

**Pengumuman Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Sumber Dana Selain APBN Undip Lanjutan dan Batch I  
Yang Didanai pada Tahun Anggaran 2022**

**I. PENELITIAN**

| NO  | STATUS   | SKEMA                                  | Judul Penelitian   | KETUA PENELITIAN                           | FAKULTAS                 |
|-----|----------|--|--|--|--------------------------|
| 1.  | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Perempuan: Antara Domestik Dan Publik (Studi Kasus Perempuan Buruh Batu Bata Di Dukuhseti Pati)  | Laura Andri Retno Martini, S.S., M.A.      | Ilmu Budaya              |
| 2.  | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Relasi Budaya Patronase Dan Bentuk Hegemoni Pada Novel- Novel Berlatar Pesantren Untuk Pembentukan Karakter Anak Bangsa                      | Fajrul Falah, S.Hum.,M.Hum                 | Ilmu Budaya              |
| 3.  | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pengembangan Instruksi Literasi Informasi Berbasis Website Bagi Perguruan Tinggi   | Yanuar Yoga Prasetyawan, S.Hum, M.Hum.     | Ilmu Budaya              |
| 4.  | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Penerapan Participatory Library Model Untuk Perpustakaan Perguruan Tinggi  | Heriyanto, Ph.D                            | Ilmu Budaya              |
| 5.  | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pengembangan Produk Kefir Kolostrum Bubuk Dari Kerbau Lokal Pampangan Sebagai Minuman Fungsional Probiotik Peningkat Imun Di Masa Pandemi Covid-19 | Dr. Heni Rizqiati SPT. MSi                 | Peternakan dan Pertanian |
| 6.  | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pemanfaatan Kasgot (Bekas Maggot) Sebagai Pakan Alternatif Untuk Meningkatkan Produktivitas Entok  | Dr. Ir. CAHYA SETYA UTAMA, S.Pt, M.Si, IPM | Peternakan dan Pertanian |
| 7.  | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Sintesis Senyawa Kompleks Basa Schiff Dari Turunan Vanilin Dan 4-Aminoantipirin Sebagai Material Antibakteri                                       | Damar Nurwahyu Bima, S.Si, M.Si            | Sains dan Matematika     |
| 8.  | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Evaluasi Bentuk Hull Form Dan Interceptor Pada Kapal Cepat Tanpa Awak  | Dr. Eng. Samuel, ST, MT                    | Teknik                   |
| 9.  | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Biophilic Urban Design Menuju Berketahanan Pangan Dan Well-Being Di Masa Pandemi Covid 19 Pada Metropolitan Kedungsepur Berbasis Gis         | Novia Sari Ristianti, S.T, M.T.            | Teknik                   |
| 10. | Baru     | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pengembangan Proses Produksi Minyak Atsiri Berbahan Biji Kapulaga Dari Kabupaten Banjarnegara  | Norman Iskandar, ST. MT                    | Teknik                   |
| 11. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Efektivitas Kinerja Pemerintah Daerah Di Masa Pandemi Covid-19 Dengan Sistem Evidence Based Policy (Ebp)   | Dr. Ismi Darmastuti, SE, M.Si              | Ekonomika dan Bisnis     |

| NO  | STATUS   | SKEMA                                  | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                             | FAKULTAS             |
|-----|----------|--|--|--|----------------------|
| 12. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Strategi Adaptasi Dan Mitigasi Dari Peran Wanita Pesisir Serta Pelaku Usaha Dan Stakeholders Terkait Untuk Mempertahankan Rantai Pasok Komoditas Perikanan Akibat "Eshock" Atas Pandemi Covid-19                                       | Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D   | Ekonomika dan Bisnis |
| 13. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Valuasi Dan Prediksi Risiko Saham Blue Chip Indonesia Dengan Geometric Brownian Motion   | Dra. Endang Tri Widyarti MM                | Ekonomika dan Bisnis |
| 14. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Kepemimpinan Indigenous Kontemporer Dan Dampaknya Terhadap Kesejahteraan Psikologis Karyawan: Studi Di Pesisir Jawa Bagian Utara   | MIRWAN SURYA PERDHANA, SE, MM, Ph.D        | Ekonomika dan Bisnis |
| 15. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Membangun Model Kebijakan Pemenuhan Hak Akses Kesehatan Masyarakat Terkait Ketersediaan Obat Pasca Perubahan Undang Undang Nomor 13 Tahun 2016 Tentang Paten   | Prof.Dr. Rahayu, S.H., M.Hum.              | Hukum                |
| 16. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pengkayaan Sumber Materi Hukum Islam Melalui Kajian Berbagai Manuskrip Pesantren Di Jawa Tengah Dan Analisis Komparatifnya Dengan Hukum Positif Indonesia Guna Memperkuat Nilai Anti-Radikalisme   | Muhyidin, S.Ag., M.Ag., M.H.               | Hukum                |
| 17. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Rekonstruksi Politik Hukum Penyiaran Dalam Rangka Adaptasi Perkembangan Digitalisasi Penyiaran Televisi Di Indonesia   | Dr. Aju Putrijanti, S.H., M.Hum.           | Hukum                |
| 18. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Analisis Ketidaksetaraan Gender Terhadap Nelayan Perempuan Dalam Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Perlindungan Dan Pemberdayaan Nelayan, Pembudidaya Ikan Dan Petambak Garam Sebagai Perwujudan Sustainable Development Goals (Sdgs) | Dr. Ani Purwanti, S.H., M.Hum.             | Hukum                |
| 19. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Kerjasama Kemitraan Dalam Pemanfaatan Hutan Mangrove Yang Mampu Meningkatkan Ekonomi Perempuan Dan Konservasi Hutan Mangrove Yang Berkelanjutan  | Siti Mahmudah, S.H., M.H.                  | Hukum                |
| 20. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Pengaturan Kontrak Leasing Dalam Pengembangan Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah Pada Masa Pandemi Covid 19   | Dr. Siti Malikhatun Badriyah, S.H., M.Hum. | Hukum                |
| 21. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Kebijakan Alih Fungsi Hutan Yang Berkearifan Lokal Di Indonesia  | I Gusti Ayu Gangga Santi Dewi, S.H., M.Kn. | Hukum                |
| 22. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Rekonstruksi Keadilan Restoratif Sistem Peradilan Pidana Terpadu Dalam Pembaharuan Sistem Hukum Di Indonesia   | Dr. Nur Rochaeti, S.H., M.Hum.             | Hukum                |

| NO  | STATUS   | SKEMA                                  | Judul Penelitian  | KETUA PENELITI                           | FAKULTAS    |
|-----|----------|--|---|--|-------------|
| 23. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Preservasi Dan Pengenalan Budaya Lokal Semarang Melalui Aplikasi Game Based - Learning Bagi Anak - Anak (Penelitian Tahun Ke 2)   | Roro Isyawati Permata Ganggi, SIP.,M.IP. | Ilmu Budaya |
| 24. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Evaluasi Pelaksanaan Pembelajaran Pengembangan Karakter Mahasiswa Undip Sebagai Upaya Penyusunan Kebijakan Senat Akademik Tentang Karakter Lulusan Undip                              | Prof. Dr. Iriyanto Widisuseno, M.Hum     | Ilmu Budaya |
| 25. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pengembangan Sumber Daya Manusia Keluarga Pekerja Migran Indonesia Di Kabupaten Cilacap   | Dr. Suyanto, M.Si.                       | Ilmu Budaya |
| 26. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Rekonstruksi Sebagai Pemertahanan Identitas Budaya Melalui Komponen Tutur Bahasa Jawa Pesisir Selatan (Penelitian Tahun Ke 2)   | Riris Tiani, S.S., M.Hum.                | Ilmu Budaya |
| 27. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Integratif Dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia Bagi Penutur Asing (Studi Pembelajaran Mahasiswa Asing Di Jawa Tengah) (Penelitian Tahun Ke 2)                                   | DRS. MUJID FARIHUL AMIN, M.PD.           | Ilmu Budaya |
| 28. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pelestarian Kesenian Tradisional Melalui Dokumentasi, Regenerasi, Dan Kreativitas Pertunjukan Di Pantai Utara Jawa : Studi Seni Emprak Dan Kentrung Di Jepara (Penelitian Tahun Ke 2) | Dr. Alamsyah, S.S., M.Hum.               | Ilmu Budaya |
| 29. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pelestarian Identitas Budaya Lokal Di Pantai Utara Jawa Melalui Dokumentasi, Regenerasi, Dan Kreativitas: Studi Batik Motif Jlamprang Di Pekalongan                                   | Dr. Siti Maziyah, M.Hum                  | Ilmu Budaya |

| NO  | STATUS   | SKEMA                                  | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                                     | FAKULTAS                     |
|-----|----------|--|--|--|------------------------------|
| 30. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Determinan Intensi Wirausaha Mahasiswa di Jawa Tengah (Penelitian Tahun ke 2)  | Fendy Eko Wahyudi, S.I.P., M.Hub.Int.              | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik |
| 31. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Strategi Budaya Daya Saing dan Pengembangan Pengetahuan sebagai Prediktor Kinerja Rantai Pasokan (pada IKM Furniture Kabupaten Jepara) (Penelitian Tahun ke 2) | Dr. Widiartanto, S.Sos, M.AB                       | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik |
| 32. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | MEDIA SOSIAL DAN RUANG PUBLIK VIRTUAL: MEMETAKAN OPINI PUBLIK (PUBLIC OPINION) TENTANG RUU OMNIBUS LAW (Penelitian Tahun ke 2)                                 | Dr.NURUL HASFI S.Sos, M.A.                         | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik |
| 33. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Evaluasi dan Pengembangan Alat Terapi Jari untuk Pemulihan Pasien Pasca Stroke   | dr. Hari Peni Julianti, M.Kes.,Sp.KFR, FISPH, FISC | Kedokteran                   |
| 34. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Family Nutritions Attachment (FNA) Terhadap Peningkatan Status Gizi Balita Stunting di Kabupaten Grobogan  | Nuryanto, S.Gz, M.Gizi                             | Kedokteran                   |
| 35. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Keberlanjutan Perencanaan Pulang Hospitalisasi-Posthospitalisasi Ibu Nifas berbasis Teknologi Informasi terhadap Sukses Menyusui (Penelitian Tahun ke 2)       | Dr. Anggorowati, M.Kep., Sp.Mat                    | Kedokteran                   |
| 36. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | PENGEMBANGAN TEKNIK DIAGNOSIS CEPAT UNTUK PEMERIKSAAN PENYAKIT BERBASIS RODENT (SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN PENYAKIT DI KOTA SEMARANG) (Penelitian Tahun ke 2)  | DRA. RETNO HESTININGSIH, MKES                      | Kesehatan Masyarakat         |
| 37. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pengembangan Dan Evaluasi Sediaan Hand Sanitizer Berbahan Dasar Carica Papaya Sebagai Upaya Pencegahan COVID-19 (Penelitian Tahun ke 2)                        | Dr. drh. Dwi Sutningsih, MKes                      | Kesehatan Masyarakat         |
| 38. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | PENGEMBANGAN MODEL LITERASI KESEHATAN PADA ERA INDUSTRI 4.0 BAGI IBU DI DAERAH PESISIR KOTA SEMARANG   | dr. Rani Tiyas Budiayanti, M.H.                    | Kesehatan Masyarakat         |
| 39. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | ESTIMASI CADANGAN KARBON DI EKOSISTEM MANGROVE PASARBANGI, REMBANG SEBAGAI POTENSI JASA LINGKUNGAN   | Dr. Fuad Muhammad, SSI, MSI                        | Pascasarjana                 |
| 40. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Coastal Blue Karbon Ekosistem Mangrove Pesisir Kabupaten Brebes sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim   | Nurul Latifah, S.Kel, M.Si                         | Perikanan dan Ilmu Kelautan  |

| NO  | STATUS   | SKEMA                                  | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                           | FAKULTAS                    |
|-----|----------|--|--|--|-----------------------------|
| 41. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Skrining Antijamur, Gen PKS-I, Gen PKS-II, NRPS dan Pemetaan Gen Penghasil Gen Penghasil Metabolit Sekunder Dari Sedimen Mangrove Kota Semarang dan Karimunjawa                                | Prof. Dr. Ir. Delianis Pringgenies, M.Sc | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 42. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | BIOSINTESIS NANOPARTIKEL MIKROALGA FOTOSINTETIK SEBAGAI BIOABSORBENT DAN BIOREMEDIATOR LOGAM BERBAHAYA DI PERAIRAN   | Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA      | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 43. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | POTENSI BIOAKTIF HIDROLISAT VISCERA IKAN NILA ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) SEBAGAI NUTRACEUTICAL ANTI-INFLAMASI PADA MENCIT INDUKSI LIPOPOLYSACCHARIDE (Penelitian Tahun ke 2)             | Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si        | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 44. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | KARAKTERISASI MOLEKULAR AKTINOMISETES PENDEGRADASI LIMBAH ORGANIK DARI SEDIMEN TAMBAK UDANG VANAME ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) DAN POTENSINYA UNTUK BIOREMEDIASI (Penelitian Tahun ke 2)   | Dr. Diah Ayuningrum, S.Pd., M.Si         | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 45. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Inovasi Bumbu Instan Bebas Pengawet Sintetis Berbasis Terasi Udang Rebon ( <i>Acetes sp.</i> ) dan Pendugaan Umur Simpannya dengan Accelerated Shelf Life Test                                 | Ir. Sumardianto, PG Dipl., M.Gz          | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 46. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | BIOEKOLOGI DAN BIOPROSPEKTIF TERIPANG <i>Acaudina</i> sp ( <i>Holothuria</i> ; <i>Molpadida</i> ; <i>Caudinidae</i> ) DALAM UPAYA PENGEMBANGAN SUMBERDAYA PERAIRAN                             | Dr. Ir. Widianingsih, MSc                | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 47. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI PATOGEN MASTITIS SERTA UPAYA PENGOBATAN MELALUI PENGEMBANGAN PRODUK ANTISEPTIK DAN ANTIBIOTIK DAUN JATI MERAH ( <i>Tectona grandis</i> Linn.) (Penelitian Tahun ke 2) | drh. Dian Wahyu Harjanti, PhD            | Peternakan dan Pertanian    |
| 48. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | APLIKASI SINBIOTIK PADA AYAM BROILER TERCEKAM PANAS DENGAN SUPLEMENTASI SELENIUM DAN BETAIN UNTUK MENINGKATKAN KETAHANAN TUBUH DAN PRODUKTIVITAS (Penelitian Tahun ke 2)                       | ISTNA MANGISAH, S.Pt., M.P.              | Peternakan dan Pertanian    |

| NO  | STATUS   | SKEMA                                  | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI   | FAKULTAS             |
|-----|----------|--|---|--|----------------------|
| 49. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pengembangan Layanan Self-Check Deteksi Dini Problem Kesehatan Mental Berbasis Kecerdasan Buatan (AI) di Masa Pandemic Fatigue COVID-19   | Kartika Sari Dewi, S.Psi.,<br>M.Psi., Psikolog         | Psikologi            |
| 50. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Rancang Bangun Internet of Things (IoT) untuk Monitoring Ketinggian Air Sungai Sebagai Alat Peringatan Dini dan Mitigasi Bencana Banjir   | Dr. Aris Puji Widodo, MT.                              | Sains dan Matematika |
| 51. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Smart Home Sebagai Wadah Pengelolaan Energi Rumah Tangga Berbasis IoT   | Satriyo Adhy, S.Si, M.T                                | Sains dan Matematika |
| 52. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Turmeric Gummy Candy sebagai Pangan Fungsional dan Pengaruhnya Terhadap Struktur Mikroanatomi Saluran Pencernaan dan Metabolisme Nutrient   | Dr. Tyas Rini<br>Saraswati, M.Kes                      | Sains dan Matematika |
| 53. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Rancang Bangun Sistem Mekanik Polarisator Pada Alat Elektrooptik Untuk Evaluasi Kandungan Lemak Babi Pada Minyak Sawit  | HERI SUGITO, S.Si., M.Sc                               | Sains dan Matematika |
| 54. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | KARAKTERISASI MOLEKULER DAN MORFOLOGIS FITOFARMAKA INDONESIA BERPOTENSI IMMUNE BOOSTER DALAM PANDEMI COVID 19   | Prof.Dr. Hermin Pancasakti<br>Kusumaningrum, SSi., MSi | Sains dan Matematika |
| 55. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | APLIKASI PLASMA KONDISI ATMOSFER PADA PEMROSESAN KAIN SUTRA ALAM GUNA MEREDUKSI PENGGUNAAN AIR (Penelitian Tahun ke 2)  | Zaenul Muhlisin, M.Si.                                 | Sains dan Matematika |
| 56. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | NUTRASETIKA MICRO JELLY EKSTRAK KULIT JERUK TERSTANDART KADAR HESPERIDIN SEBAGAI ADJUVANT KEMOTERAPI KANKER BERTARGET PENEKAN REACTIVE OXYGEN SPECIES (ROS) (Penelitian Tahun ke 2) | Dr. Dra. Meiny Suzery, MS                              | Sains dan Matematika |
| 57. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Sirkulasi Hidrothermal pada Zona Patahan Studi Kasus: manifestasi-manifestasi air panas yang tersebar di kota Ungaran, Jawa Tengah  | Dr. Eng. Udi Harmoko, M.Si                             | Sains dan Matematika |
| 58. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | UJI AKURASI UKURAN RISIKO ADJUSTED-EXPECTED SHORTFALL DAN PENERAPANNYA PADA INVESTASI KOMODITAS PERTANIAN DI INDONESIA (Penelitian Tahun ke 2)                                      | Dr. DI ASIH I MARUDDANI,<br>S.Si., M.Si.               | Sains dan Matematika |

| NO  | STATUS   | SKEMA                                  | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                                 | FAKULTAS             |
|-----|----------|--|---|--|----------------------|
| 59. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | PENGEMBANGAN JAMUR ENDOFIT KAYU DEWANDARU ( <i>Eugenia uniflora</i> ) SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOAKTIF BAHAN BAKU OBAT  | Dr. Sri Pujiyanto, SSi, MSi                    | Sains dan Matematika |
| 60. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Bioprospeksi Culture-Dependent Bakteri Termofil Penghasil Thermozyyme Dari Sumber Air Panas Gonoharjo, Kendal - Jawa Tengah   | Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech | Sains dan Matematika |
| 61. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Peningkatan Kualitas Bibit Unggul Mangrove dengan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Alami dalam Upaya Konservasi Lingkungan Pesisir  | Dr. Erma Prihastanti, MSi                      | Sains dan Matematika |
| 62. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Optimasi Produksi Bunga Jantan Salak Pondoh ( <i>Salacca zallaca</i> cv. pondoh ) dan Penanganan Pasca Panennya untuk Preservasi Serbuk Sari dan Sumber Antioksidan (Penelitian Tahun ke 2) | Dr. Erma Prihastanti, MSi                      | Sains dan Matematika |
| 63. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Rancang Bangun Detektor Gerak Turbulensi untuk studi Identifikasi Anomali Atmosfer sebagai mitigasi bencana alam  | Dr. Rahmat Gernowo, MSi.                       | Sains dan Matematika |
| 64. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | SINTESIS FERRAT SECARA ELEKTROKIMIA PADA BASA EKSTEM DAN APLIKASINYA SEBAGAI PENGHILANG ZAT WARNA, DESTRUKSI ANTIBIOTIK DAN ELEKTROLIT BATERAI SUPER BESI                                   | Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D.                     | Sains dan Matematika |
| 65. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Performa Max-Stable Process Model Smith, Schlater Dan Geometrik Gaussian Untuk Prediksi Curah Hujan Ekstrem di Jawa Tengah  | Arief Rachman Hakim, S.Si, M.Si                | Sains dan Matematika |
| 66. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Potensi Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Indigenous Untuk Peningkatan Produksi Kentang Di Dataran Medium Dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan                     | Dr. Dra. Susiana Purwantisari, M.Si            | Sains dan Matematika |
| 67. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Penyusunan Blue Print Public Privat Partnership dalam Kolaborasi Manajemen Logistik Bencana di Wilayah Rawan Bencana Erupsi Gunung Merapi Kabupaten Sleman                                  | Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., MT          | Teknik               |
| 68. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pengembangan Wearable Robot Berbasis Single Channel Electroencephalography (EEG) Sensor   | Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D       | Teknik               |

| NO  | STATUS   | SKEMA                                  | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                           | FAKULTAS |
|-----|----------|--|--|--|----------|
| 69. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | MODEL BELANJA ONLINE GROCERIES PADA KONDISI PANDEMIC DAN PREDIKSI PASCA PANDEMIC COVID-19: STUDI EFEKTIFITAS DAN PERAN PASAR TRADISIONAL INDONESIA                                       | Ferry Hermawan, S.T, M.T, Ph.D.          | Teknik   |
| 70. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Teknologi Redox flow battery dengan Elektrolit Senyawa Organik sebagai Inovasi Sistem Penyimpanan Energi Terbarukan (Penelitian Tahun ke 2)  | Dessy Ariyanti, S.T, M.T., PhD           | Teknik   |
| 71. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | PENGARUH PERUBAHAN SIFAT KETEKNIKAN LEMPUNG UNTUK MENGURANGI KERENTANAN AKIBAT BENCANA BANJIR PASANG DI KOTA SEMARANG, JAWA TENGAH   | DIAN AGUS WIDIARSO, ST, MT               | Teknik   |
| 72. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Rancang-Bangun Tele-Operated Bionic Arm sebagai Handling System untuk Material Infeksius di Lingkungan Medis   | Hadha Afrisal, S.T., M.Sc.               | Teknik   |
| 73. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pemanfaatan Game Berbasis Komputer Sebagai Media Simulasi Manajemen Resiko   | Kurniawan Teguh Martono., S.T., M.T      | Teknik   |
| 74. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Model Pergerakan Pengguna Jalur Pejalan Kaki di Sepanjang Koridor BRT Trans Semarang Pasca Pandemi Covid 19  | Dr. Anita Ratnasari Rakhmatulloh S.T M.T | Teknik   |
| 75. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | PEMETAAN KERENTANAN FISIK DAN SOSIAL KAWASAN RAWAN LONGSOR PESISIR KOTA SEMARANG SEBAGAI PRIORITAS IMPLEMENTASI PENDEKATAN VEGETATIF   | Dr.Ing. Santy Paulla Dewi, S.T., M.T.    | Teknik   |
| 76. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | MODEL WATER SENSITIVE URBAN DESIGN DI KABUPATEN KLATEN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (Penelitian Tahun ke 2)   | Nurhadi Bashit, ST., M.Eng               | Teknik   |
| 77. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Desain dan Implementasi Kerangka Kerja ISO 31000 pada Penyusunan Rencana Manajemen Resiko pada Standar Indikator Kerja IAPS 4.0 Menggunakan CI 3.0 Berbasis pada Metode Pembelajaran OBE | Dr. Adian Fatchur Rochim, ST, MT         | Teknik   |
| 78. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | PENGEMBANGAN KLASIFIKASI SINYAL ELECTROENCEPHALOGRAM (EEG) UNTUK ALAT BANTU MOBILITAS DIFABEL  | Munawar Agus Riyadi, ST., MT., Ph.D.     | Teknik   |



| NO  | STATUS   | SKEMA                                  | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                         | FAKULTAS |
|-----|----------|--|---|--|----------|
| 79. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Meningkatkan Ketahanan Wilayah Pesisir Utara Jawa Tengah Terhadap Bencana Banjir Berdasarkan Perspektif Social-Ecological-Technological Systems (SETS)                                    | Dr. Mussadun, ST., M.Si.               | Teknik   |
| 80. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Cultural Village dan Bangunan Kuno di Sepanjang Pesisir Semarang sebagai alat ukur Variasi Kedalaman Rob dan Amblesan Tanah Guna menemukan Model Konservasi bangunan Cagar Budaya Pesisir | Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T.          | Teknik   |
| 81. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Implementasi Program Bank Sampah Dalam Mewujudkan Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Menuju Green Campus di Universitas Diponegoro  | Dr. Ling. SRI SUMIYATI, ST, MSi., IPM. | Teknik   |
| 82. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | STUDI PEMBUATAN BIOGAS DARI LIMBAH KULIT NANAS DENGAN METODE ANAEROBIC CO-DIGESTION MENGGUNAKAN PROSES SEMI KONTINYU  | Fahmi Arifan, ST, M.Eng                | Vokasi   |
| 83. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | PEMANFAATAN BUBUK ROSELLA DALAM PENGEMBANGAN TELUR PIDAN FUNGSIONAL IMUNOMODULATOR SEBAGAI UPAYA PREVENTIF WABAH COVID-19 (Penelitian Tahun ke 2)   | Fahmi Arifan, ST, M.Eng                | Vokasi   |
| 84. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | PEMETAAN KERENTANAN PULAU JAWA TERHADAP PENYEBARAN CORONA VIRUS (COVID-19) BERDASARKAN KONSEP MANAJEMEN BENCANA DAN KOTA SEHAT (Penelitian Tahun ke 2)                                    | Khristiana Dwi Astuti, ST., MT.        | Vokasi   |
| 85. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | MODIFIKASI MOBIL REMOTE CONTROL SEBAGAI PROTOTIPE WAHANA PENGANTAR OBAT DAN MAKANAN BAGI PASIEN COVID-19 (Penelitian Tahun ke 2)  | Dista Yoel Tadeus, ST, MT.             | Vokasi   |
| 86. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | FUNGSIONALISASI KAIN WARNA ALAM ANTIBAKTERI DENGAN APLIKASI CELLULOSE-LAPIS TIPIS NANOPARTIKEL TiO <sub>2</sub> (Penelitian Tahun ke 2)   | RIZKA AMALIA, ST, MT                   | Vokasi   |
| 87. | lanjutan | Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP) | Pengembangan Teknologi Produksi Senyawa Bioaktif Theaflavin dari Teh Hitam sebagai Inhibitor Potensial RdRp SARS-CoV-2 (Penelitian Tahun ke 2)  | RIZKA AMALIA, ST, MT                   | Vokasi   |

| NO  | STATUS | SKEMA                               | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI   | FAKULTAS                     |
|-----|--------|-------------------------------------|---|--|------------------------------|
| 88. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | STRATEGY TO IMPROVE THE RESILIENCE OF-FISHERS IN KARIMUNJAWA: THE WAY FORWARDS FROM VULNERABLE TOVIABLE OF LIVELIHOODS  | Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D                         | Ekonomika dan Bisnis         |
| 89. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Policy and Regulation Model of Coral Reef Ecosystem Conservation as Integrated and Sustainable Coastal Areas  | Dr. Bambang Eko Turisno, S.H., M.H                               | Hukum                        |
| 90. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | PARTNERSHIP AGREEMENT MODEL FOR THE DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM MICRO ENTERPRISES (MSMEs) IN PROCESSED FOOD MADE FROM SEA FISH  | R. Suharto, S.H., M.Hum.   | Hukum                        |
| 91. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Mataraman Javanese hegemony in the Soreng Dance in the Ngablak District, Magelang Regency   | Dr. SUKARJO WALUYO S.S., M.Hum                                   | Ilmu Budaya                  |
| 92. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Learning Analytics on Digital Literacy in Distance Learning Situation   | Dra. ANA IRHANDAYANINGSIH, MSi                                   | Ilmu Budaya                  |
| 93. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | The Dissemination of Javanese Gamelan Music in Singapore  | Dr. Dhanang Respati Puguh, M. Hum.                               | Ilmu Budaya                  |
| 94. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | FENOMENA SMOKOL DALAM PERDAGANGAN INFORMAL LINTAS-BATAS Indonesia-MALAYSIA DI PULAU SEBATIK, KALIMANTAN UTARA   | Prof. Budi Setiyono, S.Sos., M.Pol.Admin., Ph.D                  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik |
| 95. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Targeting adipose tissue and liver function by bioactive compound of Kombucha tea   | Adriyan Pramono, S.Gz.,M.Si., PhD                                | Kedokteran                   |
| 96. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Integrated Assessment of Coastal Mangrove Ecosystem and Social Vulnerability in Pekalongan, Central Java  | Dr. Fuad Muhammad, SSI, MSi                                      | Pascasarjana                 |
| 97. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Application of improving the nutritional quality of Sea Worms ( <i>Nereis virens</i> ) enriched with HUFA at different compositions and enrichment times as feed to optimize the production and quality of vannamei shrimp ( <i>Litopennaeus vannamei</i> ) rearing | Dr. Vivi Endar Herawati S.Pi M.Si                                | Perikanan dan Ilmu Kelautan  |
| 98. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | APPLICATION OF METAGENOMIC SEQUENCING TECHNOLOGY TO INCREASE THE PERFORMANCE OF DAIRY COW PRODUCTION IN COASTAL REGIONS   | Prof. Dr. Ir. BAMBANG W. H. E. PRASETIYONO, MS, M.Agr. Sc., IPU. | Peternakan dan Pertanian     |
| 99. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Lycopene Extract Added to the Microparticle Protein Composed-Diet Improve Immunity and Productivity of Tegal Duck in the North Coastal of Central Java  | Prof. Ir. Nyoman Suthama, MSc., PhD.                             | Peternakan dan Pertanian     |

| NO   | STATUS | SKEMA                               | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                                  | FAKULTAS                 |
|------|--------|-------------------------------------|--|---|--------------------------|
| 100. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | LACTIC ACID BACTERIA (LAB) FROM KALIMANTAN TRADITIONAL FERMENTED FOOD: DIVERSITY AND THEIR APPLICATION IN FUNCTIONAL FOOD AND FEED   | Prof. Dr. Ir. Retno Murwani, MSc. MAppSc.       | Peternakan dan Pertanian |
| 101. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Encapsulated <i>Acalypha australis</i> L. leaf extract as a phytogetic feed additive for broilers  | Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.                  | Peternakan dan Pertanian |
| 102. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Natural Pre-treatment (Natural Acidification and Seed Germination) to Increase Methane Production of Agricultural Waste as Co-substrate of Dairy Cow Manure                    | Sutaryo, S.Pt., M.P., Ph.D.                     | Peternakan dan Pertanian |
| 103. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Mathematical Modeling and Optimal Control Application to Reduce the Covid -19 Transmission   | Prof. Dr. Widowati, S. Si, M. Si                | Sains dan Matematika     |
| 104. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Synthesis, Characterization and Evaluation of Photocatalytic Activity Of Zinc Oxide Nanoparticles by Doping Cerium   | Dr. Iis Nurhasanah                              | Sains dan Matematika     |
| 105. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | The Typology of Street Vendors Activity Space in Urban Areas   | Dr. Ir. Retno Widjajanti, M.T.                  | Teknik                   |
| 106. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | The Impact of Climate Change on the Resiliency of Heritage Properties in Semarang Coastal Area   | Dr.-Ing. WAKHIDAH KURNIAWATI S.T, M.T           | Teknik                   |
| 107. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | PERFORMANCE OF COMPOSITE MATERIAL FROM DEWATERED SLUDGE AS LANDFILL BARRIER  | Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT                | Teknik                   |
| 108. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | DEVELOPING GROUNDWATER POTENTIAL ZONE IN THE DROUGHT AREA USING REMOTE SENSING AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN REMBANG REGENCY  | Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, ST, M.Eng   | Teknik                   |
| 109. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Investigation of Adhesion and Abrasion Effects on Braking Performance for Tire Rubber Surface  | Budi Setiyana, Ir. MT                           | Teknik                   |
| 110. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | The Development of Laminated Bamboo and Polyurethane Composite Sandwich As a Replacement of Conventional Fish Storage for Improving Fish quality on Traditional Fishing Vessel | Parlindungan Manik, ST, MT                      | Teknik                   |
| 111. | Baru   | Riset Publikasi Internasional (RPI) | MODIFIED SILICA-BASED ANTI-CORROSION COATING WITH ADDITION OF ZnO  | Dr.-Ing. Ir. Silviana, ST, MT, IPM., ASEAN Eng. | Teknik                   |

| NO   | STATUS   | SKEMA                               | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                                     | FAKULTAS             |
|------|----------|-------------------------------------|---|--|----------------------|
| 112. | Baru     | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Utilization of Dry Solid Waste Asbuton into Precipitated Calcium Carbonate (PCC) to meet the needs of various domestic industries in Indonesia                      | Prof. Dr. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc | Teknik               |
| 113. | Baru     | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Spatial Optimization Model of Public and Private Space towards Healthy Coastal Ecosystem in the Post-Pandemic   | Dr.Ing. Santy Paulla Dewi, S.T., M.T.              | Teknik               |
| 114. | Baru     | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Sustainability of Fisherman Village in Improving the Economy of Coastal Community   | Dr. Ars. Ir. Rina Kurniati, MT                     | Teknik               |
| 115. | Baru     | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Design and Feasibility Analysis of Rooftop Solar Power Plants (PLTS) with an On Grid System in the Undip Rectorate Building using Helioscope and RetScreen Software | Dr. Ir. JAKA WINDARTA M.T                          | Teknik               |
| 116. | Baru     | Riset Publikasi Internasional (RPI) | The investigation of sloshing in different compartments shape using smoothed particle hydrodynamics   | Andi Trimulyono, S.T., M.T., Ph.D                  | Teknik               |
| 117. | Baru     | Riset Publikasi Internasional (RPI) | CHARACTERIZATION AND OPTIMIZATION STUDY OF ROBUSTA, ARABIKA, AND LIBERIKA COFFEE LEAVES   | Fahmi Arifan, ST, M.Eng                            | Vokasi               |
| 118. | Baru     | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Ballistic performance of Epoxy Ramie Fiber-SKD11M Hardened Steel composites in Multilayered Ballistic Armor Systems (MBAS)  | Alaya Fadllu Hadi Mukhammad, S.T., M.Eng.          | Vokasi               |
| 119. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Sustainable Development Goals - Content and Determinants of Gender Equality Disclosure  | Prof. Faisal, SE, M.Si, Ph.D                       | Ekonomika dan Bisnis |
| 120. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Strengthening Governance of Islamic Banking Institutions in Fulfilling The Maqashid Sharia Values Through Measuring The Maqashid Sharia Index                       | Darwanto, S.E., M.Si., M.Sy.                       | Ekonomika dan Bisnis |
| 121. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | The Moderating Effect of Social Norms on Deterrence Factors and Tax Compliance's Relationship   | Dr. Nur Cahyonowati, S.E., Akt., M.Si.             | Ekonomika dan Bisnis |
| 122. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | THE USE of INVESTMENT BASED ON SOCIAL COMMITMENT (IBASOC) FOR IMPLEMENTING GREEN MANAGEMENT TO REPUTATE CORPORATE IN INDONESIA (Penelitian Tahun ke 2)              | Prof. Drs. Imam Ghozali, M.Com., Ph.D              | Ekonomika dan Bisnis |
| 123. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | AN EXPERIMENTAL STUDY OF ENDOGENOUS RISK-BASED MENTAL ACCOUNTING AMONG DIFFERENT RELIGIOUS VALUES   | Dr. Fuad, M.Si                                     | Ekonomika dan Bisnis |

| NO   | STATUS   | SKEMA                               | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                                | FAKULTAS                     |
|------|----------|-------------------------------------|---|---|------------------------------|
| 124. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Institutional Repositories in Indonesian Universities: Status, Progress, and Challenges   | Heriyanto, Ph.D                               | Ilmu Budaya                  |
| 125. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Design of Agroforestry Development and Industry-based Agriculture in Farmers Community Assisted by the Central Java Forest Management Region VIII (Penelitian Tahun ke 2) | Bulan Prabawani, S.Sos, MM,Ph.D               | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik |
| 126. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Factors influencing growth and development in children with Down syndrome (Penelitian Tahun ke 2)   | Prof. Dr. dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med.,PA | Kedokteran                   |
| 127. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | NURSING INTERVENTION DEVELOPMENT IN MANAGEMENT OF VIOLENCE BEHAVIORS IN PSYCHIATRIC HOSPITAL AND COMMUNITY  | Dr. Meidiana Dwidianti, S.Kp., MSc            | Kedokteran                   |
| 128. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | THE POTENTIAL BENEFITS OF SORGHUM TEMPEH ON ATHEROSCLEROSIS PREVENTION (Penelitian Tahun ke 2)  | Dr. Diana Nur Afifah, S.TP.,M.Si.             | Kedokteran                   |
| 129. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Psychosocial Competencies Improvement to Prevent Risky Behavior on Reproductive Health in Semarang  | Dr. Bagoes Widjanarko, dr, MPH, MA            | Kesehatan Masyarakat         |
| 130. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | BIOPROSPECTING OF PYOCYANIN ASSOCIATED WITH MANGROVE SEDIMENT AS A POTENTIAL INHIBITOR GROWTH OF MULTIDRUG-RESISTANT (MDR) <i>Streptococcus pyogenes</i>                  | Dr. Aninditia Sabdaningsih, S.Si., M.Si       | Perikanan dan Ilmu Kelautan  |
| 131. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | THE POSSIBLE ROUTES OF MICROPLASTICS UPTAKE IN SEA CUCUMBER AMONG THE SOFT BOTTOM COASTAL COMMUNITIES IN DELTA WULAN, DEMAK   | Ir. Retno Hartati, M.Sc.                      | Perikanan dan Ilmu Kelautan  |
| 132. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Hydrolyzate Evaluation Of Non-Shelled Small Crab Waste As Anti-Hypertensive Nutraceuticals (In Silico, In Vitro, In Vivo)   | Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si             | Perikanan dan Ilmu Kelautan  |
| 133. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Evaluation of Marine Microalgae as Functional Ingredient for Reducing Metabolic Syndrome  | Eko Susanto, S.Pi, M.Sc, Ph.D                 | Perikanan dan Ilmu Kelautan  |

| NO   | STATUS   | SKEMA                               | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                                     | FAKULTAS                 |
|------|----------|-------------------------------------|--|--|--------------------------|
| 134. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Production and anti-tyrosinase activity of hypoiodous acid using ozon generation as antibrowning agents in tropical fruits   | Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, SPT., MP., PhD        | Peternakan dan Pertanian |
| 135. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Fostering Jovenile Offendersâ€™ Mental Health Through Resilience Rehabilitation Model  | Dr. Hastaning Sakti, M.Kes, Psikolog               | Psikologi                |
| 136. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Development of Digital Mindfulness-based Compassionate Living (MBCL) for health care workers: Minimizing mental health problems raised by COVID-19                   | Dr.phil. Dian Veronika Sakti Kaloeti,S.Psi.,M.Psi. | Psikologi                |
| 137. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | HOLLOW FIBER IMPRINTED HEMODIALYSIS MEMBRANE BASED ON EUGENOL FOR HUMAN BLOOD FILTER   | Prof. Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si          | Sains dan Matematika     |
| 138. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Measuring the Worst Risk and Investment Performance of Second Liner Companies in Global Recession using Tail Value at Risk and Adjusted Tail Value at Risk           | Dr. DI ASIH I MARUDDANI, S.Si., M.Si.              | Sains dan Matematika     |
| 139. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Diversity of Entomopathogenic Fungi and Their Biotechnological Potential Application in Agriculture  | Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech     | Sains dan Matematika     |
| 140. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | THE DEVELOPMENT OF SOFTWARE APPLIED TO TROPICAL LAKE AND COASTAL MARINE ECOSYSTEMS FOR BETTER WATER RESOURCES MANAGEMENT   | Drs. Sapto P. Putro, M.Si, Ph.D                    | Sains dan Matematika     |
| 141. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | DECISION MAKING SUPPORT FOR SUPPLIER SELECTION IN MANUFACTURING INDUSTRIES UNDER UNCERTAIN ENVIRONMENT VIA MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATON MODEL (Penelitian Tahun ke 2) | Solikhin, S.Si., M.Sc.                             | Sains dan Matematika     |
| 142. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | PRODUCTION PLANNING AND INVENTORY CONTROL UNDER EXCESS DEMAND IN POST-PANDEMIC RECOVERY SITUATIONS   | Dr. Purnawan Adi Wicaksono S.T, M.T                | Teknik                   |
| 143. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Struvite chemistry and modelling for recovery of nutrients and metals from the synthetic wastes water  | Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.                       | Teknik                   |
| 144. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI) | Thermo-hydrodynamic Analysis Multistep Texture Effect on the Performance of Journal Bearings through Tribological Characteristics                                    | Muchammad, ST., M.T.                               | Teknik                   |

| NO   | STATUS   | SKEMA   | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                                 | FAKULTAS             |
|------|----------|---|--|--|----------------------|
| 145. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI)                     | Development of a Current Collector with Silver Plated Copper Material and a SOFC Monitoring System Using an Electric Furnace                     | Dr. Darjat, ST.,MT                             | Teknik               |
| 146. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI)                     | The Emergencies of Java: Contribution of Land Use Shifting to Java Flood 2021  | Dr. ANANG WAHYU SEJATI, S.T, M.T               | Teknik               |
| 147. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI)                     | Efficiency Boost of Concave Delta Winglet Vortex Generators in Enhancing Heat Transfer for Airflow through In-line Tubes                         | Syaiful, ST, MT, Ph.D                          | Teknik               |
| 148. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI)                     | Development of High Strength Water Hyacinth Composites   | Dr. Sulardjaka, ST., MT.                       | Teknik               |
| 149. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI)                     | Design and Optimization of A Hydrophobic Bearing For Enhancing Its Acoustic Performance (Penelitian Tahun ke 2)                                  | Dr. Mohammad Tauviquirrahman, ST., MT          | Teknik               |
| 150. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI)                     | Impact of COVID-19 on supply chains of SMEs: measurement frameworks, business model management typology, and government policy interventions     | Pof. Dr. Aries Susanty ST MT                   | Teknik               |
| 151. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional (RPI)                     | INVESTIGATION OF HOUSEHOLD HAZARDOUS AND TOXIC WASTE MANAGEMENT OF SEMARANG CITY   | Mochamad Arief Budihardjo ST., M.Eng.Sc, Ph.D  | Teknik               |
| 152. | Baru     | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Finding the Keys to Success of the Nusantara as World Maritime Fulcrum through Analysis of Indonesian Maritime History                           | Prof. Dr. Singgih Tri Sulistiyono, M.Hum.      | Ilmu Budaya          |
| 153. | Baru     | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Characterization and analysis of elemental composition in steel product utilizing He metastable atoms using laser-induced breakdown spectroscopy | Dr ALI KHUMAENI S.Si, M.E                      | Sains dan Matematika |
| 154. | Baru     | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF FRESHWATER SPONGES-SYMBIONT ACTINOBACTERIA   | Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech | Sains dan Matematika |
| 155. | Baru     | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Impact of Pollination on Salak Productivity  | Dr. Erma Prihastanti, MSi                      | Sains dan Matematika |

| NO   | STATUS   | SKEMA   | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                                     | FAKULTAS             |
|------|----------|---|--|--|----------------------|
| 156. | Baru     | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Enhance Microencapsulation of Curcumin By Combination of Ionotropic Gelation And Freeze-Drying Technique Using Seaweed Extract As Carriers                             | Dr. Aji Prasetyaningrum ST, MSi                    | Teknik               |
| 157. | Baru     | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | The Novel Technology for Modification of Sago Starch with Combination of Ozonation Process and Dry Heating to Modify Its Structure and Functionality                   | Dr. nat. tech. Siswo Sumardiono,ST,MT              | Teknik               |
| 158. | Baru     | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Feasibility of Using Biodiesel: A Study of Corrosion and Storage Handling  | Prof. Dr. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc | Teknik               |
| 159. | Baru     | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Development of A Novel Photocatalytic Hybrid PVDF-WO3 based Nanocomposite Membrane for Natural Rubber Wastewater Treatment into Clean Water Through Integrated Process | Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M.Eng           | Teknik               |
| 160. | Baru     | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | NUTRIENT RECOVERY FROM AGRICULTURAL WASTEWATER USING ELECTROCHEMICAL PHOSPHATE RECOVERY (EPR)-MEMBRANE   | Mochamad Arief Budihardjo ST., M.Eng.Sc, Ph.D      | Teknik               |
| 161. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Sustainability Development Goals Reporting: A Study of the Websites of Legal Entity State University (PTN-BH)  | Prof. Faisal, SE, M.Si, Ph.D                       | Ekonomika dan Bisnis |
| 162. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Exploring the Impact of Corporate Governance on Intellectual Capital Disclosure: An Analysis of Indonesian Corporate Governance Forum (Penelitian Tahun ke 2)          | Dr. Wisnu Mawardi, SE.,MM.                         | Ekonomika dan Bisnis |
| 163. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Detection of Fraud Behavior in the Perspective of Fraud Hexagon Theory: Evidence from University In Indonesia (Penelitian Tahun ke 2)                                  | Prof. Drs. Tarmizi Achmad, MBA., Ph.D., Akt        | Ekonomika dan Bisnis |
| 164. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Tracing the Maritime Triumph and the Cosmopolitanism Formation in Banjarmasin, South Borneo (Penelitian Tahun ke 2)  | Prof. Dr. Yety Rochwulaningsih, M.Si.              | Ilmu Budaya          |
| 165. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Diet, nutrition and metabolic phenotype: a population-based cohort study (D-NUTRIMET Cohort Study) in Semarang city  | Adriyan Pramono, S.Gz.,M.Si., PhD                  | Kedokteran           |



| NO   | STATUS   | SKEMA   | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                                  | FAKULTAS                    |
|------|----------|---|---|---|-----------------------------|
| 166. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | The development of biofloculation technology in enhancing microalgae harvesting and nutrient removal from wastewater effluent (Penelitian Tahun ke 2)   | Prof. Dr. Hadiyanto, MSc                        | Pascasarjana                |
| 167. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | The development of sustainable water resource management of Cebong Lake Dieng (Penelitian Tahun ke 2)   | Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc. | Pascasarjana                |
| 168. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | NOVEL ANTIBIOTIC AGENTS FROM CORAL-ASSOCIATED MICROORGANISMS TO TREAT NOSOCOMIAL AND CO-INFECTIONS ON COVID-19 PATIENTS   | Dr. Mada Triandala Sibero, S.Pi., M.Si          | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 169. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | The Impact of Microplastics on the Reproductive Biology of Corals Species of Java Sea, Indonesia  | Prof. Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc      | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 170. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Spatio-Temporal Database of Oceanography and Bio-Ecology on Cetacean Migration for Zonation, Spatial Planning and Marine Ecotourism at Savu Sea East Nusa Tenggara Province Indonesia (Penelitian Tahun ke 2) | Prof. Dr. Ir. Agus Hartoko, M.Sc.               | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 171. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | The characteristics of extreme upwelling events in the seas of Alor Island, East Nusa Tenggara  | Dr.Sc. Anindya Wirasatriya, S.T, M.Si, M.Sc     | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 172. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | “Food Safety Data Analytics of Pesticide Use in Agricultural Strategic-Commodities”   | Prof. Dr. Ir. Retno Murwani, MSc. MAppSc.       | Peternakan dan Pertanian    |
| 173. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | URBAN SIZE AND SOCIETY BEHAVIOR IN AFFECTING THE SPREAD OF COVID-19: LESSON LEARNED FROM CITIES IN ASIA AND ITALY (Penelitian Tahun ke 2)   | Dr. ANANG WAHYU SEJATI, S.T, M.T                | Teknik                      |
| 174. | lanjutan | Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT) | Glucomannan Amphiphiles Self-Assembly: Preparation and Characterizations  | Dyah Hesti Wardhani, ST, MT, PhD                | Teknik                      |

## II. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

| NO | STATUS | SKEMA                               | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI   | FAKULTAS                 |
|----|--------|-------------------------------------|--|--|--------------------------|
| 1  | BARU   | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Pengembangan Teknologi Tepat Guna Pada Pembuatan Briket dari Sekam Padi Untuk Produktivitas Karang Taruna Desa Wanamulya Kabupaten Pemalang Pasca Covid-19         | Marwini, S.H.I., M.A., M.Si.                                     | Ekonomika dan Bisnis     |
| 2  | BARU   | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Penguatan Ekonomi Kreatif Kampung Batik Kauman Pekalongan  | Dra. ANA IRHANDAYANINGSIH, MSi                                   | Ilmu Budaya              |
| 3  | BARU   | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Peningkatan Produksi Kerupuk Pete dengan Teknologi Tepat Guna di Desa Sambeng Kabupaten Pemalang Guna Menunjang Kualitas Produksi Era Pandemi                      | Arwinda Nugraheni, S.KM, M.Epid                                  | Kedokteran               |
| 4  | BARU   | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Penguatan dan Pengembangan Wisata Berbasis Potensi Alam di Desa Lerep Kec. Ungaran Barat Kab. Semarang melalui penerapan S.A.T (Strategi-Aksi-Teknologi)           | Dr. Fuad Muhammad, SSi, MSi                                      | Pascasarjana             |
| 5  | BARU   | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | PROGRAM PENINGKATAN KUALITAS PAKAN DALAM BUDIDAYA RUMINANSIA SECARA TERPADU UNTUK MENDUKUNG RINTISAN AGROWISATA DI KELURAHAN SUMURREJO, GUNUNG PATI, KOTA SEMARANG | Prof. Dr. Ir. BAMBANG W. H. E. PRASETIYONO, MS, M.Agr. Sc., IPU. | Peternakan dan Pertanian |
| 6  | BARU   | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Pengembangan Teknologi Tepat Guna Untuk Meningkatkan Kualitas Produksi pada Usaha Kuliner Dapur Zea di Kelurahan Pedurungan Tengah Kota Semarang                   | Dr NURWANTORO  | Peternakan dan Pertanian |
| 7  | BARU   | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Intervensi Edukasi Lingkungan untuk Mewujudkan Desa Sadar Sampah di Desa Kalisalak Kecamatan Batang Kabupaten Batang   | Prof. Dian Ratna Sawitri, S.Psi., M.Si., Ph.D                    | Psikologi                |
| 8  | BARU   | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI ORGANIK DESA KATAAN TEMANGUNG MELALUI MEKANISASI PRODUKSI PESTISIDA NABATI  | Dr. Dra. Susiana Purwantisari, M.Si                              | Sains dan Matematika     |
| 9  | BARU   | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Pengembangan Pertanian dan Peternakan Rendah Karbon di Dusun Thekelan, Kecamatan Kopeng, Kabupaten Semarang  | Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT                                 | Teknik                   |

| NO | STATUS   | SKEMA                               | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                                | FAKULTAS                     |
|----|----------|-------------------------------------|---|---|------------------------------|
| 10 | BARU     | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | PENERAPAN TEKNOLOGI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) TERAPUNG PADA KELOMPOK USAHA BERSAMA RUMPUT LAUT DI DESA KEMUJAN KARIMUNJAWA UNTUK MEMPERCEPAT PROSES PENGERINGAN SERTA BUDIDAYA RUMPUT LAUT | Denis, S.T., M. Eng                           | Teknik                       |
| 11 | BARU     | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Penyusunan Masterplan Ekonomi Sirkular di Kota Semarang   | Mada Sophianingrum, S.T., M.T.                | Teknik                       |
| 12 | BARU     | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | PENGEMBANGAN DESA MANDIRI DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI DESA KALISALAK, KECAMATAN BATANG, KABUPATEN BATANG  | Mochamad Arief Budihardjo ST., M.Eng.Sc, Ph.D | Teknik                       |
| 13 | BARU     | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Pengembangan Produksi Jamu Instan Pada UKM Puspitasari Guna Meningkatkan Kualitas Sebagai Produk Unggulan Kabupaten Pemalang  | Ir. R. TD. Wisnu Broto, MT                    | Vokasi                       |
| 14 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Peningkatan Tata Kelola Pertanian Organik Dengan Penerapan Teknologi di Desa Dlingo Boyolali (Pengabdian Tahun ke 2)  | Darwanto, S.E., M.Si., M.Sy.                  | Ekonomika dan Bisnis         |
| 15 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Pengembangan BUMDes Melalui Pendampingan Pokdarwis. Studi Kasus Kecamatan Rowosari Kabupaten Kendal (Pengabdian Tahun ke 2)   | Drs. Edy Yusuf Agunggunanto, M.Sc., Ph.D.     | Ekonomika dan Bisnis         |
| 16 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Pendampingan Pengembangan Desa Mitra Melalui Penguatan Desa Budaya Berbasis Digital   | DR. EDY RAHARDJA, SE, M.Si                    | Ekonomika dan Bisnis         |
| 17 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Penatakelolaan Desa Wisata Tawang Sari Boyolali dengan Mengedepankan Inklusi Difabel dan Berwawasan Science-Techno (Pengabdian Tahun ke 2)  | Muhyidin, S.Ag., M.Ag., M.H.                  | Hukum                        |
| 18 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Pendampingan dan Peningkatan Kualitas Hasil Seni Melalui Digitalisasi Teknologi Kreatif guna Mendukung Pembentukan Desa Jurang Blimbing Cultural Park (Pengabdian Tahun ke 2)                           | Triyono, S.H., M.Kn.                          | Hukum                        |
| 19 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | EKOWISATA BERBASIS MANGROVE DAN PENGELOLAAN SAMPAH PANTAI GLAGAH WANGI KABUPATEN DEMAK  | Dr. Sari Listyorini, S.Sos, M.AB              | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik |

| NO | STATUS   | SKEMA                               | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                | FAKULTAS                     |
|----|----------|-------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|
| 20 | lanjutan | lptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | PENGEMBANGAN KAMPUNG WISATA BLANGKON BERBASIS KERAKYATAN "COMMUNITY BASED TOURISM DEVELOPMENT DI DI KELURAHAN SERENGAN KECAMATAN SERENGAN KOTA SURAKARTA   | AGUNG BUDIATMO S.Sos, MM      | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik |
| 21 | lanjutan | lptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | PENGEMBANGAN WISATA KOPI DI DESA PULOSARI KECAMATAN PULOSARI KABUPATEN PEMALANG MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG) UNTUK PENINGKATAN EKONOMI DI MASA PANDEMI COVID-19  | Nuryanto, S.Gz, M.Gizi        | Kedokteran                   |
| 22 | lanjutan | lptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | DIVERSIVIKASI OLAHAN PISANG DAN PENERAPAN TEKNOLOGI MODERN BAGI DESA SAMBONGREJO KABUPATEN BLORA GUNA MENUJU DESA KREATIF  | dr Sri Winarni M Kes          | Kesehatan Masyarakat         |
| 23 | lanjutan | lptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | PENGEMBANGAN POTENSI DESA SEPAKUNG BANYUBIRU MELALUI PENGUATAN POTENSI AGROWISATA SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EKONOMI DALAM ERA NEW NORMAL   | dr. Siti Fatimah, M.Kes.      | Kesehatan Masyarakat         |
| 24 | lanjutan | lptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Pengembangan Ekowisata Bahari Melalui Implementasi S.A.T (Strategi-Aksi-Teknologi) di Desa Punjulharjo Kabupaten Rembang Sebagai Upaya Kekuatan Ekonomi Desa di Masa Depan (Pengabdian Tahun ke 2)                             | Dr. Fuad Muhammad, SSi, MSi   | Pascasarjana                 |
| 25 | lanjutan | lptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Aplikasi Konsep Zerowaste Teknik Pirolisis Untuk Bahan Bakar Serta Upaya Mengoptimalkan Produk Hutan Mangrove Di Kelurahan Mangunharjo, Tugu, Semarang (Pengabdian Tahun ke 2)   | Dr. Ir. Suryanti, M.Pi        | Perikanan dan Ilmu Kelautan  |
| 26 | lanjutan | lptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Pemulihan Produksi Tambak pada Lahan Terabrasi dengan Penerapan Low External Input for Sustainable Aquaculture (LEISA), Integrated Multi Trophic Aquaculture (IMTA) serta Penambahan Nilai Pasca Panen (Pengabdian Tahun ke 2) | Prof. Dr. Ir SRI REJEKI M.Sc. | Perikanan dan Ilmu Kelautan  |

| NO | STATUS   | SKEMA                               | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                                | FAKULTAS                    |
|----|----------|-------------------------------------|--|---|-----------------------------|
| 27 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Penerapan Teknologi Rehabilitasi dan Peningkatan Kapasitas Masyarakat Pesisir Desa Binaan Undip untuk Menunjang Pembangunan Berkelanjutan di Desa Tambakbulusan, Kabupaten Demak               | Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST., MSi    | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 28 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Penerapan Strategi Ekonomi Dalam Optimalisasi Potensi Desa ditengah Pandemi  | Ir GENTUR HANDOYO M.Si                        | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 29 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | IDBU BAGI DESA GUNUNGSARI PULOSARI PEMALANG GUNA MENUJU DESA AGROWISATA KOPI DENGAN DILENGKAPI DENGAN PAKET TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG) PASCA PANEN KOPI (Pengabdian Tahun ke 2)                | Dr. Heni Rizqiati Spt. MSi                    | Peternakan dan Pertanian    |
| 30 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | IDBU BAGI DESA REJOMULYO GUNA MENUJU DESA WISATA BATIK SEMARANGAN DENGAN TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN DAN OTOMATISASI PRODUKSI BATIK (Pengabdian Tahun ke 2)                                     | drh. Siti Susanti, Ph.D                       | Peternakan dan Pertanian    |
| 31 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | PENGEMBANGAN DAN PENERAPAN MESIN PENGEMAS BOTOL MINUMAN DAN MESIN PENGEMAS VACUM PADA UMKM DI KABUPATEN PEMALANG SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EKONOMI DI MASA PANDEMI COVID 19                    | Prof. Dr. Ir. Valentinus Priyo Bintoro, M.Agr | Peternakan dan Pertanian    |
| 32 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | IDBU PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TERNAK DOMBA DAN KAMBING UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN PANGAN DAN ENERGI BAGI MASYARAKAT SEKITAR PSDKU UNDIP DI DESA TUMBREP KECAMATAN BANDAR KABUPATEN BATANG | EDI PRAYITNO, S.Pt., M.Si                     | Peternakan dan Pertanian    |
| 33 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | PEMANFAATAN LAHAN TERBATAS SEBAGAI IKON BISNIS INTEGRAL FARMING UNTUK MENUNJANG EDU-TECHNOPRENEUR DI DESA WATES (Pengabdian Tahun ke 2)  | Dr. Ir. CAHYA SETYA UTAMA, S.Pt, M.Si, IPM    | Peternakan dan Pertanian    |
| 34 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU) | Program Pengasuhan Positif dan Bina Keluarga Muda (P2BKM) dalam membentuk generasi anti-stunting dan sehat mental di Kelurahan Peterongan, Kecamatan Semarang Selatan, Kota Semarang           | Dr. Hastaning Sakti, M.Kes, Psikolog          | Psikologi                   |

| NO | STATUS   | SKEMA   | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                                      | FAKULTAS                    |
|----|----------|---|---|---|-----------------------------|
| 35 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU)           | IDBU APLIKASI TEKNOLOGI PEMULIAAN TANAMAN HERBAL UNGGULAN DI DESA SEKARAN GUNUNG PATI SEMARANG UNTUK ANTISIPASI KEBUTUHAN DI MASA PANDEMI COVID19   | Prof.Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, SSi., MSi | Sains dan Matematika        |
| 36 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU)           | Pemberdayaan Masyarakat Desa Asinan , Kecamatan Bawen, Kabupaten Semarang Melalui Aplikasi Budidaya Polikultur  | Drs. Sapto P. Putro, M.Si, Ph.D                     | Sains dan Matematika        |
| 37 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU)           | Penerapan Iptek untuk Konservasi Air dan Energi Desa Sugihmanik untuk Mendukung Sustainable Development Goals   | Dr. Sri Hartini, ST.,MT.                            | Teknik                      |
| 38 | lanjutan | Iptek Bagi Desa Binaan Undip (IDBU)           | IDBU BAGI DESA BATIK CIBELOK PEMALANG GUNA MENUJU DESA KREATIF MELALUI UPAYA BRANDING DAN TEKNOLOGI PROMOSI PRODUK UNTUK MENGURANGI PENGANGGURAN AKIBAT PANDEMIK VIRUS CORONA (Pengabdian Tahun ke 2) | Fahmi Arifan, ST, M.Eng                             | Vokasi                      |
| 39 | BARU     | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah Berbasis Produk Olahan Pangan di Kabupaten Kendal Melalui Pendampingan Manajemen Usaha dan Implementasi TTG   | Triyono, S.H., M.Kn.                                | Hukum                       |
| 40 | BARU     | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Pemanfaatan Bahasa dan Digital Marketing untuk Peningkatan Produktivitas UKM di Desa Blacanan, Kabupaten Pekalongan di Masa Pandemi Covid-19  | Fajrul Falah, S.Hum.,M.Hum                          | Ilmu Budaya                 |
| 41 | BARU     | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG) PADA KUB AGRIBISNIS AL-MA'KUN DALAM UPAYA PENINGKATAN MUTU PRODUK DAN EKONOMI DIMASA PANDEMI COVID-19  | dr. Siti Fatimah, M.Kes.                            | Kesehatan Masyarakat        |
| 42 | BARU     | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Implementasi IPTEK guna Peningkatan Produksi dan Digitalisasi Keuangan Sebagai Solusi Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Nelayan Pembudidaya Kerang Hijau Mitra Bahari Tambak Lorok Semarang        | Sigit Febrianto, S.Kel, M.Si                        | Perikanan dan Ilmu Kelautan |

| NO | STATUS   | SKEMA   | JUDUL PENELITIAN   | KETUA PENELITI                               | FAKULTAS                     |
|----|----------|---|--|--|------------------------------|
| 43 | BARU     | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENERAPAN SUPLEMENTASI ASAM AMINO LISIN DALAM PAKAN BUATAN SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI LELE SANGKURIANG ( <i>Clarias gariepinus</i> var. Sangkuriang) DESA TAMBAKSARI, KECAMATAN ROWOSARI, KABUPATEN KENDAL | Dr.Ir.Diana Rachmawati, MSi                  | Perikanan dan Ilmu Kelautan  |
| 44 | BARU     | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Peningkatan Pendapatan Kelompok Peternak Domba dan Kambing Desa Penusupan Kecamatan Pangkah Kabupaten Tegal Melalui Peningkatan Keterampilan Membuat Pakan Komplit   | DR. LIMBANG KUSTIAWAN NUSWANTARA, S.PT.,M.P. | Peternakan dan Pertanian     |
| 45 | BARU     | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETERNAK KAMBING MELALUI PEMANFAATAN LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF UNTUK MENUNJANG PRODUK PETERNAKAN ASUH (Aman Sehat Utuh dan Halal)  | Dr. Ir. CAHYA SETYA UTAMA, S.Pt, M.Si, IPM   | Peternakan dan Pertanian     |
| 46 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Strategi Optimalisasi Desa Wisata Alam Dan Edukasi Saat Masa Pandemi COVID-19 di Desa Kebondowo Kecamatan Banyubiru.   | Dr. Wisnu Mawardi, SE.,MM.                   | Ekonomika dan Bisnis         |
| 47 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENINGKATAN PELAYANAN PERPUSATAKAAN BERBASIS DIGITAL LIBRARY PADA PERPUSTAKAAN FLAMBOYAN PEMALANG DI ERA NEW NORMAL  | Dra. ANA IRHANDAYANINGSIH, MSi               | Ilmu Budaya                  |
| 48 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | SEKOLAH DEMOKRASI UNTUK MENDORONG PENGUATAN MASYARAKAT SIPIL, MEDIA MASA DAN PARTAI POLITIK DI DAERAH (Pengabdian Tahun ke 2)  | WIJAYANTO. S.IP, M.Si, Ph.D                  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik |
| 49 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Ecoprint: Pengembangan Industry Kerajinan Tangan Kontemporer, Unik Dan Ramah Lingkungan di Desa Serang, Kecamatan Karangreja Purbalingga   | Dr. Reni Shinta Dewi, S. Sos., M.Si          | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik |
| 50 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MESIN PENGUPAS,PEMOTONG DAN PENGEMASAN OLAHAN KERIPIK NANAS MADU DI KWT BERKAH TANI BELIK KABUPATEN PEMALANG DALAM UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI   | Arwinda Nugraheni, S.KM, M.Epid              | Kedokteran                   |

| NO | STATUS   | SKEMA   | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                              | FAKULTAS                    |
|----|----------|---|---|---|-----------------------------|
| 51 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | MEKANISASI DAN STANDARISASI PRODUKSI DI UKM CV RENA GUNA MENINGKATKAN KUALITAS DAN KUANTITAS SEBAGAI PRODUK UNGGULAN MASYARAKAT KOTA SEMARANG (Pengabdian Tahun ke 2)   | dr. Siti Fatimah, M.Kes.                    | Kesehatan Masyarakat        |
| 52 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENERAPAN PROSES PRODUKSI MEKANIS DAN ZERO WASTE MELALUI IMPLEMENTASI SCREW PRESS DAN PENGOLAHAN LIMBAH KELAPA PADA UKM JENANG KUDUS â€KAROMAHâ€™™ DAN â€RIZQINAâ€™™  | Dr. Fuad Muhammad, SSI, MSi                 | Pascasarjana                |
| 53 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Penerapan Teknologi Tepat Guna dan Digital Marketing untuk Meningkatkan Produktivitas Produk Perikanan Khas Kota Tegal  | Retno Ayu Kurniasih, S.Pi., M.Sc            | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 54 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Penerapan Teknologi Tepat Guna Pada Produksi Garam Kosmetik dalam upaya Diversifikasi Produk Garam Rakyat   | Ir. Retno Hartati, M.Sc.                    | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 55 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Peningkatan Kualitas Mutu dan Kapasitas Produksi Olahan Teripang Kering di Karimunjawa, Kabupaten Jepara  | DR.IR. BAMBANG SULARDIONO, MSi              | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 56 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Peningkatan Produktifitas dan Kualitas Bandeng Asap Menggunakan Asap Cair Sesuai SNI di UKM Pangan Olahan di Kecamatan Candisari Kota Semarang  | Dr. Ir. Fronthea Swastawati, MSc            | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 57 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | APLIKASI TEKNOLOGI BULEYUR (Budidaya Lele dan Sayur) DAN PEMASARAN HASILNYA SECARA ONLINE SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT TERDAMPAK COVID 19 DI DESA NYATNYONO, KECAMATAN UNGARAN BARAT, KABUPATEN SEMARANG | Dr. Diana Chilmawati, S.Pi, M.Si            | Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| 58 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PKUM BAGI KELOMPOK TERNAK KELINCI DI KABUPATEN KENDAL MENUJU HILIRISASI USAHA MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN UNTUK MENGHASILKAN PRODUK OLAHAN DAGING KELINCI YANG AMAN, SEHAT, UTUH, DAN HALAL (ASUH)             | Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, SPT., MP., PhD | Peternakan dan Pertanian    |



| NO | STATUS   | SKEMA   | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI   | FAKULTAS                 |
|----|----------|---|---|--|--------------------------|
| 59 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG) DALAM PENGEMBANGAN UMKM ANEKA MAKANAN RINGAN DI PAPEDAN KABUPATEN PEMALANG   | Dr. Heni Rizqiati SPT. MSi                             | Peternakan dan Pertanian |
| 60 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | OPTIMALISASI UMKM OLAHAN IKAN NILA DENGAN PRODUK UNGGULAN KRULILA (KERUPUK KULIT IKAN NILA) DESA GUNUNGJAYA KECAMATAN BELIK KABUPATEN PEMALANG DALAM MENCAPAI SEGMENT MARKET YANG LEBIH LUAS          | drh. Siti Susanti, Ph.D                                | Peternakan dan Pertanian |
| 61 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETANI PETERNAK DESA MEDINI MELALUI PENGEMBANGAN USAHA KALKUN TERINTEGRASI BUMDES (Pengabdian Tahun ke 2)   | Ir.Bambang Sulistiyanto, M.Agr.Sc, Ph.D                | Peternakan dan Pertanian |
| 62 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Peningkatan Pendapatan dan Pemberdayaan Wanita Peternak dalam pengelolaan limbah dan Hasil Ternak Itik di Kota Tegal  | Dr. Sri Sumarsih, S.Pt., MP                            | Peternakan dan Pertanian |
| 63 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Pendampingan Produksi Usaha Kerupuk di Desa Tuntang (Pengabdian Tahun ke 2)   | Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.                          | Peternakan dan Pertanian |
| 64 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Peningkatan Pendapatan Kelompok Tani Rejo Makmur Kelurahan Sumurrejo Kecamatan Gunungpati Kota Semarang Melalui Perbaikan Kualitas Pakan Dan Pengolahan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Biogas Siap Pakai | Dr.Ir. Baginda Iskandar Moeda Tampoebolon., M.Si., IPM | Peternakan dan Pertanian |
| 65 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PKUM Bagi Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Makanan Berbahan Dasar Ketela Pohon di Kelurahan Kandri Kec Gunungpati Kota Semarang Pada Masa Pandemi Covid 19                                       | Evi Setiawati, SSi, MSi                                | Sains dan Matematika     |
| 66 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Strategi Optimalisasi Dan Pendampingan UKM Mandiri Desa di Masa PPKM MIKRO COVID-19   | Solikhin, S.Si., M.Sc.                                 | Sains dan Matematika     |
| 67 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENINGKATAN KUALITAS DAN PRODUKTIVITAS BATIK TULIS BAKARAN DENGAN PEMBERDAYAAN UMKM SEBAGAI KOMODITAS UNGGULAN KABUPATEN PATI (Pengabdian Tahun ke 2)   | Arief Rachman Hakim, S.Si, M.Si                        | Sains dan Matematika     |

| NO | STATUS   | SKEMA   | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                             | FAKULTAS |
|----|----------|---|---|--|----------|
| 68 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENGUATAN WIRAUSAHA TAHU DI KECAMATAN TULUNG KLATEN MELALUI IMPLEMENTASI PROSES PRODUKSI RAMAH LINGKUNGAN DAN PENGEMBANGAN E-COMMERCE                               | Prof. Dr. Mohamad Djaeni, ST, M.Eng        | Teknik   |
| 69 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Implementasi Jaminan Produk Halal bagi Jaringan Pengusaha Muslim Indonesia dan Saudagar Muhammadiyah Kota Semarang (Pengabdian Tahun ke 2)                          | Prof. Dr. Ir. Widayat, ST., MT, IPM        | Teknik   |
| 70 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | MODEL SUSTAINABLE RURAL TOURISM MENUJU PEMBERDAYAAN MASYARAKAT YANG RESPONSIF TERHADAP PANDEMI COVID 19 DI DESA WISATA NGERANGAN, KECAMATAN BAYAT, KABUPATEN KLATEN | Novia Sari Ristianti, S.T, M.T.            | Teknik   |
| 71 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Peningkatan Post Harvest Handling Technology & Management Improvement pada UMKM Pengolahan Kopi â€œLereng Gendolâ€  | Ir. Sulisty, MT, Ph.D                      | Teknik   |
| 72 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Pemberdayaan Masyarakat Desa Jendi sebagai Sentra UKM Kripik Tempe melalui Penerapan IPTEK dalam Produksi Kripik Tempe (Pengabdian Tahun ke 2)                      | Dr. Sulardjaka, ST., MT.                   | Teknik   |
| 73 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Pengembangan Industri Keramik Jewelry Bermotif Batik Indonesia dan Nusantara (Pengabdian Tahun ke 2)  | Prof. Dr. Ir. A. Priharyoto Bayuseno, M.Sc | Teknik   |
| 74 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Pemanfaatan Teknologi Oven Hemat Energi (OHE) untuk Mempertahankan Mutu Prima Produk Perikanan bagi UMKM di Kabupaten Pati  | Dr. Abdul Syakur, S.T., M.T.               | Teknik   |
| 75 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Iptek Bagi Batik Gemawang Melalui Implementasi Teknologi Industrial 4.0   | Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, MM.,MA.        | Teknik   |
| 76 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | Pendampingan Digitalisasi Produk Komoditi Desa Pongok Kabupaten Klaten  | Anggun Puspitarini Siswanto, S.T., Ph.D.   | Vokasi   |
| 77 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM) | PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN HYGINESITAS INDUSTRI TAHU BERGIZI DAN AMAN KONSUMSI MELALUI PERBAIKAN SISTEM PEMASAKAN DAN LINGKUNGAN KERJA                           | SRI UTAMI HANDAYANI, ST, MT                | Vokasi   |

| NO | STATUS   | SKEMA  | JUDUL PENELITIAN  | KETUA PENELITI                             | FAKULTAS             |
|----|----------|--|---|--|----------------------|
| 78 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM)          | Sinergisitas Kelompok Nelayan, Karang Taruna dan Industri Jasa untuk mewujudkan Wisata Edukasi Bahari di Timbulsloko Sayung   | SARWOKO M.Kes                              | Vokasi               |
| 79 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM)          | APLIKASI TEKNOLOGI PROSES PRODUKSI JAHE INSTAN PADA KELOMPOK USAHA TANI MANDIRI KLAREYAN , GUNA MENINGKATKAN KUALITAS DAN KUANTITAS SEBAGAI PRODUK UNGGULAN DI KOTA PEMALANG                    | Fahmi Arifan, ST, M.Eng                    | Vokasi               |
| 80 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM)          | Peningkatan kualitas dan kapasitas produksi olahan pangan berbasis ikan di Kota Semarang  | Drs. Ireng Sigit Atmanto, M.Kes.           | Vokasi               |
| 81 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM)          | PENINGKATAN PRODUKTIVITAS MINUMAN KESEHATAN REMPAH REMPAH MELALUI PENGEMBANGAN MESIN EKSTRAKTOR SUBKRITIS DAN FOTO-PASTEURISASI-UV UNTUK MENINGKATKAN SISTEM IMUN TUBUH (Pengabdian Tahun ke 2) | Drs. Sutrisno, MT                          | Vokasi               |
| 82 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM)          | Sinergi Kerja Kelompok Industri Penyulingan dan Petani Empon-Empon untuk Meningkatkan Produktifitas Minyak Adsiri (Pengabdian Tahun ke 2)   | Dr. Mohd. Ridwan, ST., MT.                 | Vokasi               |
| 83 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM)          | Perbaikan proses produksi untuk meningkatkan kualitas bumbu instan berbasis teknologi tepat guna di Kabupaten Pati  | Ir. Edy Supriyo,MT                         | Vokasi               |
| 84 | lanjutan | Penguatan Komoditi Unggulan Masyarakat (PKUM)          | Kolaborasi Industri Ukir Bambu dan Perabot Rumah Tangga untuk Perbaikan dan Peningkatan Akses Teknologi, Sumberdaya dan Pemasaran   | Drs HARTONO M.T                            | Vokasi               |
| 85 | BARU     | Program Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat (P3M) | Pelatihan Pembuatan Kontrak Leasing bagi Masyarakat Pesisir Utara Jawa Tengah   | Dr. Siti Malikhatus Badriyah, S.H., M.Hum. | Hukum                |
| 86 | BARU     | Program Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat (P3M) | Pembuatan hand sanitizer dan desinfektan menggunakan bahan alam aloe vera dan agen aktif nanopartikel perak di Yayasan Bina Insan Taqwa Semarang  | Dr ALI KHUMAENI S.Si, M.E                  | Sains dan Matematika |
| 87 | BARU     | Program Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat (P3M) | Model Desain dan Kerjasama Pedagang Kaki Lima (PKL) dengan Ruang Terbuka di Tepi Jalan Guna Perbaikan Legalitas Lokasi dan Visual Lingkungan  | Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T.              | Teknik               |