

DAFTAR PENELITIAN YANG DIDANAI SELAIN APBN RKAT UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2019

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
1.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengaruh Penerapan Good Corporate Governance Terhadap Kinerja Perusahaan	Dr. Darsono, SE, MBA, Akt	Ekonomika Dan Bisnis
2.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	DIAGNOSA DAN ANALISIS INTRAPRENEURSHIP BERBASIS PROFESIONALISME CULTURE GUNA MENJEMBATANI GAP INOVASI MELALUI PENDEKATAN IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS THEORY (IPA)	Dr. Dra. Indi Djastuti, M.S.	Ekonomika Dan Bisnis
3.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Menakar Efektivitas Keberhasilan Pengelolaan Hutan Sosial : Studi Perbandingan di Kabupaten Rembang vs Blora	Prof. Drs. Waridin, M.S., Ph.D.	Ekonomika Dan Bisnis
4.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Optimalisasi Aset Tetap Entitas Pemerintah: Studi Empiris pada Pemerintah Kota Semarang	Dr. Dwi Ratmono, MSi., Akt	Ekonomika Dan Bisnis
5.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	STRATEGI PENGEMBANGAN PELAPORAN KEUANGAN DALAM RANGKA MEWUJUDKAN UMKM BERDAYA SAING	Dr. Wisnu Mawardi, SE.,MM.	Ekonomika Dan Bisnis
6.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Rekonstruksi Kebijakan Terkait Dengan Upaya Optimalisasi Kepesertaan Masyarakat Dalam Jaminan Sosial Nasional Sebagai Upaya Mewujudkan Kesejahteraan	Dr. Nabilitatus Sa'adah, S.H., M.H.	Hukum
7.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	MODEL KEBIJAKAN REKLAMASI PANTAI YANG BERKEADILAN SOSIAL DI INDONESIA	I Gusti Ayu Gangga Santi Dewi, S.H., M.Kn.	Hukum
8.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Penerapan Sanksi Administratif Kepada Perusahaan Yang Tidak Mendaftarkan Pekerja Menjadi Peserta Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Ketenagakerjaan	Muhamad Azhar, S.H.,LL.M.	Hukum
9.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Lembaga Alternatif Penyelesaian Sengketa (LAPS) Terpadu Dalam Rangka Memberikan Perlindungan Nasabah Lembaga Keuangan Syariah	Ro'fah Setyowati, S.H., M.H., Ph.D.	Hukum
10.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	STRATEGI PEMBANGUNAN KESETARAAN GENDER MELALUI KETERWAKILAN PEREMPUAN PADA BADAN PERMUSYAWARATAN DESA UNTUK MEWUJUDKAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG'S) DI KABUPATEN SEMARANG	Dyah Wijaningsih, S.H., M.H.	Hukum
11.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	MODEL PEMBIAYAAN UNTUK PENGADAAN KAPAL BAGI NELAYAN KECIL DALAM PENGEMBANGAN INDUSTRI PERIKANAN (Studi pada Masyarakat Pesisir Kabupaten Demak dan Pati)	Dr. Siti Malikhatus Badriyah, S.H., M.Hum.	Hukum
12.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENGEMBANGAN SISTEM ASESMEN LITERASI INFORMASI	Dra. Ana Irhandayaningsih, MSi	Ilmu Budaya
13.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	DESAIN PROGRAM LITERASI INFORMASI BAGI PERGURUAN TINGGI	Yanuar Yoga Prasetyawan, S.Hum, M.Hum.	Ilmu Budaya
14.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	MODEL PELESTARIAN KESENIAN TRADISIONAL TURONGGO SETO BOYOLALI MELALUI PENDOKUMENTASIAN AUDIO VISUAL DAN MAKNA SIMBOLIK	Arido Laksono, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya
15.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Desain Karakter Perempuan Jawa Pesisir dalam Peran Kehidupan Rumah Tangga Melalui Rekonstruksi Komponen Leksikon Peralatan Rumah Tangga Tradisional	Dr. M. Suryadi, M.Hum.	Ilmu Budaya
16.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Pembelajaran Bahasa Melalui Analisis Framing Berbasis Penelitian (Studi Kasus Kontestasi Joko Widodo dan Prabowo Pada Harian Kompas)	DRS. SUHARYO, M.HUM.	Ilmu Budaya
17.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	DUKUHSETI PATI DALAM KARYA SASTRA DAN REALITAS SOSIAL: SUATU PERSEPSI TENTANG PEREMPUAN	Laura Andri Retno Martini, S.S., M.A.	Ilmu Budaya

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
18.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengkajian Sejarah dan Nilai Budaya dalam Komunitas Arab sebagai Model Pengembangan Integrasi Bangsa	Rabith Jihan Amaruli, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya
19.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	MODEL VERBAL ABUSE SEBAGAI BENTUK KETAKSANTUNAN DI MEDIA TELEVISI	Riris Tiani, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya
20.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PEMERTAHANAN BAHASA IBU (DAERAH) BAGI MIGRAN DI KOTA SEMARANG SEBAGAI SEBUAH KEBIJAKAN PEMERTAHANAN BAHASA DAERAH DI INDONESIA	DRS. MUJID FARIHUL AMIN, M.PD.	Ilmu Budaya
21.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Studi Profil Pendengar, Persepsi Atas Konten, dan Penerimaan Siaran Radio Republik Indonesia (RRI) Semarang di Wilayah Kabupaten Kudus dan Kabupaten Rembang (Kerja Sama UNDIP - RRI Semarang Bagian III)	Dr. Hapsari Dwiningtyas, S.Sos, MA	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
22.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	MODEL KAPABILITAS INOVASI UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING PRODUK INDUSTRI KREATIF (Studi UMKM BORDIR DI JEPARA)	Dr. Naili Farida, M.Si	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
23.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Studi Profil Pendengar, Persepsi Atas Konten, dan Penerimaan Siaran Radio Republik Indonesia (RRI) Semarang di Wilayah Kota Semarang dan Kabupaten Semarang (Kerja Sama UNDIP - RRI Semarang Bagian I)	Drs. Tandiyu Pradekso, M.Sc	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
24.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Studi Profil Pendengar, Persepsi Atas Konten, dan Penerimaan Siaran Radio Republik Indonesia (RRI) Semarang di Wilayah Kota Magelang dan Kabupaten Temanggung (Kerja Sama UNDIP - RRI Semarang Bagian II)	S Rouli Manalu, Ph.D	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
25.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Indeks Netralitas Media di Indonesia: Membangun Pemilu Netral dan Demokrasi Sehat	Wijayanto. S.IP, M.Si, Ph.D	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
26.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Kepemimpinan dan Local Capacity dalam Pengelolaan Dana Desa: Implikasi Pemberlakuan UU No. 6 Tahun 2014	Dr. Kushandajani	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
27.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Pemberdayaan Informasi Pedesaan untuk meningkatkan Tata Kelola Pemerintah Desa berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di Kabupaten Pemalang	Dra PUJI ASTUTI M.Si	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
28.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Cyber Resilience untuk UKM dalam Smartcity Kota Semarang	IKA RISWANTI PUTRANTI, S.H., M.H., Ph.D	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
29.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Praktek Politik Kekerabatan dalam Pemerintahan Desa di Kabupaten Demak	Nunik Retno Herawati, S.Sos, M.Si	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
30.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Intervensi Isocaloric Diet terhadap Profil Satiety dan Gula Darah	A. Fahmy Arif Tsani, S.Gz, Dietisien, MSc	Kedokteran
31.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PERMODELAN DAMPAK STUNTING TERHADAP MORBIDITAS, PERKEMBANGAN, KADAR HEMOGLOBIN SEBAGAI EVIDENCE BASED INTERVENSI KOMUNITAS BALITA STUNTING DI KABUPATEN PEMALANG	Arwinda Nugraheni, S.KM, M.Epid	Kedokteran
32.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENGEMBANGAN INOVASI PANGAN DALAM PERBAIKAN PREFERENSI DAN PENINGKATAN ASUPAN MAKAN, STATUS GIZI, DAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN KANKER	Choirun Nissa, S.Gz, M.Gizi	Kedokteran
33.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Modifikasi Diet dan Gaya Hidup : Strategi Perbaikan Gizi dan Kesehatan Metabolik Binaragawan Akibat Perilaku Self-Made Diet	Deny Yudi Fitranti, S.Gz, M.Si	Kedokteran
34.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Literasi genetik, pengetahuan, dan sikap terhadap penyakit genetik serta sikap hak seksual dan reproduksi terhadap penderita disabilitas intelektual di Indonesia	Dr. dr. Agustini Utari, MSi Med, SpA(K)	Kedokteran

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
35.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Manfaat susu F100 dan buku harian kesehatan anak penyakit jantung bawaan (PJB) dalam meningkatkan status gizi dan kecepatan pertumbuhan anak PJB yang belum dilakukan koreksi	Dr. dr. Anindita Soetadji, Sp.A(K)	Kedokteran
36.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	SAYTU (Santriwati Sayang Tulang) : Analisis Profil Diet, Ketersediaan Energi dan Kepadatan Tulang Santriwati	Fillah Fithra Dieny, S.Gz.,M.Si.	Kedokteran
37.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Optimasi Produk MP-ASI Berbahan Dasar Hidrolisat Protein Air Tawar Untuk Penanggulangan Stunting	Nuryanto, S.Gz, M.Gizi	Kedokteran
38.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	EFEK PEMBERIAN KEFIR DIFORTIFIKASI VITAMIN D3 TERHADAP PERBAIKAN KADAR CRP (C-Reactive Protein), IL-10, FIBRINOGEN DAN 25(OH)D PADA TIKUS RESISTEN INSULIN	dr. Astika Widy Utomo, M.Sc	Kedokteran
39.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENGEMBANGAN FORMULA ENTERAL RUMAH SAKIT BERBASIS BUBUK UNTUK PASIEN DENGAN HIPERGLIKEMIA	Choirun Nissa, S.Gz, M.Gizi	Kedokteran
40.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Peningkatan Efikasi Diri dalam Kemandirian Spiritual dan Pengaruhnya terhadap Kepatuhan Pengobatan Pasien Gangguan Jiwa melalui Latihan Mindfulness Spiritual Islam	Dr. Meidiana Dwidianti, S.Kp., MSc	Kedokteran
41.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Sekolah Gizi Manten : Strategi intervensi obes-anemia wanita usia subur (WUS) Pra-nikah	Fillah Fithra Dieny, S.Gz.,M.Si.	Kedokteran
42.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Aplikasi Ozon sebagai Terapi Adjuvan pada Ulkus Diabetik	Dr. dr. RENNI YUNIATI, Sp.KK., FINSDV, FAADV	Kedokteran
43.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Ekstrak Holothuria scabra sebagai Bahan Antiinflamasi dan Terapi Adjuvan pada Reaksi Reversal Lepra	Dr. dr. RENNI YUNIATI, Sp.KK., FINSDV, FAADV	Kedokteran
44.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PERANCANGAN MOBILE SPRAYER MACHINE TIPE KNAPSACK DAN MISTBLOWER GUNA MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PENYEMPROTAN DAN EFISIENSI LAPANG PENYEMPROTAN	Bina Kurniawan,SKM,MK es	Kesehatan Masyarakat
45.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	MODEL DYNAMIC PEER-GROUP SEBAGAI STRATEGI MENINGKATKAN PARTISIPASI DALAM PROGRAM KELAS IBU HAMIL DAN PRAKTEK PENCEGAHAN KOMPLIKASI KEHAMILAN	Dr. dr. Sutopo Patria Jati, MM, M. Kes	Kesehatan Masyarakat
46.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Sediaan Tablet Fast Disintegrating (FDT) dari Ekstrak Kulit Batang Mimba (Azadirachta indica A. Juss) sebagai Obat Gastroprotektor.	Dr. drh. Dwi Sutiningsih, MKes	Kesehatan Masyarakat
47.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Analisis Faktor Penyebab Ketidakakuratan dalam Penentuan Status Gizi oleh Kader Posyandu dan Dampaknya terhadap Deteksi Dini Masalah Gizi Baduta	Ir. Suyatno, MKes.	Kesehatan Masyarakat
48.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PEMBERDAYAAN REMAJA MILLENNIAL DALAM KAMPANYE PERUBAHAN PERILAKU MAKAN SEHAT MELALUI PENDEKATAN ENTERPREUNERSHIP	drg. Zahroh Shaluhiah, MPH, Ph.D	Kesehatan Masyarakat
49.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Suplementasi Makanan untuk Perbaikan Parameter Kualitas Semen dan Kadar Malondialdehyde	dr Sri Winarni M Kes	Kesehatan Masyarakat
50.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Upaya Peningkatan Kesehatan Remaja melalui Program Remaja Anti Narsis (Narkoba, Rokok, dan Seks Bebas)	Drs. SYAMSULHUDA BUDI MUSTHOFA MKes.	Kesehatan Masyarakat
51.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Model Intervensi untuk Peningkatan Cakupan dan Kualitas Vaksinasi Bebasis Teknologi dan Masyarakat	FARID AGUSHYBANA S.KM, DEA, Ph.D.	Kesehatan Masyarakat
52.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	TEKNIK PREPARASI DAN OPTIMASI KONDISI MEDIA KULTUR TERHADAP PIGMEN FOTOSINTESIS PADA PERTUMBUHAN PROPAGUL RUMPUT LAUT EUCHEUMA COTTONII	Dr. Dra. Wilis Ari Setyati, M.Si.	Perikanan Dan Ilmu Kelautan

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
53.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENERAPAN REKAYASA TEKNOLOGI PAMANFAATAN TEPUNG BAYAM ANTING-ANTING (<i>Acalypha indica</i> L) DAN TAUGE BERBASIS MEDIA KULTUR YANG BERBEDA SEBAGAI SUBSTITUSI TEPUNG KEDELAI SUMBER PROTEIN NABATI GUNA MENINGKATKAN PRODUKSI PEMBENIHAN IKAN GURAME (<i>Osphrenemus gouramy</i>)	Dr. Ir. Pinandoyo, M.Si	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
54.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Optimasi Kultur Harpaticoida <i>Tigriopus</i> sp. Sebagai Substitusi Pakan Alami Larva Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	Dr. Ir. Suminto, M.Sc	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
55.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Isolasi Nisin sebagai Food Additive dari Terasi Udang Rebon (<i>Acetes</i> sp.) dengan Pengemas yang Berbeda serta Aplikasinya pada Sosis Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	Ir. Sumardianto, PG Dipl, M.Gz	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
56.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PERFORMAN PERTUMBUHAN, KECERNAAN PROTEIN DAN SISTIM IMUM IKAN NILEM (<i>Osteochilus hasselti</i>) MELALUI SUPLEMENTASI <i>Saccharomyces cereviceae</i> DALAM PAKAN BUATAN SEBAGAI UPAYA UNTUK PERCEPATAN PRODUKSI	Prof.Dr.Ir.Johannes Hutabarat, MSc	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
57.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Perlindungan Pantai Dengan Tipe Pemecah Gelombang Tenggelam (Submerged Breakwater) Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Kerusakan Pantai di Pulau Panjang Kabupaten Jepara	Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST., MSi	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
58.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	ANALISIS BIOEKONOMI DAMPAK PELARANGAN CANTRANG DI PROPINSI JAWA TENGAH	Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
59.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENERAPAN REKAYASA TEKNOLOGI PEMANFAATAN TEPUNG MAGOT (<i>Hermetia illucens</i>) BERBASIS MEDIA KULTUR YANG BERBEDA SEBAGAI SUBSTITUSI TEPUNG IKAN SUMBER PROTEIN HEWANI PADA PAKAN GUNA PENINGKATAN KUALITAS PRODUKSI PEMBENIHAN IKAN MAS (<i>Cyprinus carpio</i>)	Dr. Vivi Endar Herawati S.Pi M.Si	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
60.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengukuran Sistem CO2 dan Estimasi Potensi Serapan Blue Carbon di Perairan Karimunjawa	Nurul Latifah, S.Kel, M.Si	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
61.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	DETERMINASI PERSEBARAN EUTROFIKASI TERHADAP PENDUGAAN HARMFUL ALGAE BLOOMS (HABs) DAN MITIGASI BENCANA WILAYAH PESISIR DI PERAIRAN DEMAK DAN KENDAL	Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
62.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	STUDI KOMPARASI KUALITAS IKAN NILA DI PROPINSI JAWA TENGAH DAN PAPUA SERTA APLIKASINYA PADA PRODUK BERBASIS MIOFIBRIL PROTEIN	Retno Ayu Kurniasih, S.Pi., M.Sc	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
63.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Inventarisasi Potensi Echinodermata Berbasis Keanekaragaman Genetika dan Nilai Hue Di Kepulauan Karimunjawa	Dr. Ir. Suryanti, M.Pi	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
64.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	SINTESIS LEMAK MARGARIN KAYA AKAN OMEGA 3 DAN ANTIOKSIDAN DENGAN INTERESTERIFIKASI KIMIAWI	Lukita Purnamayati, S.TP, M.Sc	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
65.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Aplikasi Ekstrak LAL (<i>Limulus Amebocyte Lysate</i>) dari darah Mimi Berpotensi sebagai Alat Test Kit Pendeteksi Bakteri penghasil Endotoksin pada Produk Perikanan	Romadhon, S.Pi,M.Biotech	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
66.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PEMETAAN BLUE KARBON SEAGRASS BED DI PANTAI PULAU PANJANG KABUPATEN JEPARA SEBAGAI UPAYA MITIGASI PEMANASAN GLOBAL SERTA PERUBAHAN IKLIM	Sigit Febrianto, Skel, M.Si	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
67.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pabrik Mie Sehat Barbahan Baku MOCAF untuk Diversifikasi Produk	Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, SPT., MP., PhD	Peternakan Dan Pertanian

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
68.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Rancang Bangun Pesawat Tanpa Awak Drone SR-01 untuk Mendukung Kemandirian Pangan di Era Revolusi Industri 4.0	Bagus Herwibawa, S.P., M.P.	Peternakan Dan Pertanian
69.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Produksi Pakan Sinbiotik Multivitamin-Mineral Berbasis Sumber Daya Lokal untuk Meningkatkan Produktivitas Ayam Kalkun	Dr. Cahya Setya Utama, S.Pt, M.Si	Peternakan Dan Pertanian
70.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	TEKNOLOGI PENGOLAHAN SUSU KERBAU LOKAL INDONESIA MENJADI PRODUK KEFIR PROBIOTIK UNTUK MENUNJANG PROGRAM DIVERSIFIKASI PANGAN	Dr. Heni Rizqiati SPT. MSi	Peternakan Dan Pertanian
71.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	SUPLEMENTASI ANALOG HIDROKSI METIONIN DAN KHOLIN Klorida pada Ransum untuk Meningkatkan Produktivitas Domba Lokal	Dr. Ir. Widiyanto, S.U.	Peternakan Dan Pertanian
72.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENGEMBANGAN EKSTRAK BUAH SEMU JAMBU MONYET SEBAGAI LARUTAN MARINASI UNTUK MEMPERTAHKAN KUALITAS DAGING SELAMA PERIODE PENYIMPANAN	Prof. Dr. Ir. Valentinus Priyo Bintoro, M.Agr	Peternakan Dan Pertanian
73.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pemanfaatan Nutrisi Pakan, Produktivitas, dan Kualitas Daging pada Domba yang Mendapat Level Pemberian Pakan Berbeda	Prof.Dr.Ir. Edy Rianto M.Sc.	Peternakan Dan Pertanian
74.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Produksi Pakan Fungsional Berbasis Nasi Aking Yang Difermentasi Dengan Kapang <i>Monascus purpureus</i> dan <i>Chrysonillia crassa</i>	Dr. Dra. Turrini Yudiarti, MSc.	Peternakan Dan Pertanian
75.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Perakitan Galur Padi Indeks Glikemik Rendah Rasa Enak untuk Mendukung Akses Pangan Sehat Nasional	Dr. Ir. Florentina Kusmiyati, MSc	Peternakan Dan Pertanian
76.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	EVALUASI EFEKTIFITAS PENGGUNAAN GETAH BUAH DAN DAUN PEPAYA PADA PEMBUATAN HERBAL MEDICATED MULTINUTRIENT BLOCK SEBAGAI SUPLEMEN PAKAN KAMBING LOKAL	Dr. Ir. Retno Iswarin Pujaningsih, MAgrSc	Peternakan Dan Pertanian
77.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENGEMBANGAN APLIKASI PRODUK SUPLEMEN PROTEIN TERPROTEKSI PADA RANSUM SAPI PEJANTAN	DR.IR. BAMBANG W. H. E. PRASETIYONO, MS, M.Agr. Sc	Peternakan Dan Pertanian
78.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PEMANFAATAN GULMA AIR APU-APU (<i>Pistia stratoites</i>) SEBAGAI SUMBER PAKAN UNGGAS UNTUK MENGHASILKAN DAGING MENGANDUNG ANTIOKSIDAN DAN RENDAH KOLESTEROL DALAM MENUNJANG PRODUKSI PANGAN FUNGSIONAL BERBASIS PETERNAKAN DI JAWA TENGAH	Dr.Ir.Siswanto Imam Santoso	Peternakan Dan Pertanian
79.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	SUPLEMEN KOMBINASI HERBAL UNTUK SAPI PERAH PENDERITA MASTITIS SUBKLINIS: PENGARUH PADA TINGKAT PERSEMBUHAN PERADANGAN MAMMARY GLAND, PERFORMA PRODUKSI, CITA RASA DAN RESIDU DALAM SUSU	drh. Dian Wahyu Harjanti, PhD	Peternakan Dan Pertanian
80.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PRODUKSI ADITIF ALAMI DARI BAKTERI ASAM LAKTAT DAN INULIN MELALUI TEKNOLOGI MIKROENKAPSULASI SEBAGAI PENGGANTI ANTIBIOTIK PADA AYAM BROILER	ISTNA MANGISAH, S.Pt., M.P.	Peternakan Dan Pertanian
81.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	MODEL PENINGKATAN DAYA SAING SUSU SEGAR DALAM NEGERI (SSDN)	KUSTOPO BUDIRAHARJO M.P	Peternakan Dan Pertanian
82.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	STUDI PENGEMBANGAN PERTANIAN PADI SAWAH ORGANIK BERDASARKAN POTENSI PUPUK ORGANIK BIO-SLURRY DI JAWA TENGAH	Prof. Dr. Ir. Sumarsono, MS.	Peternakan Dan Pertanian
83.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	SUPPLEMENTASI SUMBER PROBIOTIK DAN FITOBIOTIK ("PROFIT") SEBAGAI PAKAN ADITIVE ALAMI DALAM MENUNJANG PRODUKTIVITAS KALKUN PEDAGING / PETELUR	Prof. Dr. Ir. Vitus Dwi Yuniarto BI, M.S., M.Sc.	Peternakan Dan Pertanian
84.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan "Brief Mindfulness Internet-Based Intervention" untuk Meningkatkan Kesehatan Mental Mahasiswa	Dr. Hastaning Sakti, M.Kes, Psikolog	Psikologi

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
85.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	GANDENG TANGAN : Gerakan Psikoedukasi dengan Creative Art Intervention untuk Prevensi Aksi Perundungan pada Siswa Sekolah Dasar	Erin Ratna Kustanti, S.Psi.,M.Psi	Psikologi
86.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Metode Dual Voice Hypnosis (DVH) untuk Psikoterapi	Yohanis Franz La Kahija, S.Psi., M.Sc	Psikologi
87.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Drumm Rhythm Therapy untuk Menstimulasi Kemampuan Kognitif Anak dengan ASD (Autis Spectrum Disorder)di Sekolah Musik Gilang Ramadhan	Nailul Fauziah S.PSI M.PSI	Psikologi
88.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENGUKURAN RISIKO KREDIT MENGGUNAKAN MULTIPLE KERNEL SUPPORT VECTOR MACHINE (MKSVM)	Abdul Hoyyi, S.Si, M.Si	Sains Dan Matematika
89.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Sistem Aplikasi Regresi Spasial Untuk pemodelan Angka harapan Hidup	Arief Rachman Hakim, S.Si, M.Si	Sains Dan Matematika
90.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	ANALISIS MATEMATIKA DAN OPTIMISASI SISTEM KOLAM STABILISASI UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK	Dr. Dra. Hj. Sunarsih, M.Si	Sains Dan Matematika
91.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PERBANDINGAN JENIS DAN KONSENTRASI METABOLIT SEKUNDER PADA TIGA JENIS MANGROVE YANG TUMBUH DI LINGKUNGAN PANTAI DAN TAMBAK DI KECAMATAN TUGU KOTA SEMARANG	Dr. Endah Dwi Hastuti, MSi	Sains Dan Matematika
92.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Aplikasi Fotostimulasi dan Suplementasi Tepung Daun Kelor untuk Meningkatkan Kualitas Daging Itik Lokal	Dr. Kasiyati S.Si, M.Si	Sains Dan Matematika
93.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	ADSORPSI IMPRINTED EMAS BERBASIS BAHAN ALAM EUGENOL	Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si	Sains Dan Matematika
94.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	DESALINASI AIR LAUT MENGGUNAKAN POLYMER INCLUSION MEMBRANE SECARA KONTINYU	Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si	Sains Dan Matematika
95.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Mikropropagasi Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) DENGAN METODE EMBRIOGENESIS SOMATIK UNTUK Mendukung Kemandirian Pangan	Dr. Nintya Setiari S.Si, MSi	Sains Dan Matematika
96.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Dinamika perubahan dimensi kantong magma merapi untuk mitigasi bencana	Dr. Rina Dwi Indriana, S.Si, M.Si.	Sains Dan Matematika
97.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Optimalisasi Produksi Benzophenentridine dari Tumbuhan Balimo (Zanthoxylum nitidum (Roxb.) Dc.) Melalui Budidaya In Vivo dan In Vitro dan Pemanfaatannya dalam Pengobatan Sirosis Alkoholik Pada Rattus novergicus	Dr. Tyas Rini Saraswati,M.Kes	Sains Dan Matematika
98.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Peningkatan Aktivitas Antioksidan pada Tomat (Lycopersicon esculentum Mill.) menggunakan teknik in vitro untuk mendukung pengembangan teknologi bahan obat	Dr. Yulita Nurchayati S.Si, M.Si	Sains Dan Matematika
99.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PERSEPSI DAN PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGEMBANGAN STRATEGI MITIGASI DAN ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM PADA KETERSEDIAAN AIR WADUK	Drs. Kartono, M.Si	Sains Dan Matematika
100.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Mikro Zonasi Kerentanan Seismik Daerah Semarang Bawah Dengan metode Mikrotremor HVSR Untuk Mitigasi Bencana	Drs. M. Irham Nurwidyanto, MT	Sains Dan Matematika
101.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Deteksi Kandungan Logam Berat Pencemaran Tanah Akibat Limbah Industri PT Pura Di Kecamatan Jati Kabupaten Kudus Menggunakan Metode Spektroskopi Plasma Laser	Heri Sugito, S.Si., M.Sc	Sains Dan Matematika
102.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Sistem Deteksi Fraud Pada Transaksi Kartu Kredit Menggunakan Metode Unsupervised Learning	Indra Waspada, ST, MTI	Sains Dan Matematika
103.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Model Antrian Distribusi Poisson dan Non Poisson pada Sektor Layanan Publik	Sugito, S.Si, M.Si	Sains Dan Matematika
104.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PELAPIS (COATING) SUPERHIDROFOBİK BERBAHAN SILIKA DARI LIMBAH PADAT GEOTERMAL UNTUK MENJADIKAN BIOMATERIAL DURABLE	Dr. Agus Subagio, S.Si., M.Si	Sains Dan Matematika

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
105.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PEMODELAN ANGKA KEMATIAN BAYI DAN IBU DI JAWA TENGAH MENGGUNAKAN MULTIVARIAT POISSON DAN MULTIVARIAT GEOGRAPHICALLY WEIGHTED POISSON REGRESSION (MGWPR)	ALAN PRAHUTAMA, S.Si, M.Si	Sains Dan Matematika
106.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Rancang Bangun Model Pelaporan dan Pemantauan Status Gizi Balita dengan Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Internet of Things (IoT)	Dr. Aris Puji Widodo, MT.	Sains Dan Matematika
107.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Rancang Bangun Sistem Terintegrasi Untuk Monitoring Kelelahan Pengemudi Menggunakan Metode Pengolahan Citra dan Sensor Denyut Nadi	Dr. Kusworo Adi, MT	Sains Dan Matematika
108.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Komposit Membran Berbasis Polietilen Sulfat/Polietilen Glikol Terlapis Kitosan Termodifikasi Dan Aplikasinya Untuk Biomedis	Dr. Retno Ariadi Lusiana, M.SI	Sains Dan Matematika
109.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Optimasi Produksi Immunoglobulin Y (IgY) pada Telur melalui Vaksinasi Hepatitis B dan Pemberian Suplemen serbuk Kunyit sebagai Hepatoprotektor pada Puyuh	Dr. Tyas Rini Saraswati, M.Kes	Sains Dan Matematika
110.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Mobile Application Deteksi Dini Penyakit dan Hama Tanaman Palawija	Drs. Eko Adi Sarwoko, M.Kom	Sains Dan Matematika
111.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	SISTEM INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM BERBASIS SPATIAL EXTREME VALUE DENGAN PENDEKATAN MAX STABLE PROCESS	HASBI YASIN, S.Si., M.Si.	Sains Dan Matematika
112.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Sintesis Biopolimer Berbasis Eugenol Sulfonat dari Minyak Cengkeh Sebagai Adsorben Logam Berat Pada Limbah Elektroplating	Nor Basid Adiwibawa Prasetya, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Sains Dan Matematika
113.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Adopsi Aplikasi Mobile Health Service pada Diabetes Self-management	Ragil Saputra, S.Si, M.Cs	Sains Dan Matematika
114.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	IoT BASE MONITORING SYSTEM WITH CLOUD ARCHITECTURE AND USING MOBILE APPLICATION PLATFORM	Satriyo Adhy, S.Si, M.T	Sains Dan Matematika
115.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Model Optimasi Multi Obyektif Untuk Penentuan Strategi Optimal Pada Masalah Pemilihan Supplier Di Industri Manufaktur	Sutrisno, S.Si, M.Sc	Sains Dan Matematika
116.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pemodelan Kualitas Udara Ambien Berbasis Hybrid Jaringan Syaraf Tiruan Dan Particle Swarm Optimization	Dr. BUDI WARSITO, SSi, MSi	Sains Dan Matematika
117.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Rancang bangun sistem pengukuran otomatis pleural effusion index (PEI) pada penderita demam berdarah dengue (DBD) menggunakan metode pengolahan citra	Dr. Drs CATUR EDI WIDODO M.T	Sains Dan Matematika
118.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Rancang Bangun Sistem Terintegrasi Deteksi Angin Turbulens dilandasan Pacu Bandara Menggunakan Metoda Analisis Awan Konvektif dan Sensor Wind Shear	Dr. Rahmat Gernowo, MSi.	Sains Dan Matematika
119.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENGEMBANGAN METODE KLASIFIKASI KEMISKINAN DI KOTA SEMARANG MENGGUNAKAN SPATIAL-LOGISTIC-MACHINE LEARNING	Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si	Sains Dan Matematika
120.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pemodelan dan Analisis Zona Rawan Bencana Geologi Daerah Gantiwarno Klaten Dengan Metode Gravity dan HVSR	Drs. M. Irham Nurwidyanto, MT	Sains Dan Matematika
121.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Batik 4.0 : Sistem Pembuatan Batik Semarangan Motif Monumental Menggunakan Triangle Mesh untuk Mendukung Perekonomian di Era Industri 4.0	Drs. Suhartono, MKom	Sains Dan Matematika
122.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Sintesis Basa Schiff Biopolimer Flavanoil-Kitosan Sebagai Agen Aktif Kain Antibakteri.	Ismiyarto, S.Si., M.Si., Ph.D	Sains Dan Matematika
123.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengukuran Risiko Perubahan Harga Komoditas Pertanian dengan Value at Risk Berbasis GARCH	Rita Rahmawati, S.Si, M.Si	Sains Dan Matematika
124.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	APLIKASI SISTEM MICROBIAL FUEL CELL (MFC) SECARA HORIZONTAL DAN VERTIKAL BERLAPIS PADA REAKTOR EVAPOTRANSPIRASI UNTUK MENGOLAH LINDI SEBAGAI PENGHASIL ENERGI LISTRIK ALTERNATIF TERBARUKAN	Dr. Budi Prasetyo Samadikun, S.T., M.Si.	Teknik

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
125.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Automated Guided Vehicle Berbasis Computer Vision dan Fuzzy Logic Control untuk Line Keeping System	Dr. Eng. Munadi, ST, MT	Teknik
126.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Peran Strategis Fungsi Pengadaan dalam Meningkatkan Kualitas Layanan Kesehatan di Indonesia	Dr. Hery Suliyantoro, ST., MT.	Teknik
127.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Desain Alat Bantu Terapi Gangguan Tangan dan Pengujian Usabilitasnya	Dr. -Ing. Novie Susanto, ST, M.Eng	Teknik
128.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Implikasi Pergeseran Pemanfaatan Ruang Perumahan Ke Komersial Usaha Kecil Menengah Membentuk Keruangan Demokratis (Studi Kasus : Kawasan Bendungan Hilir Jakarta	Dr. Ir. Ragil Haryanto, MSP	Teknik
129.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Keberlanjutan Pelestarian Kampung Bersejarah Sebagai Destinasi Wisata Di Kota Semarang: Dualisme Transformasi Modern Versus Cagar Budaya	Dr. Ir. Rina Kurniati, MT	Teknik
130.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PEMODELAN TARIKAN PERJALANAN PADA KAWASAN PERDAGANGAN SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN SISTEM TRANSPORTASI YANG BERKELANJUTAN DI KOTA SEMARANG	Dr. Yudi Basuki ST.MT	Teknik
131.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara dan Tanah Putih menjadi Mortar Geopolimer untuk Menekan Peningkatan Pencemaran Lingkungan	Dr. Yulita Arni Priastiwi, S.T. M.T.	Teknik
132.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Transformasi Fisik Spasial dan Kebertahanan Kampung Pusat Kota di Segitiga Komersial Pandama Semarang	Dr.-Ing. Wakhidah Kurniawati S.T, M.T	Teknik
133.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	ANALISIS POTENSI AIRTANAH UNTUK EVALUASI WATER FOOTPRINT (HIDROLOGI, EKONOMI, & KESEHATAN MASYARAKAT) DI WILAYAH CEKUNGAN AIRTANAH (CAT) SUMOWONO PROVINSI JAWA TENGAH	Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, ST, M.Eng	Teknik
134.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Media Terapi Anak Berkebutuhan Khusus berbasis Virtual Reality	Kurniawan Teguh Martono., S.T., M.T	Teknik
135.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Robot Kucing dengan Gerakan Jalan Lurus	Mochammad Ariyanto, ST, MT	Teknik
136.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Evaluasi Penerapan Metode Grouting dalam Penanggulangan Gerakan Tanah pada Tanah Lempung	Najib, S.T, M.Eng, Ph.D	Teknik
137.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	The Model Structure Development Traditional Market in Central Java	Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng.	Teknik
138.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Perancangan Strategi End-of-Life Minyak Goreng dalam Perspektif Circular Economy untuk Mewujudkan Sustainable Manufacturing	Sri Hartini, ST.,MT.	Teknik
139.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENERAPAN COMPOST SOLID PHASE MICROBIAL FUEL CELL (CSMFC) DENGAN APLIKASI GRAPHENE UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI PROSES DALAM PRODUKSI LISTRIK DAN PENGOMPOSAN	GANJAR SAMUDRO, ST, MT	Teknik
140.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PEMANFAATAN ZEOLIT ALAM SEBAGAI ADSORBEN GAS TOKSIS DI AIR TAMBAK	Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D	Teknik
141.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	SMART SECURITY SYSTEM PADA TAMBAK UDANG DENGAN MENGGUNAKAN CAMERA TRAP BERBASIS ACTIVITY PATTERN AND CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	Ir. Sudjadi, M.T.	Teknik
142.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	RANCANG BANGUN TEKNIK Pengerasan Permukaan Komponen Camshaft Untuk Mesin Diesel 1000CC Menggunakan Teknik Rotational Surface Hardening	Sri Nugroho, ST., MT., Ph.D	Teknik
143.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Produksi Biogas Menggunakan Semi-Aerobik Praerasi pada Landfill Hybrid Bioreaktor	Wiharyanto Oktiawan, ST, MT	Teknik
144.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Strategi dan Kebijakan Meningkatkan Ketahanan Ekonomi Kabupaten/Kota di Wilayah Pantura Jateng Dalam Menghadapi Dampak Perubahan Iklim.	Mohammad Mukhtali, SE., MSi., MT.	Teknik

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
145.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Prediksi Pencemaran Air Baku Sungai Garang Secara Spasial Untuk Penataan Tata Ruang Berkelanjutan	Arya Rezagama ST, MT,	Teknik
146.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENINGKAKAN NILAI KALOR LIMBAH PADAT PERKOTAAN MENGGUNAKAN METODE BIODRYING DALAM UPAYA MEWUJUDKAN WASTE TO ENERGY	Dr. Badrus Zaman, ST, MT	Teknik
147.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Adaptasi TOGAF Dalam Implementasi E-University Guna Percepatan Integrasi Sistem Informasi Di Universitas Diponegoro	Dr. Maman Somantri, ST,MT	Teknik
148.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Penyediaan Perumahan Murah dan Terjangkau bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Kota Salatiga dengan Pendekatan Model Kolaborasi antar Stakeholder	Dr. Sunarti, ST, MT	Teknik
149.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Sistem Informasi Pendukung Keputusan Reverse Logistics Sampah Plastik di Kota Semarang	Dr. Budi Prasetyo Samadikun, S.T., M.Si	Teknik
150.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Fotoekstraktor-uv untuk Produksi Gaultherin dari Gandapura	Drs. Sutrisno, MT	Vokasi
151.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	PENGEMBANGAN PRODUKSI SENYAWA BIOAKTIF SHOGAOL MELALUI KONVERSI GINGEROL AMPAS JAHE DENGAN KATALISASI AIR SUBKRITIS	Mohamad Endy Yulianto, ST, MT	Vokasi
152.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	OPTIMASI PRODUKSI XYLITOL BERBAHAN TONGKOL JAGUNG (Zea Mays L.) MELALUI PENGGUNAAN STIRRED TANK TUBULAR LOOP PADA REAKTOR BIOKONVERSI LIQUID EMULSION MEMBRANE (LEM)	Fahmi Arifan, ST, M.Eng	Vokasi
153.	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Pembuatan Thrust dan Radial Sliding Bearing Produksi Lokal dengan TIG Welding Autofeeder Untuk Peningkatan Kemandirian Bangsa Sektor Industri Gula Nasional	Alaya Fadllu Hadi Mukhammad, S.T., M.Eng.	Vokasi
154.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Energy Trilemma in Indonesia : Institutional Economic Framework Approach	Darwanto, S.E., M.Si., M.Sy.	Ekonomika Dan Bisnis
155.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	ACCOUNTING QUALITY, IFRS, AND CORRUPTION: EVIDENCE FROM EMERGING MARKETS	Dr. Fuad, M.Si	Ekonomika Dan Bisnis
156.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Developing Organizational Citizenship Behavior on Public Organizational Performance Model	Dr. Mahfudz, SE.MT	Ekonomika Dan Bisnis
157.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The role of government regulations in enhancing corporate social responsibility disclosure and firm value	Faisal, SE, M.Si, Ph.D	Ekonomika Dan Bisnis
158.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Strategi Peningkatan Kesejahteraan Nelayan Perikanan Tangkap dengan Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (Proyek Percontohan di Wilayah Kerja Kabupaten Pati Jawa Tengah)	Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D	Ekonomika Dan Bisnis
159.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The Role of Good Corporate Governance on Moderating the Relationship between Intention and Behavior Fraudulent Financial Reporting	Prof. Drs. Imam Ghozali, M.Com., Ph.D	Ekonomika Dan Bisnis
160.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	THE INTEGRATION OF ISLAMIC AND CONVENTIONAL EQUITIES TOWARD GLOBAL STOCK MARKET, VOLATILITY SPILLOVER AND THE ECONOMIC FORCES	DR. Harjum Muharam, ME.	Ekonomika Dan Bisnis
161.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	INTERNATIONALIZATION MODEL FOR INCREASING THE COMPETITIVENESS OF LOCAL CREATIVE INDUSTRIES IN ASEAN ECONOMY COMMUNITY	Dr. Dra. INDI DJASTUTI, M.S.	Ekonomika Dan Bisnis
162.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The Impact Analysis Of The Use Of Fossil Energy And Renewable Energy To The Economy, The Quality Of The Environment, And Social Costs In Indonesia	Dr. Hadi Sasana, S.E., M.Si	Ekonomika Dan Bisnis
163.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	A Comprehensive Analysis of the Competition Effects and Financial Stability on Islamic and Conventional Banking Industries: Evidence form Emerging Asian Countries	Dr. Wisnu Mawardi, SE.,MM.	Ekonomika Dan Bisnis
164.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Sustainable Utilization of Kendeng Mountain for Water Resources and Food Security	Prof Sudharto Prawata Hadi, MES, PhD	Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
165.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Psychological and Behavioral Outcomes of hug machine portable seat on Autism Spectrum Disorders (ASD)	Dr. dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med.,PA	Kedokteran
166.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	CLIMATE CHANGE AND ITS IMPACT ON FOOD INSECURITY AND CHILDHOOD STUNTING IN COASTAL AREA OF CENTRAL JAVA	Dr. Diana Nur Afifah, S.TP.,M.Si.	Kedokteran
167.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Comparative Efficacy of Trimetazidine and Coenzyme Q10 on Left Ventricular Global Longitudinal Strain and Exercise Capacity in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction	dr. Mochamad Ali Sobirin, Ph.D, Sp.J.P	Kedokteran
168.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development and Evaluation of Emulsifiable Concentrate (EC) Formulation of Bruceine A as Botanical Insecticide	Dr. drh. Dwi Sutningsih, MKes	Kesehatan Masyarakat
169.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	BIOECONOMIC MODEL FOR PROFIT MAXIMIZATION OF SEAWEED CULTURE IN KARIMUNJAWA ISLANDS	Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
170.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	COMMUNITY BASED SEA CUCUMBER RANCHING FOR Holothuria atra PRODUCTION AND CONSERVATION	Ir. Retno Hartati, M.Sc.	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
171.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Characteristic of Arrowroot Tubers (Maranta arundinaceae, L) And Seaweed (Gracilaria verrucosa) Based Analogue Rice Fortified With Fish Bones, Skins, Scales and Throns Collagen	Prof. Dr. Ir. YS Darmanto, M.Sc	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
172.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Fermented mixture of papaya (Carica papaya L.) leaf and seed meal using Chrysonilia crassa as functional feed ingredients for the Indonesian indigenous crossbred chickens	Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.	Peternakan Dan Pertanian
173.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Improvement of nutritive quality of agro-industrial by-products through fermentation with the fungus Chrysonilia crassa and their use as functional feeds for broiler chickens	Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.	Peternakan Dan Pertanian
174.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	INNOVATION STRATEGY OF HORTICULTURAL PRODUCT FOR MARKET DEVELOPMENT AND ORIENTATION	Wiludjeng Roessali	Peternakan Dan Pertanian
175.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Activation of Antioxidant Enzymes and Improvement of Productivity in Broiler Fed Microparticle Protein Diet with Inclusion of Inulin	Prof. Ir. Nyoman Suthama, MSc., PhD.	Peternakan Dan Pertanian
176.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Developing marital-relationship enhancement intervention to strengthening family resilience among prisoners	Dr.phil. Dian Veronika Sakti Kaloeti,S.Psi.,M.Psi.	Psikologi
177.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	THE DEVELOPMENT OF DIGITAL RESILIENCE MODEL TO PROMOTE THE MENTAL HEALTH OF THE CHILDREN IN DIGITAL ERA	Dr.phil. Dian Veronika Sakti Kaloeti,S.Psi.,M.Psi.	Psikologi
178.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Design of Framework of IT Governance for Regional Disaster Agency in Sleman, Yogyakarta	Dinar M K Nugraheni ST, M.Info Tech (Comp)	Sains Dan Matematika
179.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Study on Corona Discharge Theory for Multi-Case Configuration	Dr. Asep Yoyo Wardaya M.Si	Sains Dan Matematika
180.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Deep Learning Based Application for Temperament Detection using Twitter Data: Personal Adviser for Career Choices	Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.	Sains Dan Matematika
181.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	CLASSIFICATION OF ROCKS BASED ON MINERAL IDENTIFICATION USING LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY	Qidir Maulana Binu Soesanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Sains Dan Matematika
182.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	JOINT DECISION MAKING ON INTEGRATED INVENTORY CONTROL AND SUPPLIER SELECTION PROBLEM SOLVING WITH UNCERTAIN ENVIRONMENT	Prof. Dr. Widowati, S. Si, M. Si	Sains Dan Matematika
183.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Application of Patient Dose Record in Examination X Ray Diagnostic	ZAENAL ARIFIN, S.Si., M.Si	Sains Dan Matematika

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
184.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY FOR MONITORING AND ASSESMENT OF MACRO AND MICRO NUTRIENTS AND HEAVY METAL ELEMENTS IN INDONESIAN HERBAL MEDICINE	Dr ALI KHUMAENI S.Si, M.E	Sains Dan Matematika
185.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	DEVELOPMENT OF CASCADE FORWARD NEURAL NETWORK MODEL BY UTILIZING OF HEURISTIC OPTIMIZATION FOR PREDICTING THE SEASONAL DATA	Dr. BUDI WARSITO, SSi, MSi	Sains Dan Matematika
186.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	DEVELOPMENT OF METHOD FOR SYNTHESIS OF BISMUTH OXIDE AS POTENTIAL CANDIDATE FOR VISIBLE-LIGHT PHOTOCATALYST	Yayuk Astuti, S.Si, Ph.D	Sains Dan Matematika
187.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Investigation of Wear Friction on the Rubber Surface for Improving the Braking Capacity of Tire Rubber	Budi Setiyana, Ir. MT	Teknik
188.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Assessing The Work-Family Conflict Among Employed Mothers in Manufacture and Service Industry for Improving The Organizational Commitment	Dr. A.A.S.Manik Mahachandra J.M., S.T., M.Sc.	Teknik
189.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Modelling of Bus Rapid Transit Impact on Land Use and Land Value in Semarang, Indonesia	Dr. Anita Ratnasari Rakhmatulloh S.T M.T	Teknik
190.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Modification of Traditional Fishing Boat using Hull Vane to Ship Power Efficiency	Dr. Eng Deddy Chrismianto, ST, MT	Teknik
191.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	EFFECTIVE PEAK TO AVERAGE POWER RATIO REDUCTION FOR GIGABIT THROUGHPUT WIRELESS LOCAL AREA NETWORK 160 MHz SYSTEM	Dr. Eng. Wahyul Amien Syafei, ST, MT	Teknik
192.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Resilient Coastal Settlement Model in Semarang through Water Sensitive Urban Design Approach	Dr. -Ing. Santy Paulla Dewi S.T., M.T.	Teknik
193.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The Assessment of Regional Readiness Level for Supporting the Development of Creative Industrial Clusters in Central Java Province	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., MT	Teknik
194.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Synthesis Of Hydroxyapatite from Clam Shells by Hydrothermal Method for Biomedical Applications	Dr. Rifky Ismail, ST, MT	Teknik
195.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	RURAL - URBAN TRANSFORMATION IN CENTRAL JAVA: A SPATIO-TEMPORAL CHANGE IN PHYSICAL AND SOCIOECONOMIC DEVELOPMENT	Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto ST., M.Sc.	Teknik
196.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Performance Investigation of Multi Layer Hazardous Waste Landfill Containment System	Mochamad Arief Budihardjo ST., M.Eng.Sc, Ph.D	Teknik
197.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Effect of Random Roughness and Surface Coating on the Hydrodynamically Lubricated Journal Bearing	Muchammad, ST., M.T.	Teknik
198.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Sappanwood Extract Drying With Foam Under Air Dehumidification	Prof. Dr. Mohamad Djaeni, ST, M.Eng	Teknik
199.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	IMPROVEMENT OF HEAT TRANSFER IN CONDENSOR OF FIN AND TUBE TYPE USING CONCAVE AND CONVEX DELTA/RECTANGULAR WINGLET VORTEX GENERATORS	Syaiful, ST, MT, Ph.D	Teknik
200.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Fouling Behavior of Model Suspended Solids in Microfiltration Membrane	Titik Istirokhatun, ST, MSc	Teknik
201.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	System Dynamics and DEMATEL Approach for Policy Making in Indonesian Dairy Supply Chain Management	Dr. Aries Susanty ST MT	Teknik
202.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Study on the Design of Catamaran Livetsock Carrier Hullform to Support the Livestock Transportation in Indonesia	Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST, MT	Teknik
203.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	PRODUCTION OF HIGH GRADE BIODIESEL FROM MICROALGAE AS RENEWABLE FUEL USING COMBINATION OF PYROLYSIS REACTOR AND NANO-HYBRID MEMBRANE	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M.Eng	Teknik
204.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of glass coating film by utilizing of geothermal silica scalling through chemicals leaching purification	Dr.-Ing. Silviana, ST MT	Teknik

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
205.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	POTENTIAL OF PLANT-DERIVED BIOSURFACTANT IN MICELLAR-ENHANCED ULTRAFILTRATION MEMBRANE FOR REACTIVE DYES REMOVAL	NITA ARYANTI, ST., MT., Ph.D.	Teknik
206.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Improving The Slum Housing Area Through Social Vulnerability and Locational Disadvantage Aspect	Prof. Dr. Ir. Nany Yuliasuti, MSP	Teknik
207.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	DEVELOPMENT OF A NOVEL EFFICIENT MULTISTAGE ONION DRYING WITH AIR DEHUMIDIFIED BY ZEOLITE	Prof. Dr. Mohamad Djaeni, ST, M.Eng	Teknik
208.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Theorizing the Phenomenon of De-urbanization in Metropolitan Regions of Central Java Province, Indonesia	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST	Teknik
209.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	IMPLEMENTATION OF THE GREEN TOURISM CONCEPT THROUGH POLICY DEVELOPMENT TO REDUCE THE CO2 EMISSION FROM TOURIST TRANSPORTATION TO BOROBUDUR TEMPLE AND KARIMUNJAWA	Dr. Aries Susanty ST MT	Teknik
210.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of Quadrapedal Starfish Soft Robot using Tendon Mechanism	Dr. Eng. Munadi, ST, MT	Teknik
211.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF MODIFIED PES-NANO ZnO MEMBRANE FOR RUBBER WASTEWATER TREATMENT	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M.Eng	Teknik
212.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	APPLICATION OF SPATIAL ANALYSIS TO DEVELOP GROUNDWATER VULNERABILITY USING DRASTIC AND SINTACS METHODS IN SEMARANG COASTAL AQUIFER	Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, ST, M.Eng	Teknik
213.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Design of Smart Mobile Stethoscope for Early Detection of Heart Disease Based on Abnormal Heart Sound Identification	AGHUS SOFWAN, ST, MT, PhD	Teknik
214.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of an artificial reef knockdown system for shore protection -A novel concept towards multipurpose sustainable solutions	Dr. Mohammad Tauviquirrahman, ST., MT	Teknik
215.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Utilization Of Starch Flour From Cassava (Manihot esculenta Crantz) And Durian Seeds (Durio zibethinus Murr) As Natural Flocculant In Aluminium Sulfate (ALUM) For Removal Of Colour, Turbidity, TSS, COD AND BOD In Leachate By Coagulation-Flocculation Process	Nurandani Hardyanti, S.T., M.T.	Teknik
216.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The development of bioavtur production based on metyl ester of used cooking oil using bubbling ozonolysis reactor	Sri Utami Handayani, ST, MT	Vokasi
217.	Riset Publikasi Internasional (RPI)	FIBRILLATION, TREATMENT AND CHARACTERIZATION OF COCONUT FIBERS FOR PURIFYING AND MANUFACTURING CELLULOSE NANOFIBRIL (CNF)	SENO DARMANTO, ST., MT.	Vokasi
218.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Orthogonal Generalized Autoregressive Conditional Heteroscedasticity Application For Predicting Covariance Matrix Of Stock Price Index Return In Asean Countries In Order To Help Capital Market Community in Formulating Better Investment	DR. Harjum Muharam, ME.	Ekonomika Dan Bisnis
219.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Partnership and Community Development Program of Indonesian State Owned Enterprises: The Role of Visibility	Faisal, SE, M.Si, Ph.D	Ekonomika Dan Bisnis
220.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	DEVELOPINGCUSTOMERFOCUS,MARKETFOKUS,CROSS FUNGTIONALCOORDINATIONTOENHANCINGFIRMCAP ACITY ANDFINANCIALPERFORMANCE INDONESIASTATE-OWNED-ENTERPRISES	Prof. Dr. Sugeng Wahyudi, MM	Ekonomika Dan Bisnis
221.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Establishment of Carboxy-Terminal Propeptide of Type I Procollagen As A Biomarker for Predicting Severity of Rheumatic Mitral Valve Disease	dr. Bahrudin, SpJP, FIHA, MSiMed, PhD	Kedokteran
222.	Riset Publikasi Internasional	Genetic Profile of Indonesian Patients with Osteogenesis Imperfecta (OI	dr. Ferdy Kurniawan Cayami,	Kedokteran

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	UNIT
	Bereputasi Tinggi (RPIBT)		M.Si.Med, PhD	
223.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY FOR RAPID ANALYSIS OF TRACE METAL ELEMENTS IN MATERIALS	Dr ALI KHUMAENI S.Si, M.E	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
224.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	CARBONYL COMPOUNDS GENERATED FROM THE NON-ENZYMATIC BROWNING REACTIONS OF LYSIN WITH REDUCING SUGARS TO SCAVENGE FOOD'S OFF-FLAVOR	Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, SPT., MP., PhD	Peternakan Dan Pertanian
225.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Gut Microbial Diversity of Kampung and Broiler Chickens at Traditional Market by Genomic Sequencing	Prof. Dr. Ir. Retno Murwani, MSc. MAppSc.	Peternakan Dan Pertanian
226.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Development of the selective mean filter (SMF) as a novel noise reduction technique for CT dose optimization	Dr. Choirul Anam S.Si, M.Si	Sains Dan Matematika
227.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Understanding Community Awareness and Sentiment about Stunting using Deep Learning and Topic Modelling through Social Media Signal: An Initial Step to Overcome Malnutrition in Indonesia	Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.	Sains Dan Matematika
228.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	PALEOLIMNOLOGICAL ASSESSMENT OF ANTHROPOGENIC ACTIVITIES IN GALELA LAKE, HALMAHERA	Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc.	Sains Dan Matematika
229.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Potential of Fly Ash and Bentonite Composites as Landfill Liners	Dr. Ir. Eflita Yohana, MT	Teknik
230.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	ENERGY CONSERVATION CONCEPT AND GREEN HUMAN BEHAVIOR OF PLATINUM GREEN RATED BUILDING ASSESSMENT Case Study: Engineering Faculty Building, UNDIP	Dr. Ir. Erni Setyowati, MT	Teknik
231.	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Pengembangan platform terintegrasi menggunakan satelit orbit rendah untuk mitigasi bencana di Indonesia	Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D	Teknik
232.	Riset Unggulan Universitas Diponegoro (RUU)	Grand Disain Penyelesaian Tenaga Kerja Indonesia (TKI) Bermasalah di Sektor Informal Menuju TKI Purna Mandiri Dalam Peningkatan SDM Berdaya Saing (Studi Kasus TKI di Malaysia)	Prof. Drs. Waridin, M.S., Ph.D.	Ekonomika Dan Bisnis
233.	Riset Unggulan Universitas Diponegoro (RUU)	Pengembangan Sistem Utilitas Untuk Menunjang Layanan di Rumah Sakit Nasional Diponegoro	Prof.Dr.dr. Susilo Wibowo M.S.Med, Sp.And	Kedokteran
234.	Riset Unggulan Universitas Diponegoro (RUU)	Pengembangan Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel sebagai Upaya Mendukung Lingkungan Udara Kota dan Industri Bersih	Prof. Dr. Ir PURWANTO, DEA	Pascasarjana
235.	Riset Unggulan Universitas Diponegoro (RUU)	Revitalisasi Backyard Hatchery Udang Vannamei Guna Menunjang Peningkatan Produksi Benih dan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir	Dr. Ir. Sunaryo	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
236.	Riset Unggulan Universitas Diponegoro (RUU)	Sistim Pengelolaan Tambak Sirkulasi Tertutup Untuk Pemeliharaan Udang Vannamei	Ir. Suryono, M.Sc.	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
237.	Riset Unggulan Universitas Diponegoro (RUU)	Pengembangan dan Manufaktur Soft Exoskeleton Hand and Elbow Produk Undip untuk Alat Bantu Gerak Atas	Dr. Rifky Ismail, ST, MT	Teknik