

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

RPP BATCH II & LANJUTAN TA 2018-2019

NO	Judul	Fakultas
1	Strategi Pengembangan Pelaporan Keuangan dalam Rangka Mewujudkan UMKM Berdaya Saing	Ekonomika dan Bisnis
2	Model Pengembangan BUMDes Pesisir dan Nelayan sebagai Wujud Pembangunan Berwawasan Maritim Menuju Desa Mandiri Berbasis Community Learning And Participatory Process (CLAPP)	Ekonomika dan Bisnis
3	Model Kebijakan Dan Pengaturan Konservasi Mangrove Di Pesisir Pantai Utara Jawa Tengah	Hukum
4	Strategi Pembangunan Kesetaraan Gender melalui Keterwakilan Perempuan pada Badan Permusyawaratan Desa untuk Mewujudkan Sustainable Development Goals (SDG'S) di Kabupaten Semarang	Hukum
5	Pemilihan Dan Pemertahanan Bahasa Di Kalangan Kaum Perempuan Jawa Di Pedesaan Sebagai Upaya Membuat Model Pemertahanan Bahasa Jawa Berbasis Budaya Lokal	Ilmu Budaya
6	Harmonisasi Islam : Etos Pendidikan Karakter Kh Sholeh Darat As-Samarani Dalam Masyarakat Multikultural Abad Xix (Studi Kasus Kitab Syarah Al-Hikam)	Ilmu Budaya
7	Pemertahanan Bahasa Ibu (Daerah) bagi Migran di Kota Semarang sebagai sebuah Kebijakan Pemertahanan Bahasa Daerah di Indonesia	Ilmu Budaya
8	Model Pengembangan Manajemen Seni Pertunjukan Tradisi untuk Melestarikan Wayang Orang Ngesti Pandowo Guna Mendukung Pariwisata Budaya di Kota Semarang	Ilmu Budaya
9	Pemberdayaan Kuliner Berbasis Budaya Bagi Pengembangan Wisata Terpadu Di Kabupaten Jepara	Ilmu Budaya
10	Cyber Resilience UKM Kerajinan Kota Semarang	ISIP
11	Praktek Politik Kekerabatan Dalam Pemerintahan Desa Di Kabupaten Demak	ISIP
12	Model Pemberdayaan Informasi Pedesaan untuk meningkatkan Tata Kelola Pemerintah Desa berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di Kabupaten Pemalang	ISIP
13	Memperkuat Lokalitas Kota Semarang di Era Globalisasi melalui Diplomasi Lokal	ISIP
14	Ekstrak <i>Holothuria scabra</i> sebagai Bahan Antiinflamasi dan Terapi Adjuvan pada Reaksi Reversal Lepra	Kedokteran
15	Aplikasi Ozon sebagai Terapi Adjuvan Ulkus Diabetik	Kedokteran
16	Pengembangan Intervensi Keperawatan Self Care Ibu Postpartum Bahagia dengan Rekayasa Stimulasi Hormon Oksitosin	Kedokteran
17	Pengembangan Brusatol dari Buah Makasar (<i>Brucea javanica</i> L. Merr) sebagai Larvasida dan Insektisida Alami	Kesehatan Masyarakat
18	Sintesis Lemak Margarin Kaya Akan Omega 3 dan Antioksidan dengan Interesterifikasi Kimiawi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
19	Inventarisasi Potensi Echinodermata Berbasis Keanekaragaman Genetika dan Nilai Hue Di Kepulauan Karimunjawa	Perikanan dan Ilmu Kelautan
20	Pemetaan Blue Karbon Seagrass Bed Di Pantai Teluk Awur, Pulau Panjang Dan Pantai Bandengan Jepara Sebagai Upaya Mitigasi Pemanasan Global Serta Perubahan Iklim	Perikanan dan Ilmu Kelautan
21	Pengembangan Aplikasi Ekstrak Lal (<i>Limulus Amebocyte Lysate</i>) Dari Darah Mimi Berpotensi Sebagai Alat Test Kit Pendeteksi Bakteri Penghasil Endotoksin Pada Produk Perikanan	Perikanan dan Ilmu Kelautan
22	Penerapan Teknologi BWN (Building With Nature) Struktur Hybrid sebagai Upaya Mitigasi Bencana Kerusakan Pantai dan Rehabilitasi Wilayah Pesisir di Kabupaten Demak	Perikanan dan Ilmu Kelautan
23	Pengembangan Model Spasial Ancaman Antropogenik Berbasis Sel Untuk Efisiensi Pengawasan Ekosistem Terumbu Karang: Prototipe Di Gugus Pulau Parang Kepulauan Karimunjawa	Perikanan dan Ilmu Kelautan
24	Pengembangan Terapi Eling lan Awas	Psikologi
25	Pengembangan Metode Klasifikasi Tingkat Kemiskinan Di Kota Semarang Menggunakan Spatial-Logistic-Machine Learning	Sains dan Matematika
26	Pengukuran Risiko Perubahan Harga Komoditas Pertanian Dengan Value At Risk Berbasis Garch.	Sains dan Matematika
27	Rancang bangun sistem pengukuran otomatis pleural effusion index (PEI) pada penderita demam berdarah dengue (DBD) menggunakan metode pengolahan citra	Sains dan Matematika
28	Pemodelan Kualitas Udara Ambien Berbasis Hybrid Jaringan Syaraf Tiruan dan Particle Swarm Optimization	Sains dan Matematika
29	Sintesis Basa Schiff Biopolimer Flavanoil-Kitosan Sebagai Agen Aktif Kain Antibakteri.	Sains dan Matematika
30	Batik 4.0 : Sistem Pembuatan Batik Semarangan Motif Monumental Menggunakan Triangle Mesh untuk Mendukung Perekonomian di Era Industri 4.0	Sains dan Matematika

NO	Judul	Fakultas
31	Rancang Bangun Sistem Terintegrasi Deteksi Angin Turbulens dilandasi Pacu Bandara Menggunakan Metoda Analisis Awan Konvektif dan Sensor Wind Shear	Sains dan Matematika
32	Pemodelan Dan Analisis Zona Rawan Bencana Geologi di Daerah Gantiwarno Klaten dengan Metode Gravity dan Mikrotremor HVSR	Sains dan Matematika
33	Pemetaan dan Pemodelan Sesar Semarang dengan metode magnetik dan gravity untuk mitigasi bencana	Sains dan Matematika
34	Analisis Metagenom Untuk Pencirian Komunitas Bakteri Asam Laktat Dari Saluran Pencernaan Ayam Lokal Indonesia Dan Potensinya Dalam Pengembangan Probiotik Pada Ayam	Sains dan Matematika
35	Penyediaan Perumahan Murah dan Terjangkau bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Kota Salatiga dengan Pendekatan Model Kolaborasi antar Stakeholder	Teknik
36	Model Adaptasi TOGAF dalam Implementasi E-University Guna Percepatan Integrasi Sistem Informasi Di Universitas Diponegoro	Teknik
37	Pengembangan Sistem Informasi Pendukung Keputusan Reverse Logistics Sampah Plastik di Kota Semarang	Teknik
38	Pengembangan Teknologi Pengerasan Permukaan Pada Pisau Mesin Hammer Mill dengan Metode Flame Hardening Multi Nosel untuk Meningkatkan Daya Saing IKM	Teknik
39	Model Prediksi Pencemaran Air Baku Sungai Garang Secara Spasial Untuk Penataan Tata Ruang Berkelanjutan	Teknik
40	Peningkatan Nilai Kalor Limbah Padat Perkotaan Menggunakan Metode Biodrying Dalam Upaya Mewujudkan Waste to Energy	Teknik
41	Peningkatan Daya Saing Industri Mainan Anak Jawa Tengah melalui Kolaborasi Quadruple Helix	Teknik
42	Pengembangan Motif Batik Berbasis Komputer Menggunakan Teknik Pemrograman Fraktal Berbasis Himpunan Mandelbrot dan Himpunan Julia	Teknik
43	Pelapis (coating) superhidrofobik berbahan silika dari limbah padat geotermal untuk menjadikan biomaterial durable	Teknik
44	Upaya Peningkatan Kinerja Wilayah Inelastis Balok Untuk Mengatasi Keruntuhan Struktur Pada Daerah Rawan Gempa	Teknik
45	Pembuatan Glycerol Monolaurate Dari Glycerol Menggunakan Katalis Dealuminasi Zeolite Y	Teknik
46	Pemodelan Penataan Ruang Pedesaan Berkelanjutan Berbasis Sumberdaya dan Keanekaragaman Hayati	Teknik
47	Pengembangan Metode Static Differential Gns Cors Udip Berbasis Sistem Informasi Untuk Pemantauan Penurunan Muka Tanah Di Semarang Demak	Teknik
48	Model Revitalisasi Pasar Tradisional Indonesia: Studi Kasus Lima Kota Metropolitan Di Jawa	Teknik
49	Model dan Aplikasi Evaluasi Kinerja Perusahaan Manufaktur Berbasis Lean dan Green untuk Meningkatkan Kinerja Industri Kreatif (tahun ke-3)	Teknik
50	Perancangan Aplikasi Smartphone untuk Monitoring dan Peringatan Dini Kesehatan Lingkungan	Teknik
51	Penyusunan Profil Kesiapan Daerah dalam Pengelolaan Bantuan Kemanusiaan guna Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Penanggulangan Bencana Alam	Teknik
52	Inovasi Kebijakan Pengembangan Klaster Batik di Kabupaten Klaten	Teknik
53	Pilot Plan Project Panel Akustik Berbahan Bfrnp (Bio-Fibre Reinforced Natural Polymer) Dengan Mesin Hot Press Berprospek Scale-Up Industri Berbasis Sumber Daya Serat Alam Untuk Disain Arsitektural	Teknik
54	Perancangan Dan Pengontrolan Aadaftif SOFC Untuk Aplikasi Energi Terbarukan Ramah Lingkungan Memanfaatkan Material Eksternal Kontaktor Berbasis Produk Lokal	Teknik
55	Pengembangan Proses Produksi Hidrogen Dari Limbah Cair Industri Biodiesel Dengan Proses Steam Reforming	Teknik
56	Pemodelan Ruang Biru Perkotaan : Inovasi Mitigasi Bencana Hidro-Meteorologi Berbasis Rencana Tata Ruang (Studi Kasus: Kota Semarang, Jawa Tengah)	Vokasi
57	Pengembangan Pembuatan Thrust Dan Radial Sliding Bearing Produksi Lokal Dengan Tig Welding Auto Feeder Untuk Peningkatan Kemandirian Bangsa Sektor Industri Gula Nasional	Vokasi
58	Rekayasa teknologi ekstruksi panas untuk produksi beras analog dari tepung komposit (ubi kayu, gembili, jagung dan koro pedang) sebagai diversifikasi pangan Nasional	Vokasi
59	Pengembangan Produksi Senyawa Bioaktif Kunyit Berbasis Green Solvent Melalui Teknik Ekstraksi Hidrotermal	Vokasi

RPI BATCH II & LANJUTAN TA 2018-2019

NO	Judul	Fakultas
1	A Comprehensive Analysis of the Competition Effects and Financial Stability on Islamic and Conventional Banking Industries: Evidence form Emerging Asian Countries	Ekonomika dan Bisnis
2	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	Ekonomika dan Bisnis

NO	Judul	Fakultas
3	Internationalization Model for Increasing The Competitiveness of Local Creative Industries In Asean Economy Community	Ekonomika dan Bisnis
4	Application of Experimental Economics Approach to Find Optimal Institutional Mechanisms for Mitigating Deforestation and Curbing Local Corruption in Forest Management in Indonesia	Ekonomika dan Bisnis
5	Incentives For Ifrs Adoption On Accounting Quality: Empirical Study From Emerging Markets	Ekonomika dan Bisnis
6	Southeast Asian Traders in the Early Modern World: Sources, Maritime Networks, and Economic Transformations in the Java Sea Region, 1682-1800	Ilmu Budaya
7	ASEAN Economic Community: Tracing Root of Maritime Interconnectivity and Partnership	Ilmu Budaya
8	Southeast Asia's Maritime Networks and Diplomacy in Transition: Batavia, Ayutthaya, Macau and American Shipping, 1622-1810	Ilmu Budaya
9	Policy Alternative for Fishing Gear Regulation in Central Java, Indonesia	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
10	Competitive Advantage For Sme'S Base On Strategic Entrepreneurship	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
11	Climate Change and Its Impact on Food Insecurity and Childhood Stunting in Coastal Area of Central Java	Kedokteran
12	Effect of Long Term Supplementation of Coenzyme Q10 on Left Ventricle Diastolic Function and Cardiac Biomarker in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction Patients	Kedokteran
13	Multiple STR and SNP Markers in Homogenous Populations as Part of Finding Origin of People and Its Application in Forensic Medicine	Kedokteran
14	Exploration of Bioactive Peptide and Protein from Tempe Gembus for Health Benefit	Kedokteran
15	Integrated biological and behavioral determinant to improve mass drug administration and quality of life: a longitudinal study of lymphatic filariasis	Kesehatan Masyarakat
16	Diatom Stratigraphy And Reconstruction Of Past Environmental Changes In Telaga Warna Dieng	Pascasarjana
17	Sea Ranching Of Indonesian Sea Cucumber	Perikanan dan Ilmu Kelautan
18	Typical Atmospheric And Oceanic Features Associated With Short-Term And High Sea Surface Temperatures In The Western Equatorial Pacific	Perikanan dan Ilmu Kelautan
19	The Use of Water Current, Biomass and Bio-MOS for Feeding Rate, Growth Promotion, Survival Rate and FCR of Indonesian Shortfin Eel <i>Anguilla bicolor bicolor</i> In Recirculating Water System.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
20	Searching And Application Of Marine Sponges Associated Fungi Producing Antifungal Compounds	Perikanan dan Ilmu Kelautan
21	Advance Development Of Spatial Data Base System For Coastal Fisheries Resources And Science: Coastal Risk And Hazards, Spatial Distribution Of Marine Fossils And Paleo-Oceanography, Ocean Climate Change And Fish Resources	Perikanan dan Ilmu Kelautan
22	Bioengineering of Anti-pathogenic Bacterial Coral Symbionts to Fight Against Acroporid White Syndrome Disease in Karimunjawa	Perikanan dan Ilmu Kelautan
23	Research on antioxidant properties extracted from brown algae Sargassaceae species (Phaeophyceae, Fucales), potential application as Cosmetics Additives.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
24	Activation of Antioxidant Enzymes and Improvement of Productivity in Broiler Fed Microparticle Protein Diet with Inclusion of Inulin	Peternakan dan Pertanian
25	Biofertilizer Application On Acidic Dry Land	Peternakan dan Pertanian
26	Evaluation and development of cancer specific cytotoxicity compound of ginger leaf (<i>Zingiber officinale rosc</i>) for nutraceutical	Peternakan dan Pertanian
27	Improving Research Engagement In Indonesian Academics: A Social Cognitive Theoretical Perspective	Psikologi
28	Application of Patient Dose Record in Examination X-Ray Diagnostic	Sains dan Matematika
29	Joint Decision Making On Integrated Inventory Control And Supplier Selection Problem Solving With Uncertain Environment	Sains dan Matematika
30	Research Title Fabrication Of Cu ₂ S Photocathode And BiVO ₄ Photoanode For Hydrogen Generation Under Sunlight Irradiation	Sains dan Matematika
31	Bioprospecting of Rhizobacteria <i>Bacillus pumilus</i> : an Environmentally Friendly Biopesticide against Leaf Blight (<i>Xanthomonas oryzae</i>) Disease in Rice Organic Farming	Sains dan Matematika
32	Sortnews App: An Application of News Summarization Based on LDA-Topic Modelling	Sains dan Matematika
33	Hydrological And Environmental Monitoring Using Geophysical Observation In Semarang Area	Sains dan Matematika

NO	Judul	Fakultas
34	Thermo-Hydraulics Analysis of Airflow through Heated Plate Mounted by Perforated Concave Delta Winglet Vortex Generators at Different Attack Angle inside A Rectangular Channel	Teknik
35	Development of Tendon based Exoskeleton Hand as Assistive Device using PI and Fuzzy Logic Controllers	Teknik
36	Implementation Of The Green Tourism Concept Through Policy Development To Reduce The Co2 Emission From Tourist Transportation To Borobudur Temple And Karimunjawa	Teknik
37	Applying Smart Economy of The Principles of Smart Cities in Developing World: Learnt From Indonesia's Home Based Enterprises	Teknik
38	Development of Quadrupedal Starfish Soft Robot using Tendon Mechanism	Teknik
39	Production And Characterization Of Modified Pes-Nano Zno Membrane For Rubber Waste Water Treatment	Teknik
40	Application Of Spatial Analysis To Develop Groundwater Vulnerability Using Drastic And Sintacs Methods In Semarang Coastal Aquifer	Teknik
41	Removal of Radioactive Contaminants from Nuclear Wastewater By Using Nanofiltration Membrane	Teknik
42	Development of Sago Starch Oxidation Using Non Residual Ozone to Improve Its Physicochemical Properties	Teknik
43	Optimization of Glycerolysis Reaction of Monoglycerides from Crude Palm Oil (CPO) with KF / Ca - MgO Heterogeneous Catalyst	Teknik
44	Development process of bioethanol production from sweet sorghum seed using simultaneous saccharification fermentation (SSF) enzymatic method	Teknik
45	Morfology Of Tradisional City Center In Semarang (Kanjengan And Sekayu) Towards The Conservation Heritage Area Based On Coastal And Riverfront City Concept	Teknik
46	Green Building Materials Made Of Maritime Waste- Oyster Shell Waste Having Acoustic Performances And Aesthetic Value For Low Cost Housing	Teknik
47	The emergence of peripheralization: Challenges to overcome the inequality of development in Greater Surakarta	Teknik
48	Development Of High Strength Bio-Film Based On Microfibrillatedcellulose Of Bamboo By Using Epoxidized Waste Cooking Oil As Plasticizer And Reinforced Bacterial Cellulose From Nata De Coco To Prolong Shelf Life Of A Local Food Product Quality	Teknik
49	Fibrillation, Treatment and Characterization of Coconut Fibers for Purifying and Manufacturing Cellulose Nanofibril (CNF)	Vokasi

RUU BATCH II & LANJUTAN TA 2018-2019

NO	Judul	Fakultas
1	Revitalisasi Backyard Hatchery Udang Vannamei Guna Menunjang Peningkatan Produksi Benih dan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir	Perikanan dan Ilmu Kelautan
2	Pilot Proyek Percepatan Aplikasi Sistem Desain Budidaya Kepiting Bakau Secara Seluler Resirkulasi	Perikanan dan Ilmu Kelautan

RPIBT BATCH II & LANJUTAN TA 2018-2019

NO	Judul	Fakultas
1	Laser-Induced Breakdown Spectroscopy For Rapid Analysis Of Trace Metal Elements In Materials	Sains dan Matematika

PKUM BATCH II TA 2018

NO	Judul	Fakultas
1	Upaya Memperkuat Daya Saing Industri Produk Olahan Bandeng Guna Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Kabupaten Kendal	Ekonomika dan Bisnis
2	Pemberdayaan Ukm Batik Tulis Di Kampung Batik Kauman Kota Pekalongan	Ilmu Budaya
3	Pkum Olahan Ikan Dan Limbah Tulang Ikan Kelompok Wanita Tani Desa Tambaharjo Kecamatan Pati, Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan
4	Peningkatan Produksi Dan Pendapatan Pokdakan Di Kecamatan Guntur, Kabupaten Demak Melalui Penguatan Komoditas Gerpari Dengan Memanfaatkan Limbah Produk Pertanian	Perikanan dan Ilmu Kelautan
5	Peningkatan Pendapatan Petani Ternak Kambing Desa Pesalakan Kecamatan Bandar Kabupaten Batang Melalui Perbaikan Kualitas Pakan Dan Pengolahan Limbah Kotoran Kambing	Peternakan dan Pertanian
6	Implementasi Iptek Pada Aspek Produksi Dan Pemasaran Untuk Memperkuat Daya Saing Batik Warna Alam Produk Unggulan Kabupaten Temanggung	Teknik

NO	Judul	Fakultas
----	-------	----------

IDBU BATCH II TA 2018

NO	Judul	Fakultas
1	Pengembangan Teknologi Digital Banjir Pasang A€C€roba€D Dan Peningkatan Masyarakat Tangguh Bencana Pesisir Desa Binaan Undip Di Kelurahan Tanjungmas, Semarang Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan

UFST2D BATCH II TA 2018

NO	Judul	Fakultas
1	Rintisan Desa Wisata Troso Berbasis Pengembangan Usaha Kerajinan Tenun Rakyat	Ekonomika dan Bisnis
2	Pemberdayaan Komunitas Kreatif-Produktif Desa Tembalang Semarang Menuju Desa Seni Unggulan Dan Berdaya Saing Berbasis Kearifan Lokal	Hukum
3	Membangun Karakter Kebangsaan Indonesia Di Wilayah Perbatasan Indonesia Dan Malaysia Melalui Pendekatan Kemitraan	Hukum
4	Rintisan Desa Wisata Berbasis Agricultura, Edukasi, Entrepreneur Dan Religi Di Desa Kuwukan Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus (Lanjutan)	Peternakan dan Pertanian
5	Pengembangan Ecotourism Wisata Mangrove Dengan Pendekatan Intervensi Berbasis Psikologi Komunitas Di Desa Morodemak Kecamatan Bonang Kabupaten Demak	Psikologi
6	Menuju Ketahanan Pangan Komunitas Melalui Pengembangan Akuaponik Berbasis Masyarakat Di Desa Wisata Kandri Gunungpati Kota Semarang	Teknik
7	Pengembangan Dusun Dalangan, Sumogawe, Getasan, Kabupaten Semarang Sebagai Desa Wisata Berbasis Potensi Lokal	Teknik