higher Education (HESQUAL)
Penelitian Unggulan Doktor		
1	Stefanus Santosa, M.Kom, Drs, Dr	Penerapan Fuzzy C-Means Pada Perhitungan Threshold Segmentasi Citra Pengguna Building Information Modelling (BIM) Guna Penciptaan Sarana BIM Adaptif
2	Tedjo Mulyono, Ir, Dr., M.T.	Pengembangan Model Prediksi Debit Sedimen Melalui Peningkatan Akurasi Parameter Menggunakan Pendekatan Genetic Algorithm Pada Daerah Aliran Sungai
3	Suharto, M.Pd, Ir, Dr	Teknologi Computer Numerical Controller (CNC) Untuk Peningkatan Mutu Dan Daya Saing Industri Topeng Kayu
4	Anwar Sukito Ardjo, M.Kom, Drs, Dr.	Pengembangan Sumber Digital untuk Kuliah Desain Alat Presisi (Cetakan Plastik) Berbasis Medsos, VR-360° dan Camtasia Guna Mendukung Pembelajaran Daring
5	Dwiana Hendrawati, S.T, M.T., Dr.	Kajian Peningkatan Efisiensi Daya PLTB (Pembangkit Listrik Tenaga Bayu) dengan Pengaturan Terpusat (Centralized Control) Sudut Sudu Turbin Angin Poros Horizontal
6	Yusuf Dewantoro Herlambang, S.T, M.T, Ph.D.	Turbin Darrieus Sudu Heliks Untuk Aliran Terbuka Terhadap Variasi Sudut Serang Sudu Untuk Meningkatkan Efisiensi Turbin
7	Eddy Triyono, M.T, S.T, Dr.	Pengembangan Repeater Pasif untuk Ruang di Frekuensi 400 MHz
8	Eni Dwi Wardihani, ST. MT. Dr.	Kinerja Channel Coding QC-LDPC pada Sistem 5G-NR
9	Sartono, Dr., M.Si, S.E.	Konten Kreatif Virtual Reality 360° Geotourism Sebagai Media Promote Push Pada Zona Agro-Industri Volcano Merapi: Studi Manajemen Disaster
10	Endang Sulistiyani, M.M., Dr.E., S.E.	Model Pemberdayaan Desa Kreatif Berkarakter Budaya Lokal Dalam Rangka Pembangunan Pariwisata Berkelanjutan
11	Jumi, M.Kom, Dr	Model Identifikasi Tanaman Obat Peningkat Kekebalan Tubuh Untuk Mencegah Coronavirus Covid 19 Melalui Pengenalan Citra Daun
PENGABDIAN PRATAMA		
1	Pentardi Rahardjo, M.T, Drs	Kegiatan Pendampingan Pelaksanaan Fisik dan Supervisi Pembangunan Musholla Al Barokah Nyatnyono Ungaran Barat

NO	NAMA	JUDUL
2	Dadiyono Amat Pawiro, M.T, Dipl.Ing.HTL	Penerapan Iptek Untuk Upaya Menanggulangi Penurunan Muka Air Tanah Dengan Lubang Resapan Biopori
3	Kusdiyono, M.T, Drs	Pendampingan kualitas produksi paving block pada UD. DIPO Jl. Durian Raya no. 55 Srandol, Banyumanik, Semarang
4	Anung Suwarno,SS.T, M.T	Pemanfaatan Limbah Plastik Kresek Berwarna Untuk Pembuatan Beton Ringan Penutup Saluran dan Blok Tiang Bendera RT 06/ RW 17 Pucang Sari – Desa Batarsari-Kecamatan Mranggen
5	Warsiti, ST, MT	Pelatihan Pembuatan Pupuk Dasar Superbokhasi Kelompok Tani Desa Meger Kecamatan Ceper Kabupaten Klaten
6	Poedji Haryanto, M.T, Drs	Peningkatan Ketrampilan Dalam Bidang Las Dengan Menggunakan Teknologi Las Gesek Bagi Masyarakat Pelaku Bidang Las di Semarang
7	Eko Armanto, S.T, M.T	Penerapan Teknologi Operasional Penggunaan Alat Perontok Jagung Bagi Kelompok Petani Desa Prigi Kecamatan Kedungjati Kabupaten Grobogan
8	Wiwik Purwati.W, S.T, M.Eng	Pembuatan Batik Tulis Alami Ecoprint
9	Abdul Syukur Alfauzi, S.T, M.T	Penerapan Teknologi Alat Peniris Minyak (Spinner) Pada UKM Industri Makanan Di Kota Semarang
10	Nanang Budi Sriyanto, S.T., M.Eng	Penarapan Mesin Pin Router Guna Meningkatkan Kualitas Gitar Elektrik UKM Kabupaten Semarang
11	Bambang Tjahjono,ST.,M.T.	Pembuatan Alat Cetak Label (Embos) Duduk Untuk Pengembangan Usaha Kecil “MAULA TAS” Desa Bulu Lor Semarang Utara
12	Suwarti,S.T, M.T	Pelatihan Operasional Perawatan dan Perbaikan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Bagi Masyarakat Desa Surokonto Wetan Kabupaten Kendal
13	Iswanti, S.Si., M.Si.	Pemanfaatan Peralatan Elektronika yang Baik dan Benar Serta cara Penghematan Tarif Rekening Listrik untuk UMKM “Penyetan Ala Sumatranan Anthoni Bah” Semarang
14	Budi Basuki Subagio, S.T	Rancang Bangun Mesin Penepung Singkong Untuk Desa Sapuran Kabupaten Wonosobo
15	Sidiq Syamsul Hidayat, S.T, M.T, Dr	Penerapan Smart Office dan Digitalisasi Dokumen di Kelurahan Sapuran, Kabupaten Wonosobo
16	Muhlasah Novitasari Mara, S.Si, M.Si	Pendampingan Pemasaran Digital Untuk PKK dan UMKM di Kelurahan Sapuran Kabupaten Wonosobo
17	Ilham Sayekti, S.T, M.Kom	Penerapan Iptek Canting Batik Eelektrik Untuk Pemberdayaan Warga Binaan Dalam Usaha Produksi Kain Batik di Panti Pelayanan Ssosial PGOT ‘MARDI UTOMO’ Semarang I Kelurahan Kramas Kecamatan Tembalang Semarang
18	Tri Raharjo Yudiantoro, S.Kom, M.Kom	Penerapan Smart Food Dehydrator Berbasis IoT pada Toko Buah Kamti Widodo
19	Ari Santoso, Drs. SST. M.Eng.	Pemberdayaan Anggota Karang Taruna Dengan Pelatihan Teknik Perbaikan Alat Listrik Rumah Tangga Di RW 05 Kelurahan Gedawang Kecamatan Banyumanik Kota Semarang
20	Triyono, ST. M.Eng	Pelatihan Pemasangan Instalasi Penerangan Lampu Jalan Dengan Photosel Dan Timer Bagi Karang Taruna RW 5 Kelurahan Gedawang Kecamatan Banyumanik Kota Semarang
21	Eko Widiarto, ST. M.Eng.	Peningkatan Kompetensi Teknik Perawatan Dan Perbaikan AC Split Bagi Pondok Pesantren Mahasiswa Insanul Iman , Jalan Turus Sari Kel. Bulusan Kec. Tembalang Semarang
22	M. Noor Ardiansah, S.E., M.Si	Pendampingan Pengajuan Lisensi Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu (LSP P1) pada SMK Muhammadiyah dan SMK Ibu Kartini Kota Semarang

NO	NAMA	JUDUL
23	Resi Yudhaningsih, S.E., M.Si	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
24	Sri Rahayu Zees, Dra, M.Ed.	Peningkatan ketrampilan membuat pudding art bagi kelompok usaha verdant (KUB) Tangan Kreatif Bukit Diponegoro Semarang
25	Boediono, S.E., M.M.	Pengembangan Manajemen Pembelajaran Berbasis Komputer Pada TK Nurul Ihsan Pedalangan Banyumanik
26	Siti Arbainah, S.E., M.M.	Pendampingan Manajemen Biaya Dan Produksi Pada Industri Mikro Pengolahan Bandeng Presto 27 Kelurahan Muktiharjo Kidul Kecamatan Pedurungan Kota Semarang
27	Ida Savitri Kusmargiani, Dra. MM	Optimalisasi Pekarangan Melalui Pelatihan Hidroponik Pada Kelompok Tani (KWT) "IJO ROYO – ROYO" RT 07 RW 01 Tambak Aji Ngaliyan Semarang
28	Embun Duriyany S., Dra. MM.	Wirasahan Pengelolaan Limbah Kertas Kain Menjadi Produk Kreatif pada Karang taruna Setiabudi Sumurboto RW 03, Kel. Sumurboto
29	Isnaini Nurkhayati, S.E., M.M.	Pengembangan Produk Olahan Berbasis Jamur Tiram Dalam Rangka Penguatan Ekonomi Rumah Tangga Di Desa Meteseh, Kecamatan Tembalang, Kota Semarang
30	Riyadi, M.M., Ir	Pembinaan Pengelolaan Perpustakaan Digital Pada Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Islam Teladan BINA FITRAH Gedawang, Kelurahan Gedawang, Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang
31	Taviyastuti, M.M., Dra	Pendampingan Pengelolaan Administrasi Dan Proses Produksi Daur Ulang Limbah Di Bank Sampah Berkah Rejeki RW. VIII Banyumanik Semarang
32	Subandi, Drs, M.M.Par	Pemberdayaan Pelajar SMK Dalam Berwirausaha Berbasis Penggunaan Teknologi Komputer Pada SMK Bagimu Negeriku - Semarang
33	Yuli Sudarso, SE, MM	Pelatihan Kewirausahaan Bisnis Online Pada Pondok Pesantren Mahasiswa Baitul Muiz, Pedalangan Semarang
34	Paniya, Drs. M.Pd.	Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Dengan Sistem Takakura Bagi Ibu-Ibu Kelompok PKK RW.IV Kelurahan Pedalangan Banyumanik
PENGABDIAN KOMPETITIF		
1	Sutarno, M.M., Drs	Memberdayakan Masyarakat Panti Sosial Mardi Utomo Dengan Memanfaatkan Limbah Besi Dengan Keterampilan Mengelas Untuk Menjadi Tenaga Terampil
2	Marsudi, S.T, M.T	Tata Cara Pembuatan Cetakan Paving Taman Dan Aplikasi Model Cast In Situ Bagi Masyarakat RW. VI Kelurahan Tegalrejo Kecamatan Argomulyo Kota Salatiga
3	Tedjo Mulyono, Dr, Mt, Ir	Implementasi Teknologi Produksi Kerajinan Irat Bambu Melalui Penggunaan Mesin Irat Automatic Pada Kelompok Usaha Bersama Desa Semowo, Semarang
4	Tjokro Hadi, M.T, S.ST.	Transfer Teknologi Pembuatan Begel / Sengkang Praktis Dari Bahan Limbah Baja Tulangan Untuk Masyarakat Di Kampung Ligu Utara
5	Risman, S.T, M.T	Implementasi Sumur Resapan Untuk Mengatasi Kekeringan dan Pencegahan Banjir di Desa Semowo Kecamatan Pabelan Kabupaten Semarang
6	Aryo Satito, S.T, M.Eng.	Pelatihan Pembuatan Coccopeat dan Coco Fiber Dalam Upaya Penganekaragaman Produk Pada Kelompok Tani "SUMBER REJEKI" Dukuh Kedungjangan RT.05 / RW.03, Kelurahan Purwosari, Kecamatan Mijen, Kota Semarang.
7	Suharto, M.Pd, Ir, Dr	Penerapan Teknologi Dan Peningkatan Kualitas Pembibitan Ternak Itik Kelompok Usaha Punakawan Di Wedarijaksa Kabupaten Pati

NO	NAMA	JUDUL
8	Paryono, M.T, Drs, S.ST	Penerapan Teknologi Pengerolan Pipa Bulat Dan Segi Empat Pada UMKM Bengkel Las D'Grup Tembalang Untuk Peningkatan Kualitas Produksi
9	Poedji Haryanto, M.T, Drs	Penerapan Teknologi Pengemasan Hasil Pengolahan Makanan Pada Kelompok Pengrajin Olahan Makanan Untuk Meningkatkan Nilai Ekonomi di Kampung Tematik Macrame Rumah Pintar "LAVANDER" RW XI Desa Meteseh Kecamatan Tembalang - Semarang
10	Helmy, S.T, M.Eng	Pendampingan Implementasi Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT) di Lahan Pertanian SMKN 1 Bawen
11	Bambang Supriyo, M.Eng.SC., BSEE, Ph.D.	Implementasi Wastafel Tri In One Automatic Pada SDN Sronдол Kulon 02, Banyumanik, Kota Semarang dalam Rangka Pencegahan Coronavirus.
12	Iswanti, S.Si, M.Sc.	Pemberdayaan Perempuan Melalui Program Pembuatan Handsanitizer dan Disinfektan Alami serta Pembuatan Minuman Herbal sebagai Antisipasi Penularan Virus di Kelompok PKK Kelurahan Gedawang Kecamatan Banyumanik Kota Semarang
13	Syahid, S.T, M.Eng	Pemberdayaan Anggota Karang Taruna Dengan Pembekalan Ketrampilan Instalasi Listrik Sederhana Di Desa Caruban Kecamatan Adimulyo Kabupaten Kebumen
14	Bambang Eko Sumarsono, M.MT., Drs	Smart Cellular Corector Menggunakan Aplikasi Optical Mark Reader Evaluator Untuk Koreksi LJK Bagi Guru SMPN 11 Kota Semarang
15	Muhlasah Novitasari Mara, S.Si, M.Si	Pendampingan Penggunaan Raport Otomatis Berbasis Excel Di Sekolah Sepak Bola Palebon
16	Eko Supriyanto, S.T, M.T	Pelatihan Pembuatan Sistem Otomatis Ruang Kelas Berbasis Internet Of Things (IoT) Pada Madrasah Aliyah Darun Najah Kabupaten Pati
17	Tri Raharjo Yudiantoro, S.Kom, M.Kom	Penerapan Teknologi Iot Pada Smart Oven Untuk Toko Roti Danisa
18	Siti Hasanah, M,Ag, S,Ag	Penerapan Teknologi Pemasaran Produk Menggunakan Media Online Pada Industri Rumah Tangga "Tahu Bakso Bu Yanti" Tambak Aji Ngaliyan Semarang
19	Mardinawati, M.M., Dra	Penerapan Teknologi Pemasaran Online Pada Kelompok Batik Tinular Sih Desa Manding Temanggung
20	Siti Arbainah, S.E., M.M.	Penerapan Manajemen Biaya Produksi Dan Persediaan Produk Jadi Pada Industri Mikro Emping Ketan "NANDA" Desa Jambearum Kecamatan Patebon Kabupaten Kendal
21	Eka Murtiasri, SE. M.Si.	Penerapan Teknologi Cuci Tangan Portable Untuk Pencegahan Penyebaran Covid-19 Di Wilayah Rt12/Rw7 Kelurahan Sronдол Wetan Kecamatan Banyumanik Kota Semarang
22	Drs. Muhammad Asrori, Msi	Program Kemitraan Masyarakat Melalui Pendampingan Guiding Bahasa Inggris Dan Penguatan Aspek Pemasaran Pada Usaha Pariwisata Pantai Karang Jahe (K/Jb), Desa Punjulharjo, Kecamatan Rembang, Kabupaten Rembang
23	Nikmatuniyah, S.E., M.Si	Penerapan Teknologi Dan Peningkatan Kualitas Produk Lazis Baiturrahman Melalui IT Sosial Media
24	Sugiarti, S.E., M.Si	Pendampingan Dan Penerapan Teknologi Produksi Dalam Penyediaan Bahan Baku Pada Usaha Tusuk Sate Kinara/Pantes Di Kabupaten Sukoharjo, Propinsi Jawa Tengah
25	Nurul Hamida, Dra., M.Pd.	Mengangkat Kacang Tanah Sebagai Makanan Khas Desa Wisata Lerep, Ungaran
26	Pandiya, Drs. M.Pd.	Peningkatan Ketrampilan Membuat Motif Batik Jumpat Bagi Kelompok Sadar Wisata Desa Lerep Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang
27	Kusmayadi, S.E., M.Si	Pendampingan Penyusunan Materi Uji Kompetensi (MUK) Bagi Asesor Kompetensi Akuntansi Di Kota Semarang
28	Lardin Korawijayanti, M.M., Dra	Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) Terhadap Usaha Kecil Menengah (UKM) Isnaini Craft, Kabupaten Semarang

NO	NAMA	JUDUL
29	Prihatiningsih, S.E., M.M.	Program Pendampingan Implementasi Hak Kekayaan Intelektual Batik Ciptaan Dan Merek Dagang Asal Batik Pada UMKM Batik Di Kelurahan Meteseh Kecamatan Tembalang Kota Semarang
30	Sri Rahayu Zees, Dra, M.Ed.	Pemanfaatan Limbah Industri Untuk Pembuatan Souvenir Khas Semarang
31	Inayah, S.Psi, M.Sc.	Demplot Laboratorium Pusat Dongeng Di Paud Al-Kamilah Dalam Rangka Induksi Pembelajaran Inovatif Berbasis Dongeng Budi Pekerti Dan Lingkungan Sehat Pada Anak
32	Sandi Supaya, M.M., Drs.	Penerapan Teknologi Pemasaran Produk Kopi Menggunakan Media Online Pada KUB Tani Manunggal Temanggung
33	Siti Nur Barokah, M.M., Dra	Penerapan Aplikasi Go Food Guna Pengembangan Pasar Jamu Tradisional Bu Sum Pedurungan Kidul-Semarang
34	Rif Ah Dwi Astuti, M.M., Dra	Penguatan Experiential Learning Pada Santri Melalui Manajemen Wirausaha Dan Pendirian "Kantin Santri" Pada "PESANTREN DARUL KHOIR" Kelurahan Meteseh Kecamatan Tembalang Semarang
35	Ilham Sayekti, S.T, M.Kom.	Penerapan Teknologi Monitoring Suhu Dan Kelembapan Udara Kumpang Menggunakan Internet Of Things (IoT) Pada Usaha Budidaya Jamur Tiram Di Desa Wujil Kerajan Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang
36	Jumi, Dr, M.Kom.	Penerapan Teknologi Produksi "Wedang Anti Corona" Minuman Rempah-Rempah Anti Coronavirus Pada Ukm "Wedang Rempah Sri Katon"
37	Saptianing, M.M., Dra	Pemberdayaan Masyarakat Dan Pengembangan Kampung Tematik Di Kelurahan Pedalangan Melalui Pengembangan Batik Dengan Teknik Ecoprint Dengan Menggunakan Limbah Besi Dan Pewarna Alami
38	Isnaini Nurkhayati, S.E., M.M.	Pengolahan Limbah Baglog Jamur Tiram Menjadi Pupuk Bokashi Komersil Di Desa Tandang Kecamatan Tembalang, Kota Semarang
39	Suryadi Poerbo, S.E., M.M.	Peningkatan Kompetensi Penggunaan Komputer Bagi Staf Kelurahan Banyumanik Kecamatan Banyumanik Kota Semarang
Pengabdian kepada Masyarakat Unggulan Prodi		
1	Risman, S.T, M.T	Pelatihan Pembuatan Pupuk Dasar Superbokhasi MA-11 Kelompok PKK RT 05 /RW V Kelurahan Padangsari Kecamatan Banyumanik Semarang
2	Marsudi, S.T, M.T	Teknik Pembuatan Bangku Beton Mutu K-225 Metode Knockdown Fine Slab Bagi Masyarakat RW. VI Kelurahan Tegalrejo Kecamatan Argomulyo Kota Salatiga
3	Yusuf Dewantoro Herlambang, S.T, M.T, Ph.D.	Penerapan Perawatan Dan Perbaikan Kincir Air Dalam Rangka Edukasi Teknologi Mikrohidro Bagi Masyarakat Desa Surokonto Wetan Kabupaten Kendal
4	Sahid, ST, MT	Penerapan Reservoir Kecil (Forebay) Untuk Pembangkit Listrik Memanfaatkan Potensi Mikrohidro Kawasan Wisata Semirang Desa Gogik Kabupaten Semarang
5	Syahid, S.T, M.Eng	Implementasi Solar Cell untuk Efisiensi Energi di Desa Caruban Kecamatan Adimulyo Kabupaten Kebumen
6	Dewi Anggraeni, S.Pd, M.Pd	Pendampingan Implementasi Sistem Pemantauan Suhu pada Proses Sterilisasi Baglog Jamur dengan ESP32 Berbasis Android di Fungsi House Desa Genting Kabupaten Semarang
7	Slamet Widodo, Ir, M.Eng	Pendampingan Implementasi Sistem Pemantauan Suhu Dan Kelembapan Ruang Budidaya Jamur Tiram di Fungsi House Desa Genting Kecamatan Jambu Kabupaten Semarang
8	Amin Suharjo, S.T, M.T, Dr.	Peningkatan Kualitas Pemasaran Produk Bank Sampah CATUR MANUNGGAL Kelurahan Kuripan Kec. Purwodadi Kab Grobogan Melalui Digital Marketing

NO	NAMA	JUDUL
9	Bambang Supriyo, BSEE, M.Eng.Sc., Ph.D.	Pencegahan Coronavirus Melalui Gerakan Membudayakan Hidup Bersih Dengan Penerapan Teknologi Tepat Guna Wastafel Otomatis Pada Puskesmas Banyumanik Semarang
10	Nikmatuniyah, S.E., M.Si., AKt.	Penerapan Laporan Keuangan Berbasis Standar Akuntansi Pemerintah Desa Kalikayen, Kec. Ungaran Timur, Kabupaten Semarang
11	Tutik Dwi Karyanti, Dra, M.Si	Pendampingan Peningkatan Kinerja Keuangan Berbasis Sistem Informasi Akuntansi Pada UKM UD Makmur Mandiri di Kampung Sentra Bandeng Semarang
12	Prihatiningsih, S.E., M.M.	Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk yang Memiliki Nilai Ekonomi untuk Peningkatan Kesejahteraan Keluarga PKK RW XXIX Kelurahan Sendangmulyo
13	Mardinawati, Dra. , M.M.	Penerapan Teknologi Pemasaran Online pada Kelompok Pengrajin “Oemah Tusam Kreatif” Kelurahan Pedalangan Banyumanik Semarang
14	Suryani Sri Lestari, S.E., M.Bus.	Literasi Investasi Syariah Bagi Pengelola LKMS Bank Wakaf Mikro Pondok Pesantren Futuhiyyah, Mranggen, Kab. Demak
15	Sugiarti, S.E., M.Si	Rancang Bangun E-Market Place Pada Usaha Konveksi Batik Enza dalam Upaya Meningkatkan Omzet Penjualan di Kota Surakarta, Propinsi Jawa Tengah
16	Hadiahti Utami, S.E., M.M.	Penerapan E-Filing System Pada KB, TK, TPA Islam Teladan Bina Fitrah Gedawang Banyumanik Semarang
17	Yuli Sudarso, S.E., M.M.	Pelatihan Aplikasi Cost Accounting Bagi Ukm Anggota Asosiasi Eksportir Dan Produsen Handycraft Indonesia Di Magelang
18	Sandi Supaya, Drs., M.M.	Penerapan Kewirausahaan Pada Kub Sekar Cantrik Desa Gesing Kecamatan Kandangan Temanggung
19	Ilham Sayekti, S.T, M.Kom	Penerapan Teknologi Sistem Monitoring dan Pengendalian Kondisi Kandang Ayam Berbasis IoT Terhadap Gas Berbahaya Pada Usaha Ayam Potong di Kelurahan Wonolopo Kecamatan Mijen Semarang
20	Wahjoedi, Ir., M.T.	Pemetaan Potensi Sumber Air di Kecamatan Pabelan Dalam Rangka Meningkatkan Hasil Pertanian
21	Nur Setiaji P., S.T, M.T	Desain Jaringan irigasi dengan menggunakan potensi sumber Air di Wilayah Desa Semowo Dalam Rangka Mengatasi Kekeringan di musim Kemarau
22	Bambang Supriyo, BSEE, M.Eng.Sc., Ph.D.	Pelatihan dan Pendampingan operasional maintenance Penerangan Lampu Jalan Menggunakan solar cell
23	Paryono, Drs., M.T.	Implementasi Teknologi Produksi Kerajinan Irat Bambu Melalui Penggunaan Mesin Pemotong bambu Automatic Pada Kelompok Usaha Bersama Desa Semowo, Semarang

Penelitian Dana DRPM TA 2020

No	Nama Ketua Tim	Skim	Judul
Riset Dasar			
Transportasi			
1	Sugeng Ariyono, B.Eng. M.Eng. PhD.	PDUPT	Desain Penggerak Pulley Pada Motor Matic Berbasis Mekatronik Untuk Menunjang Produksi Otomotif Nasional Yang Ramah Lingkungan
Riset Terapan			
Energi			
1	Yusuf Dewantoro H. ST. MT. PhD.	PTUPT	Model Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) dengan Variasi Kondisi Operasi untuk Pembangkit Listrik
Kebencanaan			
2	Muhammad Mukhlisin, Ir. MT. Dr.	Penelitian Terapan	Aplikasi Pengembangan Kombinasi Beberapa Sensor untuk Deteksi Dini dan Real Time Monitoring Daerah Rawan Longsor pada Skala Laboratorium dan Skala Nyata di Lapangan
3	Tedjo Mulyono, Ir. MT. Dr.	PTUPT	Model Peringatan Dini Untuk Mitigasi Bencana Debit Sedimen Pada Daerah Aliran Sungai Berbasis IoT (Internet of Things)
4	Amin Suharjono, ST. MT. Dr.	PPUPT	Pengembangan Sistem Pemantau Cerdas Kebencanaan Berbasis Teknologi Internet of Things (IoT)
Pangan			
5	Sidiq Syamsul H. ST. MT. Dr.Eng.	PPUPT	Pengembangan Mesin Two-in-One Pengerih dan Penggiling Padi Menggunakan Sensor Kualitas Berbasis Pengenalan Citra Untuk Meningkatkan Mutu Beras
Teknologi Informasi dan Komunikasi			
6	Jumi, S.Kom. M.Kom. Dr.	PTUPT	Model Identifikasi Kualitas dan Jenis Beras Melalui Pengenalan Citra Menggunakan Stereo Vision Camera
7	Iwan Hermawan, S.Kom. MT.	Penelitian Terapan	Evolusi Enterpreneurial E-Shop Sebagai Pusat Fesyen Nasional dalam Rangka Pemberdayaan Jejaring SDM Penjahit Rumahan untuk Menjembatani Gap Permintaan Pasar Kustom Melalui (IoT) Virtual Manufaktur Chain Platform Industri 4.0
8	Arif Nursyahid, Drs. MT.	PTUPT	Sistem Pemantauan dan Pengendalian Parameter Budidaya Tanaman Hidroponik Menggunakan Teknologi Internet of Things (IoT)
9	Sidiq Syamsul H. ST. MT. Dr.Eng.	PTUPT	Rancang Bangun Multisensor Mesin Pengerih dan Penggiling Padi Terintegrasi Menggunakan
Transportasi			
10	Ampala Khoryanton, ST. MT.	Penelitian Terapan	Upaya Standarisasi Mutu Produk Bagi Industri Kecil Menengah Komponen Kapal di Kabupaten Tegal
Peningkatan Kapasitas Riset			
Kebencanaan			
1	Dr.Amin Suharjono, ST, MT	Tesis magister	Artificial Inelligence in Internet of Things (AIoT) for Disaster Management System
2	Bambang Supriyo, BSEE, M.Eng.Sc, PhD	Tesis magister	Rancang Bangun Sistem Tracking Posisi Pada Robot Beroda
Riset Terapan Refocusing Covid			
Kesehatan			
1	Kurnianingsih, Dr, ST, MT	PTUPT	Optimasi Proses Ekstraksi Daun Kelor Menggunakan Teknologi Machine Learning untuk Memproduksi Senyawa Flavonoid Peningkat Imun Tubuh Melawan Coronavirus

Pengabdian kepada Masyarakat DRPM TA.2020

No	Nama Ketua Tim	Skim	Judul
1	Eni Dwi Wardihani, ST. MT. Dr.	PKM	PKM Penerapan Sistem Informasi dan Sistem Manajemen Perpustakaan Berbasis IoT Dalam Upaya Peningkatan Gerakan Literasi SDN Kramas Kecamatan Tembalang, Kota Semarang
2	Syahid, ST. M.Eng.	PKM	Pemberdayaan Gapoktan Melalui Implementasi Pengereng Gabah dan Koperasi di Desa Sidomulyo Kecamatan Adimulyo Kabupaten Kebumen
3	Dr. Jumi, S.Kom. M.Kom.	PKM	PKM Pada Pengrajin Interior Accessories Kawat Ulir Desa Pajeksan, Kec. Juwana, Kab. Pati Jawa Tengah
4	F. Gatot Sumarno, ST. MT.	PKM	PKM Bagi Industri Perabot Rumah Tangga dan Pande Besi di Kab. Magelang Jawa Tengah Melalui Peningkatan Ketrampilan Tempa dan Pembangkitan Kalor
5	Dr. Totok Prasetyo, B.Eng. MT.	PPDM	Desa Mitra Mlokomanis Wetan Kecamatan Ngadirejo Kabupaten Wonogiri dalam Upaya Menuju Desan Mandiri Energi dan Green Village
6	Dr. Ir. Suharto, M.Pd.	PPPUD	PPPUD Kopi Temanggung dengan Diversifikasi Produk dalam Upaya Menuju Pasar Ekspor
7	Sarana, SE. M.Si	PPPUD	Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD) Pengembangan Usaha Kerajinan Gitar Bermutu dan Bermerk Lokal di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah
8	Dr. Edy Suhartono, M.Si.	PPPUD	PPPUD Blue Jeans Surabayan dalam Upaya Menuju Ekspor Melalui Environmental Management Cleaner, Green Product dan Ekoefisiensi di Surabayan Kecamatan Wonopringgo Kabupaten Pekalongan
9	Paryono, Drs. SST. MT	PTDM	Diseminasi Produk Teknologi PLTA Mikrohidro Untuk Mendukung Program Pertanian Modera di Kebonagung Selopampang Kabupaten Temanggung
10	Dr. Totok Prasetyo, B.Eng. MT.	PTDM	Produk Teknologi yang di Diseminasikan ke Masyarakat Diseminasi Teknologi Agribisnis Terpadu dan Pengolahan Limbahnya dalam Rangka Meningkatkan Income dan Produktivitas Gapoktan Suka Karya Barokah dan Kawita Watugajah di Dusun Watugajah Desa Wringinputih