

**DAFTAR UNDANGAN EVALUASI PEMAPARAN USULAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH II
SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP 2018**

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA
1	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
2	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
3	RPI	Application of Patient Dose Record in Examination X-Ray Diagnostic	Zaenal Arifin, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika
4	RPI	Development of Sago Starch Oxidation Using Non Residual Ozone to Improve Its Physicochemical Properties	Dr.Siswo Sumardiono,ST,MT	Teknik
5	RPI	Optimization of Glycerolysis Reaction of Monoglycerides from Crude Palm Oil (CPO) with KF / Ca - MgO Heterogeneous Catalyst	Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D	Teknik
6	RPI	Production And Characterization Of Modified Pes-Nano Zno Membrane For Rubber Waste Water Treatment	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M.Eng	Teknik
7	RPI	Thermo-Hydraulics Analysis of Airflow through Heated Plate Mounted by Perforated Concave Delta Winglet Vortex Generators at Different Attack Angle inside A Rectangular Channel	Syaiful, ST, MT, Ph.D	Teknik
8	RPI	Development of Tendon based Exoskeleton Hand as Assistive Device using PI and Fuzzy Logic Controllers	Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D	Teknik
9	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
10	RPI	Applying Smart Economy of The Principles of Smart Cities in Developing World: Learnt From Indonesia's Home Based Enterprises	Wido Prananing Tyas,ST.,MDP.,Ph.D	Teknik
11	RPI	Development of Quadrupedal Starfish Soft Robot using Tendon Mechanism	Dr. Eng. Munadi, ST, MT	Teknik
12	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
13	RPI	Climate Change and Its Impact on Food Insecurity and Childhood Stunting in Coastal Area of Central Java	Dr. Diana Nur Affah, S.TP.,M.Si.	Kedokteran
14	RPI	Fibrillation, Treatment and Characterization of Coconut Fibers for Purifying and Manufacturing Cellulose Nanofibril (CNF)	Seno Darmanto, St., Mt.	Sekolah Vokasi
15	RPI	Removal of Radioactive Contaminants from Nuclear Wastewater By Using Nanofiltration Membrane	Titik Istirokhatun, ST, MSc	Teknik
16	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
17	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
18	RPI	Internationalization Model for Increasing The Competitiveness of Local Creative Industries In Asean Economy Community	Dr. Dra. Indi Djastuti, M.S.	Ekonomika dan Bisnis
19	RPI	Application of Experimental Economics Approach to Find Optimal Institutional Mechanisms for Mitigating Deforestation and Curbing Local Corruption in Forest Management in Indonesia	Dr.Agr. Deden Dinar Iskandar, S.E., M.A.	Ekonomika dan Bisnis
20	RPI	Policy Alternative for Fishing Gear Regulation in Central Java, Indonesia	Dr. Dra. Kismartini, MSi	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
21	RPI	Competitive Advantage For Sme's Base On Strategic Entrepreneurship	Dr. Widiartanto, S.Sos, M.AB	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
22	RPI	Effect of Long Term Supplementation of Coenzyme Q10 on Left Ventricle Diastolic Function and Cardiac Biomarker in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction Patients	dr. Mochamad Ali Sobirin, Ph.D, Sp.J.P	Kedokteran
23	RPI	Multiple STR and SNP Markers in Homogenous Populations as Part of Finding Origin of People and Its Application in Forensic Medicine	Prof. dr. Sultana M.H.Faradz, Ph.D.	Kedokteran
24	RUU	Revitalisasi Backyard Hatchery Udang Vannamei Guna Menunjang Peningkatan Produksi Benih dan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir	Dr. Ir. Sunaryo	Perikanan dan Ilmu Kelautan
25	RPP	Pemetaan Blue Karbon Seagrass Bed Di Pantai Teluk Awur, Pulau Panjang Dan Pantai Bandengan Jepara Sebagai Upaya Mitigasi Pemanasan Global Serta Perubahan Iklim	Sigit Febrianto, Skel, M.Si	Perikanan dan Ilmu Kelautan

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA
26	RPP	Pengembangan Aplikasi Ekstrak Lal (Limulus Amebocyte Lysate) Dari Darah Mimi Berpotensi Sebagai Alat Test Kit Pendeteksi Bakteri Penghasil Endotoksin Pada Produk Perikanan	Romadhon, S.Pi,M.Biotech	Perikanan dan Ilmu Kelautan
27	RPP	Sintesis Lemak Margarin Kaya Akan Omega 3 dan Antioksidan dengan Interesterifikasi Kimiawi	Lukita Purnamayati, S.TP, M.Sc	Perikanan dan Ilmu Kelautan
28	RPP	Inventarisasi Potensi Echinodermata Berbasis Keanekaragaman Genetika dan Nilai Hue Di Kepulauan Karimunjawa	Dr. Ir. Suryanti, M.Pi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
29	RPP	Suplementasi Sumber Probiotik Dan Fitobiotik (Profit TM) Sebagai Pakan Aditive Alami Dalam Menunjang Produktivitas Kalkun Pedaging/ Petelur	Prof. Dr. Ir. Vitus Dwi Yunianto BI, M.S., M.Sc.	Peternakan dan Pertanian
30	RPP	Pengembangan Produk Keju Mozzarella Kaya Antioksidan Sebagai Upaya Diversifikasi Olahan Pangan Fungsional	Heni Rizqiyati SPT. MSi	Peternakan dan Pertanian
31	RPP	Penggunaan Hidrolisat Protein Ikan sebagai Ingredien Utama MP-ASI Instan untuk Terapi Gizi Saluran Cerna	Dr. Diana Nur Afifah, S.TP.,M.Si.	Kedokteran
32	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
33	RPP	Pemodelan Dan Analisis Zona Rawan Bencana Geologi di Daerah Gantiwarno Klaten dengan Metode Gravity dan Mikrotremor HVSR	Drs. M. Irham Nurwidyanto, MT	Sains dan Matematika
34	RPP	Pengembangan Metode Klasifikasi Tingkat Kemiskinan Di Kota Semarang Menggunakan Spatial-Logistic-Machine Learning	Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si	Sains dan Matematika
35	RPP	Pengukuran Risiko Perubahan Harga Komoditas Pertanian Dengan Value At Risk Berbasis Garch.	Rita Rahmawati, S.Si, M.Si	Sains dan Matematika
36	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
37	RPP	Pemodelan Kualitas Udara Ambien Berbasis Hybrid Jaringan Syaraf Tiruan dan Particle Swarm Optimization	Dr. Budi Warsito, Ssi, Msi	Sains dan Matematika
38	RPP	Sintesis Basa Schiff Biopolimer Flavanoil-Kitosan Sebagai Agen Aktif Kain Antibakteri.	Ismiyarto, S.Si., M.Si., Ph.D	Sains dan Matematika
39	RPP	Implementasi metode uji EDX dan Geolistrik Wenner untuk menentukan distribusi penyebaran Kadmium (Cd) di Sempadan Sungai Kanal Banjir Barat Semarang	Ir Hernowo Danusaputro, MT	Sains dan Matematika
40	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
41	RPP	Pelapis (coating) superhidrofobik berbahan silika dari limbah padat geotermal untuk menjadikan biomaterial durable	Dr.-Ing. Silviana, ST MT	Teknik
42	RPP	Model Prediksi Pencemaran Air Baku Sungai Garang Secara Spasial Untuk Penataan Tata Ruang Berkelanjutan	Arya Rezagama ST, MT,	Teknik
43	RPP	Peningkatan Nilai Kalor Limbah Padat Perkotaan Menggunakan Metode Biodrying Dalam Upaya Mewujudkan Waste to Energy	Dr. Badrus Zaman, ST, MT	Teknik
44	RPP	Peningkatan Daya Saing Industri Mainan Anak Jawa Tengah melalui Kolaborasi Quadruple Helix	Susatyo Nugroho Widyo Pramono, ST, MM	Teknik
45	RPP	Pengembangan Motif Batik Berbasis Komputer Menggunakan Teknik Pemrograman Fraktal Berbasis Himpunan Mandelbrot dan Himpunan Julia	Dr. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T.	Teknik
46	RPP	Karakterisasi Sludge PDAM Tirta Moedal Semarang Sebagai Material Konstruksi	Mochamad Arief Budihardjo ST., M.Eng.Sc, Ph.D	Teknik
47	RPP	Penataan Kampung Pelangi yang Berkelanjutan dengan Konsep Community-based Tourism	Dr. -Ing. Santy Paulla Dewi S.T., M.T.	Teknik
48	RPP	Penyediaan Perumahan Murah dan Terjangkau bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Kota Salatiga dengan Pendekatan Model Kolaborasi antar Stakeholder	Dr Sunarti S.T, M.T	Teknik
49	RPP	Model Adaptasi TOGAF dalam Implementasi E-University Guna Percepatan Integrasi Sistem Informasi Di Universitas Diponegoro	Dr. Maman Somantri, ST,MT	Teknik
50	RPP	Pengembangan Sistem Informasi Pendukung Keputusan Reverse Logistics Sampah Plastik di Kota Semarang	Pertiwi Andarani, ST, M.Eng, MT	Teknik

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA
51	RPP	Pengembangan Teknologi Pengerasan Permukaan Pada Pisau Mesin Hammer Mill dengan Metode Flame Hardening Multi Nosel untuk Meningkatkan Daya Saing IKM	Norman Iskandar, ST. MT	Teknik
52	RPP	Pengembangan Pembuatan Thrust Dan Radial Sliding Bearing Produksi Lokal Dengan Tig Welding Auto Feeder Untuk Peningkatan Kemandirian Bangsa Sektor Industri Gula Nasional	Alaya Fadllu Hadi Mukhammad, S.T., M.Eng.	Sekolah Vokasi
53	RPP	Prediksi Penyumbatan Pipa Dan Hambatan Perpindahan Panas Heat Exchanger Shell And Tube Serta Pengendaliannya Menggunakan Aditif Asam Tartarat, Asetat, Sitrat Dan Palmitat Untuk Meningkatkan Efisiensi Energi	Drs. Wiji Mangestiyono, MT	Sekolah Vokasi
54	RPP	Pemodelan Ruang Biru Perkotaan : Inovasi Mitigasi Bencana Hidro-Meteorologi Berbasis Rencana Tata Ruang (Studi Kasus: Kota Semarang, Jawa Tengah)	Khristiana Dwi Astuti, ST., MT.	Sekolah Vokasi
55	RPP	Investigasi Pengaruh Budaya Nasional terhadap Komitmen Afektif dan Kinerja Karyawan: Studi Empiris di Sektor Perbankan Indonesia	Dr. Mahfudz, SE.MT	Ekonomika dan Bisnis
56	RPP	Strategi Pengembangan Pelaporan Keuangan dalam Rangka Mewujudkan UMKM Berdaya Saing	Dr. Wisnu Mawardi, SE.,MM.	Ekonomika dan Bisnis
57	RPP	Penguatan Sinergi Lembaga Keuangan Mikro Syariah (LKMS) dan Badan Amil Zakat (BAZ) dalam Penyaluran Zakat Produktif bagi UMKM	Ariza Fuadi, S.H.I., M.A.	Ekonomika dan Bisnis
58	RPP	Strategi Pembangunan Kesetaraan Gender melalui Keterwakilan Perempuan pada Badan Permusyawaratan Desa untuk Mewujudkan Sustainable Development Goals (SDG™S) di Kabupaten Semarang	Dr. Ani Purwanti, S.H., M.Hum.	Hukum
59	RPP	Model Kebijakan Dan Pengaturan Konservasi Mangrove Di Pesisir Pantai Utara Jawa Tengah	Dr. Bambang Eko Turisno, S.H., M.H	Hukum
60	RPP	Pemilihan Dan Pemertahanan Bahasa Di Kalangan Kaum Perempuan Jawa Di Pedesaan Sebagai Upaya Membuat Model Pemertahanan Bahasa Jawa Berbasis Budaya Lokal	Drs. M. Hermintoyo, M.Pd	Ilmu Budaya
61	RPP	Penggunaan Kata, "Tolong, Maaf, Terima Kasih" Dalam Kalimat: Tinjauan (Teori) Sosiolinguistik dan Pragmatik	Drs Ary Setyadi Ms	Ilmu Budaya
62	RPP	Harmonisasi Islam : Etos Pendidikan Karakter Kh Sholeh Darat As-Samarani Dalam Masyarakat Multikultural Abad XIX (Studi Kasus Kitab Syarah Al-Hikam)	Dr. Muhammad Abdullah, M.Hum.	Ilmu Budaya
63	RPP	Revitalisasi Institusional Repository Undip Sebagai Model Pengembangan Repositori Institusi Berbasis Riset.	Sri Ati Suwanto	Ilmu Budaya
64	RPP	Cyber Resilience UKM Kerajinan Kota Semarang	Ika Riswanti Putranti, S.H., M.H., Ph.D	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
65	RPP	Praktek Politik Kekerabatan Dalam Pemerintahan Desa Di Kabupaten Demak	Nunik Retno Herawati, S.Sos, M.Si	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
66	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
67	RPP	Aplikasi Ozon sebagai Terapi Adjuvan Ulkus Diabetik	Dr Dr Renni Yuniati Spkk, Finsdv	Kedokteran
68	RPP	Ekstrak Holothuria scabra sebagai Bahan Antiinflamasi dan Terapi Adjuvan pada Reaksi Reversal Lepra	Dr Dr Renni Yuniati Spkk, Finsdv	Kedokteran
69	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
70	RPIBT	Laser-Induced Breakdown Spectroscopy For Rapid Analysis Of Trace Metal Elements In Materials	Dr Ali Khumaeni S.Si, M.E	Sains dan Matematika
71	PKUM	Implementasi Jaminan Mutu Dan Halal Pada Produk Olahan Dalam Upaya Meningkatkan Daya Saing Produk Pangan	Prof. Ir. Tri Winarni Agustini, MSc, PhD.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
72	PKUM	Peningkatan Pendapatan Petani Ternak Kambing Desa Pesalakan Kecamatan Bandar Kabupaten Batang Melalui Perbaikan Kualitas Pakan Dan Pengolahan Limbah Kotoran Kambing	Dr.Ir. Baginda Iskandar Moeda T., M.Si.	Peternakan dan Pertanian
73	PKUM	Implementasi IPTEK pada Aspek Produksi dan Pemasaran untuk Memperkuat Daya Saing Batik Warna Alam Produk Unggulan Kabupaten Temanggung	Ir Hermin Werdiningsih M.T	Teknik

NO	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA
74	PKUM	PKUM Olahan Ikan dan Limbah Tulang Ikan Kelompok Wanita Tani Desa Tambaharjo Kecamatan Pati, Jawa Tengah	Dr. Ir. Suryanti, M.Pi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
75	PKUM	Peningkatan Kualitas Produk dan Perluasan Pemasaran Berbasis Cloud Marketplace pada Makanan Olahan Limbah Pisang Sebagai Komoditas Unggulan Baturetno Wonogiri.	Dr. Maman Somantri, ST,MT	Teknik
76	PKUM	Peningkatan Kuantitas dan Kualitas Produksi Garam sebagai Komoditas Unggulan di Kabupaten Pati Jawa Tengah	Hasbi Yasin, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
77	PKUM	Peningkatan kualitas produk dan kualitas lingkungan kerja dengan penggunaan alat pengasapan ikan	Dr. Ratna Purwaningsih, ST,MT	Teknik
78	PKUM	Peningkatan Efisiensi Produksi dan Omzet Penjualan UMKM Batik melalui Pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen Persediaan dan Pemasaran Berbasis Demand Forecasting	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., MT	Teknik
79	PKUM	Peningkatan Pendapatan Masyarakat Melalui Perbaikan Manajemen Pemeliharaan Ternak Kambing Perah Di Kabupaten Kudus	Siwi Gayatri S.Pt.,M.Sc. Phd.	Peternakan dan Pertanian
80	IDBU	Pengembangan Teknologi Digital Banjir Pasang ROB dan Peningkatan Masyarakat Tangguh Bencana Pesisir Desa Binaan Undip di Kelurahan Tanjungmas, Semarang Jawa Tengah	Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST., MSi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
81	IDBU	Pengembangan Ekonomi Wisata Bahari Berbasis Budidaya Kepiting dan Mangrove dalam Konsep Adaptasi Kawasan Bencana Abrasi Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak	Dr. Dra. Wilis Ari Setyati, M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
82	IDBU	Penatakelolaan Desa Teluk Awur Sebagai Kawasan Pesisir Modern Berdaya Saing Melalui Potensi Unggulan Olahan Rumput Laut Sargassum	Drs. Eko Ariyanto, MT.	Vokasi

Semarang, 27 April 2018
a.n. Ketua LPPM Undip
Sekretaris

Dr. Jamari, S.T., M.T.
NIP. 197403042000121001