

Daftar Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Yang Belum Menyerahkan Laporan Final Pertanggungjawaban Keuangan
Sumber Dana Selain APBN DIPA UNDIP TA 2018

RPI BATCH II & LANJUTAN TA 2018-2019

NO	Judul	Fakultas
1	LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY FOR MONITORING AND ASSESMENT OF MACRO AND MICRO NUTRIENTS AND HEAVY METAL ELEMENTS IN INDONESIAN HERBAL MEDICINE	Sains dan Matematika
2	DEVELOPMENT OF PERMEABLE PAVEMENT FOR PARKING AREA	Teknik
3	Study on the Design of Catamran Livestock Carrier Hullform to Support the Livestock Transportation in Indonesia	Teknik
4	Development of Method for Synthesis of Bismuth Oxide as Potential Candidate for Visible-Light Photocatalyst	Sains dan Matematika
5	Design of Smart Mobile Stethoscope for Early Detection of Heart Disease Based on Abnormal Heart Sound Identification	Teknik
6	Utilization of Starch Flour From Cassava (Manihot esculenta Crantz) and Durian Seeds (Durio zibethinus Murr) As Biofloculant in Aluminum Sulfate (Alum) For Removal of Colour, Turbidity, TSS, COD and BOD in Leachate by Coagulation-Flocculation Process	Teknik
7	Development of Cascade Forward Neural Network Model by Utilizing of Heuristic Optimization for Predicting the Seasonal Data	Sains dan Matematika

RUU MULTI YEAR 2017-2018

NO	Judul	Fakultas
1	Pabrik Mini Air Minum dalam Kemasan Kapasitas 10.000 liter per hari	Teknik

RPP BATCH I TA 2018

NO	Judul	Fakultas
1	Model Optimalisasi Aset Tetap Entitas Pemerintah: Studi Empiris pada Pemerintah Kota Semarang	Ekonomika Dan Bisnis
2	Revitalisasi Peradilan Adat Dalam Sistem Peradilan Pidana Anak Di Indonesia	Hukum
3	Model Pembiayaan Untuk Pengadaan Kapal Bagi Nelayan Kecil dalam Pengembangan Industri Perikanan (Studi Pada Masyarakat Pesisir Jawa Tengah)	Hukum
4	Kerjasama Kemitraan Dalam Pemanfaatan Hutang Mangrove Yang Mampu Meningkatkan Ekonomi Perempuan dan Konservasi Hutan Mangrove Yang Berkelanjutan	Hukum
5	Model Pelestarian Kesenian Tradisional Turonggo Seto Boyolali Melalui Pendokumentasian Audio Visual Dan Makna Simbolik	Ilmu Budaya
6	Praktik Multikulturalisme dalam Ranah Pendidikan di Lasem - Rembang	Ilmu Budaya
7	Desain Karakter Perempuan Jawa Pesisir dalam Peran Kehidupan Rumah Tangga Melalui Rekonstruksi Komponen Leksikon Peralatan Rumah Tangga Tradisional	Ilmu Budaya
8	Model Penguatan Industri Kerajinan Batik Semarang sebagai Identitas Budaya Kota Semarang	Ilmu Budaya
9	Model Pembelajaran Bahasa Melalui Analisis Framing Berbasis Penelitian (Studi Kasus Kontestasi Joko Widodo Dan Prabowo Pada Harian Kompas)	Ilmu Budaya
10	Model Book-Based Incidental Learning Untuk Memudahkan Pembelajaran Bahasa Inggris Dan Literasi	Ilmu Budaya
11	Dukuhseti Pati Dalam Karya Sastra Dan Realitas Sosial: Suatu Persepsi Tentang Perempuan	Ilmu Budaya
12	Pengkajian Sejarah dan Nilai Budaya dalam Komunitas Arab sebagai Model Pengembangan Integrasi Bangsa	Ilmu Budaya
13	Model Verbal Abuse Sebagai Bentuk Ketaksantunan Di Media Televisi	Ilmu Budaya
14	Perspektif Non-Barat Dalam Hubungan Internasional: Studi Pengaruh Budaya Jawa Terhadap Politik Luar Negeri Indonesia	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
15	Efek Pemberian Kefir Susu Kambing Diformulasi Vitamin D3 Terhadap Perbaikan Kadar CRP, IL-10, Fibrinogen dan 25(OH)D Pada Tikus Resisten Insulin	Kedokteran
16	Pengembangan Formula Enteral Rumah Sakit Berbasis Bubuk Untuk Pasien Dengan Hiperglikemia	Kedokteran
17	Peningkatan Efikasi Diri Dalam Kemandirian Spiritual dan Pengaruhnya terhadap Kepatuhan Pengobatan Pasien Gangguan Jiwa melalui Latihan Mindfulness Spiritual Islam	Kedokteran
18	Professional Behaviour Assessment Tool (PBAT) Pada Mahasiswa Keperawatan	Kedokteran

NO	Judul	Fakultas
19	Pengembangan Model Intervensi untuk Peningkatan Cakupan dan Kualitas Vaksinasi Berbasis Teknologi dan Masyarakat	Kesehatan Masyarakat
20	Model Teknologi Pengurangan Dampak Buruk Green Tobacco Sickness Terhadap Kesehatan Petani Tembakau di Kecamatan Gemuh Kabupaten Kendal	Kesehatan Masyarakat
21	Perlindungan Pantai Dengan Tipe Pemecah Gelombang Tenggelam (Submerged Breakwater) Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Kerusakan Pantai di Pulau Panjang Kabupaten Jepara	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
22	Analisis Bioekonomi Dampak Pelarangan Cantrang Di Propinsi Jawa Tengah	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
23	Analisis Beban Pencemaran, Kapasitas Asimilasi dan Strategi Pengendalian Pencemaran Perairan Pesisir Kota Semarang	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
24	Strategi Mitigasi Penurunan Muka Tanah Berbasis Pola Sedimentasi Kuarter di Kota Semarang	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
25	Pengukuran Sistem CO2 dan Estimasi Potensi Serapan Blue Karbon di Perairan Karimunjawa	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
26	Determinasi Persebaran Eutrofikasi Terhadap Pendugaan Harmful Algae Blooms (HABs) dan Mitigasi Bencana Wilayah Pesisir di Perairan Demak dan Kendal	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
27	Studi Komparasi Kualitas Ikan Nila di Propinsi Jawa Tengah dan Papua serta Aplikasinya pada Produk Berbasis Miofibril Protein	Perikanan Dan Ilmu Kelautan
28	Paket Teknologi Pupuk Pelet Komplit untuk Optimalisasi Produktivitas Tanaman Pangan dan Hortikultura di Lahan Sub Optimal Kering Masam	Peternakan Dan Pertanian
29	Perakitan Galur Padi Indeks Glikemik Rendah Rasa Enak untuk Mendukung Akses Pangan Sehat Nasional	Peternakan Dan Pertanian
30	Evaluasi Efektifitas Penggunaan Getah Buah dan Daun Pepaya pada Pembuatan Herbal Medicated Multinutrient Block sebagai Suplemen Pakan Kambing Lokal	Peternakan Dan Pertanian
31	Pengembangan Aplikasi Produk Suplemen Protein Terproteksi Pada Ransum Sapi Pejantan	Peternakan Dan Pertanian
32	Suplemen kombinasi herbal dan multi mineral untuk sapi perah penderita mastitis subklinis: pengaruh pada tingkat persembuhan peradangan mammary gland, performa produksi, cita rasa dan residu dalam susu	Peternakan Dan Pertanian
33	Produksi Aditif Alami Dari Bakteri Asam Laktat Dan Inulin Melalui Teknologi Mikroenkapsulasi Sebagai Pengganti Antibiotik Pada Ayam Broiler	Peternakan Dan Pertanian
34	Model Peningkatan Daya Saing Susu Segar Dalam Negeri (SSDN)	Peternakan Dan Pertanian
35	Studi Pengembangan Pertanian Padi Sawah Organik Berdasarkan Potensi Pupuk Organik Bio-Slurry Di Jawa Tengah	Peternakan Dan Pertanian
36	Drumm Rhythm Therapy untuk Menstimulasi Kemampuan Kognitif Anak dengan ASD (Autis Spectrum Disorder) di Sekolah Musik Gilang Ramadhan	Psikologi
37	Resilience prison-based intervention: Pengembangan model rehabilitasi psikososial sebagai upaya meningkatkan kesehatan mental pada Warga Binaan Pemasyarakatan	Psikologi
38	Pemodelan Angka Kematian Bayi Dan Ibu Di Jawa Tengah Menggunakan Multivariat Poisson Dan Multivariat Geographically Weighted Poisson Regression (Mgwpr)	Sains Dan Matematika
39	Rancang Bangun Model Pelaporan dan Pemantauan Status Gizi Balita dengan Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Internet of Things (IoT)	Sains Dan Matematika
40	Pengayaan Pupuk Organik dengan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Untuk Ketahanan Sistemik Tanaman Kentang	Sains Dan Matematika
41	Rancang Bangun Sistem Terintegrasi Untuk Monitoring Kelelahan Pengemudi Menggunakan Metode Pengolahan Citra dan Sensor Denyut Nadi	Sains Dan Matematika
42	Komposit Membran Berbasis Polietilen Sulfat/Polietilen Glikol Terlapisi Kitosan Termodifikasi Dan Aplikasinya Untuk Biomedis	Sains Dan Matematika
43	Mobile Application Deteksi Dini Penyakit dan Hama Tanaman Palawija	Sains Dan Matematika
44	Penentuan Tingkat Rawan Longsor Menggunakan Metode HVSR di Area Permukiman Trangkil	Sains Dan Matematika
45	Sistem Informasi Curah Hujan Ekstrem Berbasis Spatial Extreme Value dengan Pendekatan Max Stable Process	Sains Dan Matematika
46	Sintesis Biopolimer Berbasis Eugenol Sulfonat dari Minyak Cengkeh Sebagai Adsorben Logam Berat pada Limbah Elektroplating	Sains Dan Matematika
47	Model Adopsi Aplikasi Mobile Health Service pada Diabetes Self-management	Sains Dan Matematika
48	IoT Base Monitoring System With Cloud Architecture And Using Mobile Application Platform	Sains Dan Matematika
49	Pengembangan Model Optimasi Multi Obyektif Untuk Penentuan Strategi Optimal Pada Masalah Pemilihan Supplier Di Industri Manufaktur	Sains Dan Matematika

NO	Judul	Fakultas
50	Perancangan Aplikasi Model Stokastik Demand VRP untuk Sistem Transportasi dan Distribusi Barang dengan Pendekatan Hybrid Simulation and Analytic	Teknik
51	Pemanfaatan Zeolit Alam Sebagai Adsorben Gas Toksik di Air Tambak	Teknik
52	Smart Security System on Coastal Aquaculture Using Camera Trap Based on Activity Pattern and Convolutional Neural Network	Teknik
53	Pengembangan Algoritma Kendali Soft Robotic Menggunakan Pneumatic Network untuk Pasien Lumpuh Tangan	Teknik
54	Model Pengembangan Ketahanan Ekonomi Wilayah/Kota Akibat Dampak Perubahan Iklim di Wilayah Pantura Jawa Tengah	Teknik
55	Rancang Bangun Teknik Pengerasan Permukaan Komponen Camshaft Untuk Mesin Diesel 1000cc Menggunakan Teknik Rotational Surface Hardening	Teknik
56	Desain Model Prediksi Kecelakaan Lalu Lintas di Jalan Tol Berbasis Data Mining Dalam Upaya Meminimasi Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas	Teknik

RPI BATCH I TA 2018

NO	Judul	Fakultas
1	Environmental Management Certification, Audit Committee And Carbon Emission Disclosure: Symbolic Or Substantive Legitimation?	Ekonomika dan Bisnis
2	The Integration Of Islamic And Conventional Equities Toward Global Stock Market, Volatility Spillover And The Economic Forces	Ekonomika dan Bisnis
3	Creative Industrial Development Framework In Semarang To Build Semarang Creative City	Ekonomika dan Bisnis
4	Tourism Development for Employment and Public Welfare Improvement	Ekonomika dan Bisnis
5	Mutation spectrum of alpha and beta globin genes in thalassemia hemoglobinopathy in Central Java	Kedokteran
6	CYBA gene variance analysis and the arterial function in short stature children receiving Channa striata extract	Kedokteran
7	Development and Evaluation of Granules Formulation of Makasar Fruit Seeds against Aedes aegypti and Culex quenequefasciatus Mosquitoes	Kesehatan Masyarakat
8	Advancements In Web- Database Applications For Integrated Leptospirosis Reservoir Surveillance System Using Remote Sensing Image Technology	Kesehatan Masyarakat
9	Safe, Healthy and Productive Workplace: A Prototype Design for A Home Industries Cluster at Bugangan Area - East Semarang	Kesehatan Masyarakat
10	Stabilization Of Treated Spirulina Powder For Food Applications	Perikanan dan Ilmu Kelautan
11	Innovation Strategy Of Horticultural Products For Market Development And Orientation	Peternakan dan Pertanian
12	The Effect of Adding Turmeric (Curcuma domestica Valet) to Pellet Calf Starter on Rumen Development and Calf Immune	Peternakan dan Pertanian
13	Farmers' Perception of Animal Welfare on Dairy Cattle Farming System in Central Java Province	Peternakan dan Pertanian
14	Fabrication Equivalent Material To Soft Tissue (Bolus) Using Natural Rubber For Radiotherapy Application	Sains dan Matematika
15	Within Host Model of HIV-1 Infection in CD4+ T Cells with combined RTI and PI Therapy	Sains dan Matematika
16	Investigation of Friction and Abrasion Mechanism on the Rubber Surface for Improving the Tribological Performance of Tire Rubber	Teknik
17	The Application Cyclone Equipped Of The Vibro- Dehumidification Absorption Drying Process In The Production Of High Catechin Green Tea Ctc Powder	Teknik
18	Grid Connected Photovoltaic System With Low Voltage Ride Through And Grid Support Capabilities	Teknik
19	Mapping and Assessing Efficiency of the Potential Creative Industries in Semarang for Supporting Creative Economy Development Master Plan: Creative Economy as a New Power in 2025	Teknik
20	Optimizing Hydrothermal Parameter For Increasing Quality And Yield Of Zeolit Nap Synthesized From Geothermal Waste	Teknik
21	Effect of Texture and Slip Arrangement on the Hydrodynamically Lubricated Journal Bearing	Teknik
22	Caracterisation Of Clay From Altered Volcanic Rocks As A Landslide Sliding Surface	Teknik
23	Functionalized PvdF Nanocomposite Ultrafiltration Membrane With Nanoparticles Additive (TiO ₂ /SiO ₂ -LiCl)	Teknik

NO	Judul	Fakultas
24	Heat and Fluid Flow Characteristics of Airflow inside A Channel with Presence of Perforated Concave Delta Winglet Vortex Generators	Teknik
25	Development of reliable UHMWPE liner for prosthetic hip joint implants for Salat activity	Teknik
26	System Dynamics and Dematel Approach for Policy Making in Indonesian Dairy Supply Chain Management	Teknik
27	Development of glass coating film by utilizing of geothermal silica scalling through chemicals leaching purification	Teknik
28	Potential of Plant-Derived Biosurfactant in Micellar- Enhanced Ultrafiltration Membrane for Reactive Dyes Removal	Teknik

RUU BATCH I TA 2018

NO	Judul	Fakultas
1	Grand Desain Penyelesaian Tenaga Kerja Indonesia (TKI) Bermasalah di Sektor Informal menuju TKI Purna Mandiri Dalam Peningkatan SDM Berdaya Saing (Studi Kasus TKI di Malaysia).	Ekonomika dan Bisnis
2	Pengembangan Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel sebagai Upaya Mendukung Lingkungan Udara Kota dan Industri Bersih	Pascasarjana

RUU BATCH I TA 2018

NO	Judul	Fakultas
1	Innovation on Socio-Cultural Institutions Based on Sustainable Palung Technology for the Development of Salt People Business	ILMU BUDAYA
2	Health Safety Aspect of Five Commercial Cooking Oils in Domestic Deep Frying	PETERNAKAN DAN PERTANIAN
3	Valorization of microbial diversity in Ina Sua, a traditional fermented fish from Central Moluccas and its potential as food preservative	SAINS DAN MATEMATIKA
4	Struvite Christalizational Engineering In Liquid Waste Management For Supporting Environmental Sustainability And Needs Of Phosphate	TEKNIK
5	Development of innovative design of texturing and hydrophobic coating " a study on a newly developed technologies towards "œgreen bearing"•	TEKNIK
6	Palm Oil Cracking to Renewable Liquid Fuels over Plasma-Assisted Catalytic Continuous Reactor to Supply National Energy Demand	TEKNIK
7	Synthesis of Low Fouling Ultrafiltration Membrane by Incorporating Natural Antifouling and Nanomaterials	TEKNIK

IDBU BATCH I TA 2018

NO	Judul	Fakultas
1	Peningkatan Kemandirian Masyarakat Kelurahan Ujungbatu Kabupaten Jepara Untuk Mendukung Kawasan Konservasi Pulau Panjang sebagai Ikon Baru Ekowisata di Jawa Tengah•	Perikanan dan Ilmu Kelautan
2	PROGRAM KONVERSI BIOGAS MENJADI ENERGI LISTRIK PADA KAMPUNG TEMATIK SAPI PERAH DI KELURAHAN GEDAWANG KECAMATAN BANYUMANIK KOTA SEMARANG	Sains dan Matematika

PKUM BATCH I TA 2018

NO	Judul	Fakultas
1	PKUM UNTUK PELAKU USAHA MAKANAN BERBAHAN DASAR PISANG DI KELURAHAN ROWOSARI KECAMATAN TEMBALANG KOTA SEMARANG	Sains dan Matematika