



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung ICT Lantai 4
Jalan Prof. Sudarto, S.H.
Tembalang Semarang Kode Pos 50275
Tel. (024) 7460032, Faks. (024) 7460039
lppm.undip.ac.id | email: lppm[at]live.undip.ac.id

122 NOV 2024

Nomor : 557 /UN7.D2/PM/XI/2024
Lampiran : -
Perihal : Undangan Pelaksanaan Monev Penelitian
Sumber Dana Selain APBN Undip Tahun 2024

Yth. Ketua Pelaksana Penelitian
Sumber Dana Selain APBN Undip Tahun 2024
Universitas Diponegoro

Untuk mengetahui progres luaran dan meningkatkan mutu pelaksanaan penelitian, maka LPPM Universitas Diponegoro akan melaksanakan Monitoring dan Evaluasi (Monev) terhadap pelaksanaan penelitian Sumber Dana Selain APBN Undip Tahun Anggaran 2024, yang akan dilaksanakan pada:

hari/ tanggal : Kamis, 28 November 2024
pukul : 09.00 – 12.00 WIB.
tempat : LPPM Universitas Diponegoro
Gedung ICT Centre Lantai 4, Tembalang Semarang

Berkaitan dengan hal tersebut kami mohon kehadiran Saudara, dengan membawa/menunjukkan berkas sebagai berikut:

1. Laporan kemajuan
2. Progres luaran-luaran
3. Mengumpulkan Rekapitulasi Penggunaan Dana 100% dan perhitungan PPh 21, PPh 23 bagi yang belum

Bagi Ketua Peneliti yang berhalangan hadir dimohon untuk mewakili ke anggota dengan membuat surat kuasa bermaterai cukup yang disetujui oleh Ketua LPPM Undip.

Atas perhatian dan kehadirannya kami ucapkan terima kasih.

Ketua:

Prof. Dr. Ing. Ir. Suherman, S.T., M.T.
NIP.197608042000121002

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
1	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Upwelling di perairan selatan Indonesia, Variabilitas dan Perubahan Dekadalnya	Yusuf Jati Wijaya, S.Kel., M.Sc., M.Si., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	2
2	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Optimalisasi Desain Turbin Vortex Sebagai Sumber Energi Baru dan Terbaharukan dari Pasang Surut Laut untuk Wilayah Pesisir	Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	3	3
3	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Aplikasi Rumput Laut Pada Coklat Batang Sebagai Inovasi Produk Coklat Rendah Kalori, Kaya Serat dan	Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	2
4	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Analisis Spasial Temporal DSAS (Digital Shoreline Analysis System) sebagai Upaya Pengendalian Abrasi di Pesisir Jepara	Sigit Febrianto, S.Kel, M.Si	Perikanan dan Ilmu Kelautan	3	3
5	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Produk Kefir Kolostrum Bubuk dari Kerbau Lokal Pampangan Sebagai Minuman Fungsional Probiotik Peningkat Imun di Masa	Dr. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.	Peternakan dan Pertanian	3	3
6	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Kajian Penggunaan Biochar yang diperkaya Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Hasil Tanaman Kedelai di Lahan Salin Pesisir Pantai	Muhammad Iqbal Fauzan, S.P., M.Si.	Peternakan dan Pertanian	2	2
7	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Diagnosis Kanker Payudara Menggunakan Model Klasifikasi Dan Analisis Survival	Puspita Kartikasari, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	2	2
8	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Pengembangan Sistem Informasi Pendampingan Seminar Internasional Bereputasi dan Prosiding Terindeks Global	Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T.	Teknik	2	2
9	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Model Biophilic Urban Design Menuju Berketahanan Pangan Dan Well-Being Di Masa Pandemi Covid 19 Pada Metropolitan Kedungsepur Berbasis GIS	Novia Sari Ristianti, S.T., M.T.	Teknik	3	3
10	lanjutan	Riset Pengembangan dan Penerapan (RPP)	Sintesis Isolator Tegangan Menengah 20 kV dengan Pengisi Limbah Silika Berukuran Nano Serta Analisis Unjuk Kerja Kondisi Iklim Tropis	Dr. Ir. Abdul Syakur, S.T., M.T., IPU.	Teknik	2	3
11	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The Role Of Company Size As A Moderation Of Corporate Social Responsibility (CSR) And Impact On Eva	Dr. Andriyani, S.E., M.M.	Ekonomika dan Bisnis	2	2
12	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Islamic Finance Behaviour in the Digital Age: Current and Future Views	Darwanto, S.E., M.Si., M.Sy.	Ekonomika dan Bisnis	3	3
13	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Enhancing Competitiveness of MSMEs through Financial Technology Adoption: An Empirical Study	Drs. Dul Muid, M.Si., Akt.	Ekonomika dan Bisnis	2	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
14	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Examining the Long-Term Effects of Financial Technology on Financial Inclusion in Indonesia: Determinants and Implication	Dr. Wisnu Mawardi, S.E., M.M.	Ekonomika dan Bisnis	2	3
15	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Assessing the Role of Renewable Energy in Alleviating Energy Poverty and Achieving Indonesia's Zero Emission Goals	Dr. Jaka Aminata, S.E., M.A.	Ekonomika dan Bisnis	2	3
16	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Intergeneration Relationship Quality And Firm-Family Sustainability (A Perspective Of Resource-	Idris, S.E., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis	3	3
17	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Freedom Of Speech And Freedom Of Expression In The Digital Age : The Case Of Indonesia	Prof.Dr. Rahayu, S.H., M.Hum.	Hukum	3	3
18	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Consumer Protection Or The Halal Tourism Industry In The Framework Of Sharia Governance	Prof. Ro'fah Setyowati, S.H., M.H., Ph.D.	Hukum	3	3
19	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Strategy For Empowering Women Fishers Through Mangrove Utilization As The Embodiment Of Sustainable Development Goals (SDGs	Prof. Dr. Ani Purwanti, S.H., M.Hum.	Hukum	3	3
20	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Partnership Cooperation Models In The Utilization Of Coral Reefs Areas That Improve Women'S Economy And Sustainable Coral Reef Conservation	Dr. Siti Mahmudah, S.H., M.H.	Hukum	2	2
21	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Tourism Ship Financing Model For Small Medium Micro Business In The Development Of The Tourism Industry	Dr. Siti Malikhatun Badriyah, S.H., M.Hum.	Hukum	3	3
22	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Implication of Recommendation of the Non-Judicial Resolution Team for Past Gross Violations of Human Rights (PP HAM Team) on the Restoration of Rights of Victims of Gross Violation of Human Rights in	Dr. Elfia Farida, S.H., M.Hum.	Hukum	2	3
23	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Gastronomy of Typical Foods of the Javanese People of the Yogyakarta Palace: Traces of Local Wisdom of Javanese Culinary Past for the Preservation of Intangible Cultural Heritage and the Development of	Dr. Ken Widyatwati, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya	2	3
24	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Conservation Strategy to a traditional Art Performance Nonik in Semarang Regency	Dr. Drs. Oktiva Herry Candra, M.Hum.	Ilmu Budaya	2	2
25	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Identification of Salt Making in Grobogan Regency Based on Traditional Knowledge	Prof. Dr. Yety Rochwulaningsih, M.Si.	Ilmu Budaya	3	3
26	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Strategies for Economic Resilience as a Form of Empowering Women Tea Pickers in Pemalang	Riris Tiani, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya	2	2
27	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Turning And Preserving Encik Arts Through Documentation, Workshops, And Institutions	Dr. Alamsyah, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya	3	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
28	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Marine Alms Tradition The North Coastal Of Asemdayong Village, Pemalang District, Central Java: A Study Of Symbolic Facilities As Local Culture Models And Functional Changes	Fajrul Falah, S.Hum., M.Hum.	Ilmu Budaya	2	2
29	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Sobokarti: Preservation of Javanese Art in the Millennial Era	Dr. Mahendra Pudji Utama, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya	3	3
30	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Identifying the Role of Lexicons in Conflicting Texts Found in Digital Media Accounts: a Forensic Linguistic Analysis	Dr. Drs. M. Suryadi, M.Hum.	Ilmu Budaya	3	3
31	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Cyber troops as Gatekeepers: examining the influence of cyber troops and their social media propaganda to agenda settings of Indonesian mainstream journalism	Wijayanto, S.IP., M.Si., Ph.D.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	2	3
32	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The Potential of Cactus Extract as a Protector in Pregnant Mice Exposed to Mobile Phone Electromagnetic Waves (Analysis of blood biomarkers, organs of pregnant mice, and teratogenic	dr. Desy Armalina, M.Si.Med.	Kedokteran	2	3
33	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Elucidating The Genotype-Phenotype Correlations of Noonan Syndrome and related-RASopathies in Indonesian Population	dr. Nani Maharani, M.Si.Med., Ph.D.	Kedokteran	2	3
34	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Multilayer Food Safety Management of Street Food around Elementary Schools in Semarang	Gemala Anjani, S.P., M.Si., Ph.D	Kedokteran	2	3
35	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Psychoeducational Development and the Effects of Psychological Distress and Serotonin Levels in Women with Breast Cancer Post-Mastectomy	Dr. dr. Yan Wisnu Prajoko, M.Kes., Sp.B.Subsp.-onk(K)	Kedokteran	2	3
36	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Obesity Comorbid Screening in Community Service Program (KKN) Area	Dr. dr. Sri Winarni, M.Kes.	Kesehatan Masyarakat	2	3
37	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of Prenatal Attachment Education Packages and Their Impact on Husband Support, Anxiety and MFA Score in Primigravidas	Dr. Anggorowati, S.Kp., Ns.Sp.Kep.Mat., M.Kep	Kedokteran	2	2
38	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Structured play activities as a reproductive health education media in prepubertal children	Ratih Indraswari, S.KM., M.Kes.	Kesehatan Masyarakat	2	3
39	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Analysis Of Carboxy Methyl Cellulose (CMC) From Agricultural Waste As Natural Food CMC In Ice Cream Production.	Dr. dr. Siti Fatimah, M.Kes.	Kesehatan Masyarakat	2	3
40	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Spatio-Temporal Approach to Sustainable Eco-development Based on the cospatial Model with Emphasis on Ecotourism in Mangrove Rehabilitation Area, Mojo, Pemalang	Dr. Ir. Agus Indarjo, M.Phil.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	2

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
41	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Spatial Temporal Modeling Of Coastal Ecosystem Resources To Support The Sustainability Of Endangered Endemic Organism In Karimunjawa	Dr. Ir. Suryanti, M.Pi.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	3
42	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Hydrochemical Assessment and Pesticide-Degrading Bacterial Investigation for Treatment of Pesticide Contamination in the Aquifer of Coastal Settlements, PANTURA, Central Java	Dr. Ir. Baskoro Rochaddi, M.T.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	2
43	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Immunomodulator Potential From Skipjack (Katsuwonus pelamis (Linnaeus, 1758)) Protein Hydrolyzate By-Products (In Silico, In Vitro, In Vivo)	Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	3	3
44	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Intentions to Promote Terasi as a Significant Product (Quality and Hypoallergenic) in Support of the Sustainable Development Goals (SDGs)	Ulfah Amalia, S.Pi., M.Si., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	3
45	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Optimization of Production and Quality Improvement of Vanname Shrimp (Litopennaeus vanname) by Feeding Using Maggot Flour (Hermetia illucens) and Maggot Oil Based on Different Cultivation Media and	Dr. Vivi Endar Herawati, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	3	3
46	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of Sea Cucumber Symbiont Bacteria Potential as Probiotics for Sustainable Fisheries	Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	3	3
47	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Spawning Prediction Of Prospective Marine Worms "Nyale"(Eunicide, Polyhaeta) In Sumba Island, East Nusa Tenggara	Dr.Ir. Widianingsih, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	2
48	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Genetic Merit of Indonesian Local Rabbit	Asep Setiaji, S.Pt., M.Si., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	3	3
49	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Lactic Acid Bacteria (LAB) From Kalimantan Traditional Fermented Food: Diversity And Their Application In Functional Food And Feed	Prof. Ir. Retno Murwani, M.Sc., M.App.Sc., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	3	3
50	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Pregnancy Rapid Test for Early Pregnancy Detection of Livestock Based on Caprine Pregnancy-Associate Glycoprotein (Caprine-PAG)	drh. Dian Wahyu Harjanti, Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	3	3
51	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Potential of Grain Kefir Tablets as a Probiotic Functional Drink Ingredient to Enhance Human Immunity in Covid 19 Pandemic	Prof. Ir. Anang Mohamad Legowo, M.Sc., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	3	3
52	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Process Optimisation under Conventional and Novel Techniques to Improve the Nutritional Properties of Local Potatoes as Real Food	Setya Budi Muhammad Abduh, S.Pt., M.Sc., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	2	3
53	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Utilization of germinated durian seeds to increase milk production and quality in dairy goats	Dr. Ari Prima, S.Pt., M.Si.	Peternakan dan Pertanian	2	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
54	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	FREEDOM: Positive Rehabilitation Intervention Based Indonesian Value to Enhancing Mental Health and Future Orientation Adaptability among Juvenile	Dr.phil. Dian Veronika Sakti Kaloeti, S.Psi., M.Psi.	Psikologi	2	2
55	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Digital-Based Resilience & Compassionate Love Training Model for Elderly Caregivers with Alzheimer's and Children with Special Needs Caregivers to Reduce Caregiver Stress Levels	Dr. Dinie Ratri Desiningrum, S.Psi., M.Si.	Psikologi	3	3
56	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of Automated Functional Software Testing Based on Deep Learning	Dr. Aris Puji Widodo, S.Si., M.T.	Sains dan Matematika	2	2
57	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	A Microarthropod-based Approach for Assessing and Improving Soil Quality in Wanadipa Undip	Rully Rahadian, S.Si., M.Si., Ph.D.	Sains dan Matematika	2	2
58	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Synthesis of Eugenol-Based Polymer and Graphene Composites as Anti-corrosion Coating Materials	Nor Basid Adiwibawa Prasetya, S.Si., M.Sc., Ph.D	Sains dan Matematika	3	3
59	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Feed Optimization in Modern Aquaculture using IoT and Business Intelligent	Satriyo Adhy, S.Si., M.T.	Sains dan Matematika	2	3
60	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	eDNA Metabarcoding of 16S rRNA Gene Amplicons (V3-V4 Region) to Unravel the Dynamic Structure and Functional Insights of Bacterial Biofouling on Various Materials at Tanjung Mas Port in Semarang	Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	2	2
61	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Integrated Decision-Making Support For Integrated Supply Chain Management Involving Discounts Via Piecewise Mathematical Optimization Model	Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	3	3
62	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Detection of Oryza Sativa Diseases Using Image Processing and Machine Learning to Support Smart Farming in Indoensia	Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T.	Sains dan Matematika	2	2
63	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Integrated Assessment of Coastal Mangrove Ecosystem and Social Vulnerability in Pekalongan,	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Sekolah Pascasarjana	3	3
64	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Bioprospection of Indonesian Lichen: Managing Genetic Resources through Biosystematic, Biomolecular, and Metabolite Profile Approaches	Dr. Dra. Arina Tri Lunggani, M.Si.	Sains dan Matematika	2	3
65	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of Genetically Engineered PET Plastic-Degrading Enzymes Through Synthetic Biology	Dr. Drs. Wijanarka, M.Si.	Sains dan Matematika	2	3
66	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Twitter Data Analysis to Assess Community Awareness on the Sustainability of Mangrove and Coastal Ecosystems Using LDA-BERT	Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.	Sains dan Matematika	3	3
67	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Synthesis and Modification of Eugenol-Based Polymer for Edible Coating Materials	Dr. Ngadiwiyana, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	2	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
68	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Design and Implementation of Thermoluminescence Dosimeter (TLD) Reader Using Induction Heater Towards Self-reliance in medical measurement tools Production for Hospital Radiation Workers in	Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D., F.Med.	Sains dan Matematika	3	3
69	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of Marine Biomonitoring Techniques to Support Sustainable Marine Eco-Edu Tourism	Prof. Drs. Sapto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D.	Sains dan Matematika	3	3
70	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Diatom eDNA metabarcoding methods for water quality bioassessment of Dieng Lakes, Central Java	Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M.App.Sc.	Sekolah Pascasarjana	3	3
71	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Biopesticide Based Metagenome Profile of Indigenous Microbes from Coastal to Plateau of Central Java for Developing Sustainable Potato Crop	Dr.Dra. Susiana Purwantisari, M.Si.	Sains dan Matematika	3	3
72	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Experimental Study on Mechanical Properties of Hot Gas Welded Joint on HDPE Small Boat Structure with the Weld Groove Geometry Variation	Dr. Aulia Windyandari, S.T., M.T.	Sekolah Vokasi	2	2
73	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The Role of Financial Technology Towards Cashless Transaction Systems Adoption in Indonesia	Apip, S.E., M.Si.	Sekolah Vokasi	2	3
74	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Characterization And Optimization Study Of Robusta, Arabika, And Liberika Coffee Leaves	Dr. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng.	Sekolah Vokasi	3	3
75	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Enhancing Data, Information, and Knowledge Visualization Skills for Professionals: Meeting Industry Demands and Advancing Career Growth in Information Studies	Jazimatul Husna, S.IP., M.IP.	Sekolah Vokasi	2	3
76	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Interceptor design to improve drag and comfort for high-speed planing vessels	Dr.Eng. Ir. Samuel, S.T., M.T., IPP	Teknik	2	3
77	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Developing Static Anthropometry Database Of Indonesian Human Hands And Feet Using 3D Scanning Method To Increase Domestic Production	Dr.Ing. Novie Susanto, S.T., M.Eng.	Teknik	3	3
78	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of Method for Predicting Energy Loss in Ships due to Random Biofouling Roughness as an Effort to Create Environmentally Friendly Fleet	Dr. Wilma Amiruddin, S.T., M.T.	Teknik	2	2
79	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Real-Time Vibration-Based Failure Evaluation On Ship'S Deck Structure Using Random Decrement Technique And Neural Network Architecture	Dr. Tuswan, S.T.	Teknik	3	3
80	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Soil Engineering Vulnerability Mitigation for Geologic Disaster Risk Reduction in Semarang City,	Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.	Teknik	3	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
81	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The Development of Laminated Bamboo and Polyurethane Composite Sandwich As a Replacement of Conventional Fish Storage for Improving Fish quality on Traditional Fishing Vessel	Dr. Parlindungan Manik, S.T., M.T.	Teknik	3	3
82	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Study of hydrofoil applications on high-speed catamarans to improve the performance of inter-island transportation in Indonesia	Ir. Kiryanto, M.T.	Teknik	2	3
83	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Implementation of Augmented reality as a Learning Tool for Children with Down Syndrome	Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T.	Teknik	2	2
84	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Spatial and Temporal Variation of Plastics and Microplastics in Rivers based on the Waste Management Service Coverage	Ir. Pertiwi Andarani, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D., IPP	Teknik	3	3
85	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Development of Composite QPVA/Polyquaternium-7/Fly Ash Anion Exchange Membrane for Fuel Cell Application	Dr. techn. Asep Muhamad Samsudin, S.T., M.T.	Teknik	2	3
86	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Study on Hull Design, Dynamics Model and Structure Reliability of Wave glider to Support Marine Surveillance, Exploration and Resources Management	Prof. Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T., IPM., MRINA	Teknik	2	3
87	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The resilience of coastal communities to climate change disasters (hydrometeorology): A comparative study of the coasts of Timor Island (Kupang City) and Central Java's North Coast	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, S.T.	Teknik	2	3
88	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Recovery Of Nutrients And Valuable Metals From Wastewater Using Electrochemical Methods To Minimize The Environmental Impact	Ir. Wiharyanto Oktiawan, S.T., M.T.	Teknik	2	3
89	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Study of Sustainable Infrastructure Approach Based on Knowledge Co-Production to Improve Disaster Resilience on the North Coast of Central Java	Prof. Dr.Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS	Teknik	2	2
90	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The investigation of sloshing in different compartments shape using smoothed particle	Andi Trimulyono, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik	3	3
91	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Implementation Study of Feedback Loop Dynamic Interceptor to Enhance Bad Motions on High-speed Planing Craft using Combined Artificial Intelligent and Internet of Things (IoT)	Dr. Muhammad Luqman Hakim, S.T.	Teknik	2	2
92	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Tectonic Exploration on Local Material Practices as a Basis for Ecological Design Architecture	Dr. Resza Riskiyanto, S.T., M.T.	Teknik	2	3
93	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	Implementation Of Ecohumanist Concept Maerokoco Tourism Area, Semarang, Central Java	Prof. Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, M.M., M.A.	Teknik	3	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
94	lanjutan	Riset Publikasi Internasional (RPI)	The Use of Deep Learning and Remote Sensing Approach for Litterine Mapping of Riverbanks and Coastal in Semarang City.	Dr. Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM.	Teknik	3	3
95	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi	Social Inclusion And Determinants Of Job Satisfaction For Persons With Disabilities In Indonesia: Empirical Study In Government	Dr.E. Drs. Hersugondo, M.M.	Ekonomika dan Bisnis	2	2
96	lanjutan	Riset Publikasi Internasional	Characteristic of high antioxidant citrus flavored vegetables oils	Dr. Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si.	Kedokteran	2	3
97	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Development of a Geospatial Algorithmic Model for the Distribution of Eutrophication in Flood Inundation After Embankment Construction in Pekalongan City and Regency, Central Java	Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA	Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	2
98	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi	Antibiofilm, Antifouling, and Anticorrosion Natural Products from Nudibranch Associated Bacteria to Develop Environmentally Friendly Marine	Prof. Dr. Ir. Agus Sabdonno, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	2
99	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi	Research and development of MWCNT materials to increase oil recovery using Enhanced Oil Recovery (EOR) method	Prof. Dr. Agus Subagio, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	2	3
100	lanjutan	Riset Publikasi Internasional	Impact of Pollination on Salak Productivity	Prof. Dr. Dra. Erma Prihastanti, M.Si.	Sains dan Matematika	3	3
101	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi	Enhance Microencapsulation of Curcumin By Combination of Iontropic Gelation And Freeze-Drying Technique Using Seaweed Extract As Carriers	Prof. Dr.T. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.	Teknik	3	3
102	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi	Enhancement of Anti Bio-Fouling Membrane by Incorporating Green Tea-AgNP and Tannin Acid-AgNP for Water and Wastewater Treatment	Ir. Titik Istirokhatun, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM	Teknik	2	3
103	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi	Improving the accuracy of the artificial hip joint contact system model by incorporating the main load-bearing elements	Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.	Teknik	2	3
104	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi	The Utilization of FABA (Fly Ash - Bottom Ash) Geopolymer as Environmentally Friendly Concrete for Rigid Pavement Construction	Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng.	Teknik	2	3
105	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	Extraction of Hydroxyapatite from Bovine Bone Wastes Using Calcination and Hydrothermal Processes to Produce Biomaterial in Support of Indonesian Health Sector Independence	Dr. Yustina Metanoia Pusparizkita, S.T., M.T.	Teknik	2	3
106	lanjutan	Riset Publikasi Internasional	Circular economy business Model for Processing Solid Waste into Renewable Energy	Prof. Dr. Sri Hartini, S.T., M.T.	Teknik	2	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
107	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi (RPIBT)	The Multi Attribute Value Theory for Measuring the Digital Readiness of MSMEs and the Integrated ISM-DEMATEL Approach for evaluating the Effects of Different Factors Influencing the MSMEs towards Digitalization	Prof. Dr. Aries Susanty, S.T., M.T., IPU.	Teknik	2	2
108	lanjutan	Riset Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi	Ag-Covalent Organic Framework Modified PVDF Membranes Towards Enhanced Antifouling Properties for Water Treatment	Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Teknik	2	3
109	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengembangan Sistem Pengering Hasil Pertanian Dengan Media Udara Berkelembaban Rendah Generasi 4.0 Yang Efisien Berbasis Internet of Thing	Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng.	Teknik	1	3
110	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Digital transformation in the financial services industry: revealing the impact of the application of artificial intelligence on employee use intentions, productivity and turnover intentions	Dr. Ahyar Yuniawan, S.E., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis	1	3
111	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Strategy Model for Detecting Potential Fraudulent Financial Statements of State-Owned Enterprise Indonesia: Fraud Heptagon Theory Analysis with Big Data Analytics and Risk Management	Prof. Drs. Tarmizi Achmad, M.B.A., Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis	1	3
112	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Harmonisasi Ekonomi Biru Menuju Blue Justice di Pesisir Jawa Tengah	Prof.Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis	1	2
113	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Minat berwirausaha mahasiswa melalui theory of planned behavior: Alternatif pembangunan, keberlanjutan dan peningkatan daya saing sumber	Prof. Dr. Suharnomo, S.E., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis	1	3
114	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Sustainable finance initiative: implications for sustainable development goals	Prof. Faisal, SE, M.Si, Ph.D	Ekonomika dan Bisnis	1	3
115	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengaruh Strategi Pemasaran Melalui Media Sosial Terhadap Kinerja Pemasaran Usaha Kecil Menengah Di Jawa Tengah	Prof. Dr. Dra. Naili Farida, M.Si.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	1	2
116	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Gut Microbiota Profiles in Cardiovascular Disease Patients and the Future Personalized Treatment	Adriyan Pramono, S.Gz., M.Si., Ph.D.	Kedokteran	1	3
117	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	One health of antimicrobial resistance in human, animal husbandry and environment: prevalence, determinants and prevention	dr. Endang Sri Lestari, Ph.D.	Kedokteran	1	3
118	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	In-Silico Modeling and Simulation of Skin Contact Mechanics for Decubitus Ulcer Risk Assessment and Prevention	Prof. Dr. dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med.,PA	Kedokteran	1	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
119	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Kajian aspek fisika, kimia, dan biologi dari fenomena upwelling ekstrem ALaDin di perairan Alor Kecil, Kabupaten Alor, Indonesia	Prof. Dr.Sc. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	1	2
120	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Bioprospeksi antara Spirulina platensis dengan Ocimum basilicum sebagai nutraceutical anti-	Prof. Ir. Tri Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	1	2
121	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Usaha memperbaiki kinerja pertanian yang berkelanjutan	Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	1	3
122	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Uji histologi dan seleksi genetik sebagai upaya meningkatkan produktivitas dan imunitas ayam kedu	Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	1	3
123	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Investigation and quantification of rare earth and heavy metal elements in Indonesian volcanic soil and mud using pulse laser-induced breakdown	Dr.Eng. Ali Khumaeni, S.Si., M.E.	Sains dan Matematika	1	3
124	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Karbon Dua Dimensi untuk Aplikasi Filtrasi dan Katalisis	Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si. Ph.D	Sains dan Matematika	1	3
125	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	A practical method for slice spacing measurement using AAPM CT performance phantom	Dr. Choirul Anam, S.Si., M.Si., F.Med.	Sains dan Matematika	1	3
126	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Diagnosis Spektroskopi Plasma Jet dan Plasma Dielectric Barrier Discharge melalui Kajian Spektrum Emisi Atomik dan Molekular	Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA	Sains dan Matematika	1	3
127	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengembangan material carbon quantum dots (CQDs) untuk nanofertilizer sebagai upaya memperkuat ketahanan pangan	Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D.	Sains dan Matematika	1	3
128	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Enhancing Tsunami Early Warning Systems: Integrating Diverse Station Topologies and Focal Mechanisms with Graph Neural Networks for	Dr.Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom.	Sains dan Matematika	1	3
129	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Fabrikasi fotoanoda Bismuth Vanadate (BiVO4) untuk fotokatalis water splitting, destruksi limbah pewarna dan antibiotik	Prof. Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D	Sains dan Matematika	1	3
130	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Solid-state multicolor carbon dots and its application as ultrasensitive dual-mode optical fluorometers	Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.	Sains dan Matematika	1	3
131	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Kajian degradasi dan distribusi mikroplastik di dalam sistem tanah serta dampaknya terhadap biota dan pertumbuhan tanaman	Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU	Sekolah Pascasarjana	1	3
132	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Exploring environmental disaster and regional economic growth using open source data-driven technologies on a dynamic tropical island: A case	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, S.T.	Teknik	1	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
133	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengembangan Nano Hybrid Membran Berbasis MOFs (Metal Organic Frameworks) Pada Pengolahan Berbagai Air Limbah Menjadi Air Bersih Melalui Proses Kombinasi Adsorpsi dan Ozonisasi	Prof. Ir. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik	1	3
134	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Penerapan teknologi sintesis hijau dan berkelanjutan pada pengolahan limbah sumber daya hayati sebagai bahan baku nanopartikel multifungsi biokeramik	Prof. Dr.rer.nat. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc.	Teknik	1	3
135	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Potensi Biomaterial Alami Berbasis Glukomanan Termodifikasi sebagai Surfaktan dan Foaming Agent (Bahan Pembusa) Eksipien Sediaan Obat	Prof. Ir. Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D., IPM	Teknik	1	3
136	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Inovasi Recycled Asphalt Aggregate (RAA) dengan Proses Pyrolysis sebagai Material Perkerasan	Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng.	Teknik	1	3
137	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengembangan Model Pelumasan dan Teknologi Modifikasi Permukaan untuk Meningkatkan Keandalan Bantalan Luncur	Prof. Dr. Mohammad Tauviqirrahman, S.T., M.T.	Teknik	1	3
138	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengembangan Teknologi Pengolahan Biji Buah-Buahan Tropis Sebagai Sumber Pangan Nabati Yang	Prof. Dr. Ir. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T., IPU,	Teknik	1	3
139	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengembangan Inovasi Sintesis Hidrokarbon Aromatik sebagai Komponen Bahan Baku Petrokimia Melalui Hidrogenasi Katalitik Gas Karbondioksida	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	Teknik	1	3
140	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Fabrication of Positively Charged Nanofiltration for Mining Lithium from High Salinity Water	Ir. Titik Istirokhatun, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM	Teknik	1	3
141	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Enkapsulasi Emulsi Bahan Pangan Bioaktif Menggunakan Penstabil Natural dengan Metode	Prof. Ir. Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D., IPM	Teknik	1	3
142	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengembangan Teknologi "Dual-Process" dalam Modifikasi Pati Sagu Sebagai Diversifikasi Bahan Baku Industri Pangan Berbasis Sumber Daya Lokal	Prof. Dr.nat.tech. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.	Teknik	1	3
143	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Prediksi Keausan Implan Sendi Panggul pada Gerakan Shalat dengan Mempertimbangkan	Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.	Teknik	1	3
144	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Sintesis dan Karakterisasi Hydroxyapatite dari Cangkang Kerang Hijau Menggunakan Paparan Gelombang Mikro (microwave) serta Pemanfaatannya untuk Bone Graft, Biomedical Screw dan Customized	Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.	Teknik	1	3
145	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengembangan Aplikasi Teknologi Membran untuk Industri Akuakultur Berkelanjutan	Prof. Dr. I Nyoman Widiassa, S.T., M.T.	Teknik	1	3
146	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Studi kelaikan dan monitoring kerusakan pada ageing-corroded ship structure untuk mengukur risiko keamanan dan keselamatan operasional	Prof. Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T., IPM., MRINA	Teknik	1	3

NO	STATUS	SKEMA	JUDUL PENELITIAN	NAMA KETUA	FAKULTAS KETUA	TAHUN KE-	LAMA USULAN
147	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pengembangan Limbah Padat Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi menjadi Material Fungsional	Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.	Teknik	1	2
148	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Perengkahan katalitik minyak pelumas bekas menjadi fraksi bahan bakar cair	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng., Ph.D., IPU, ASEAN	Teknik	1	3
149	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Feasibility study of bentonite and straw fiber as sustainable liner material for landfill capping system	Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Teknik	1	3
150	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Pemanfaatan Silika Mesopori Sebagai Media Pembawa Dalam Herbisida-Urea Lepas Lambat (Slow Release Urea-Herbicide)	Prof. Dr.-Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.	Teknik	1	2
151	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Waste Processing Technology to Produce Methane Renewable Energy to Reduce Carbon Emissions Towards Net Zero Emissions	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Teknik	1	3
152	Baru	World Class Reseach Universitas Diponegoro	Sintesis biochar dengan metode pirolisis untuk peningkatan carbon capture and storage pada	Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik	1	3