

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI**

**SUMBER DANA SELAIN APBN UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2018 (LANJUTAN DAN BATCH II)**

| No | Skema | Nama Ketua                                    | Judul Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat   | Fakultas / Unit          | Ket. |
|----|-------|---|---|--------------------------|------|
| 1  | RPI   | Titik Istirokhatun, ST, MSc                   | Removal of Radioactive Contaminants from Nuclear Wastewater By Using Nanofiltration Membrane  | Teknik                   | Baru |
| 2  | RPI   | Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M.Eng            | PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF MODIFIED PES-Nano ZnO MEMBRANE FOR RUBBER WASTE WATER TREATMENT  | Teknik                   | Baru |
| 3  | RPI   | Dr.Siswo Sumardiono,ST,MT                     | Development of Sago Starch Oxidation Using Non Residual Ozone to Improve Its Physicochemical Properties   | Teknik                   | Baru |
| 4  | RPI   | dr. Mochamad Ali Sobirin, Ph.D, Sp.J.P        | 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               | Baru |
| 5  | RPI   | Prof. Dr. Widowati, S. Si, M. Si              | JOINT DECISION MAKING ON INTEGRATED INVENTORY CONTROL AND SUPPLIER SELECTION PROBLEM SOLVING WITH UNCERTAIN ENVIRONMENT   | Sains dan Matematika     | Baru |
| 6  | RPI   | Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D             | Optimization of Glycerolysis Reaction of Monoglycerides from Crude Palm Oil (CPO) with KF / Ca - MgO Heterogeneous Catalyst   | Teknik                   | Baru |
| 7  | RPI   | Syaiful, ST, MT, Ph.D                         | 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                   | Baru |
| 8  | RPI   | Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D      | Development of Tendon based Exoskeleton Hand as Assistive Device using PI and Fuzzy Logic Controllers   | Teknik                   | Baru |
| 9  | RPI   | Dr. Aries Susanty ST MT                       | IMPLEMENTATION OF THE GREEN TOURISM CONCEPT THROUGH POLICY DEVELOPMENT TO REDUCE THE CO2 EMISSION FROM TOURIST TRANSPORTATION TO BOROBUDUR TEMPLE AND KARIMUNJAWA               | Teknik                   | Baru |
| 10 | RPI   | Dr. Eng. Munadi, ST, MT                       | Development of Quadrupedal Starfish Soft Robot using Tendon Mechanism   | Teknik                   | Baru |
| 11 | RPI   | Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, ST, M.Eng | APPLICATION OF SPATIAL ANALYSIS TO DEVELOP GROUNDWATER VULNERABILITY USING DRASTIC AND SINTACS METHODS IN SEMARANG COASTAL AQUIFER  | Teknik                   | Baru |
| 12 | RPI   | Dr. Diana Nur Afifah, S.TP.,M.Si.             | Climate Change and Its Impact on Food Insecurity and Childhood Stunting in Coastal Area of Central Java   | Kedokteran               | Baru |
| 13 | RPI   | Dr. Hadi Sasana, S.E., M.Si                   | 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     | Baru |
| 14 | RPI   | Prof. Ir. Nyoman Suthama, MSc., PhD.          | Activation of Antioxidant Enzymes and Improvement of Productivity in Broiler Fed Microparticle Protein Diet with Inclusion of Inulin  | Peternakan dan Pertanian | Baru |
| 15 | RPI   | ZAENAL ARIFIN, S.Si., M.Si                    | Application of Patient Dose Record in Examination X-Ray Diagnostic  | Sains dan Matematika     | Baru |
| 16 | RPI   | Wido Prananing Tyas,ST.,MDP.,Ph.D             | Applying Smart Economy of The Principles of Smart Cities in Developing World: Learnt From Indonesia's Home Based Enterprises  | Teknik                   | Baru |
| 17 | RPI   | SENO DARMANTO, ST., MT.                       | Fibrillation, Treatment and Characterization of Coconut Fibers for Purifying and Manufacturing Cellulose Nanofibril (CNF)   | Vokasi                   | Baru |
| 18 | RPI   | Dr. Wisnu Mawardi, SE.,MM.                    | A Comprehensive Analysis of the Competition Effects and Financial Stability on Islamic and Conventional Banking Industries: Evidence form Emerging Asian Countries              | Ekonomika dan Bisnis     | Baru |

| No | Skema | Nama Ketua                               | Judul Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat   | Fakultas / Unit             | Ket. |
|----|-------|--|---|-----------------------------|------|
| 19 | RPI   | Dr. Dra. Kismartini, MSi                 | Policy Alternative for Fishing Gear Regulation in Central Java, Indonesia   | ISIP                        | Baru |
| 20 | RPI   | Dr. Widiartanto, S.Sos, M.AB             | COMPETITIVE ADVANTAGE FOR SMEs BASE ON STRATEGIC ENTREPRENEURSHIP   | ISIP                        | Baru |
| 21 | RPI   | Prof. dr. Sultana M.H.Faradz, Ph.D.      | Multiple STR and SNP Markers in Homogenous Populations as Part of Finding Origin of People and Its Application in Forensic Medicine   | Kedokteran                  | Baru |
| 22 | RPI   | Dr.Agr. Deden Dinar Iskandar, S.E., M.A. | 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        | Baru |
| 23 | RPI   | Dr. Dra. INDI DJASTUTI, M.S.             | Internationalization Model for Increasing The Competitiveness of Local Creative Industries In Asean Economy Community   | Ekonomika dan Bisnis        | Baru |
| 24 | RPIBT | Dr ALI KHUMAENI S.Si, M.E                | LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY FOR RAPID ANALYSIS OF TRACE METAL ELEMENTS IN MATERIALS  | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Baru |
| 25 | RUU   | Dr. Ir. Sunaryo                          | Revitalisasi Backyard Hatchery Udang Vannamei Guna Menunjang Peningkatan Produksi Benih dan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir  | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Baru |
| 26 | RPP   | Dr. Rahmat Gernowo, MSi.                 | Rancang Bangun Sistem Terintegrasi Deteksi Angin Turbulens dilandaskan Pacu Bandara Menggunakan Metoda Analisis Awan Konvektif dan Sensor Wind Shear                                | Sains dan Matematika        | Baru |
| 27 | RPP   | Romadhon, S.Pi,M.Biotech                 | PENGEMBANGAN APLIKASI EKSTRAK LAL (Limulus Amebocyte Lysate) DARI DARAH MIMI BERPOTENSI SEBAGAI ALAT TEST KIT PENDETEKSI BAKTERI PENGHASIL ENDOTOKSIN PADA PRODUK PERIKANAN         | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Baru |
| 28 | RPP   | Dr. Ir. Suryanti, M.Pi                   | Inventarisasi Potensi Echinodermata Berbasis Keanekaragaman Genetika dan Nilai Hue Di Kepulauan Karimunjawa   | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Baru |
| 29 | RPP   | Drs. M. Irham Nurwidyanto, MT            | Pemodelan Dan Analisis Zona Rawan Bencana Geologi di Daerah Gantiwarno Klaten dengan Metode Gravity dan Mikrotremor HVSR  | Sains dan Matematika        | Baru |
| 30 | RPP   | Dr. Drs CATUR EDI WIDODO M.T             | Rancang bangun sistem pengukuran otomatis pleural effusion index (PEI) pada penderita demam berdarah dengue (DBD) menggunakan metode pengolahan citra                               | Sains dan Matematika        | Baru |
| 31 | RPP   | Dr. BUDI WARSITO, SSI, MSi               | Pemodelan Kualitas Udara Ambien Berbasis Hybrid Jaringan Syaraf Tiruan dan Particle Swarm Optimization  | Sains dan Matematika        | Baru |
| 32 | RPP   | Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si                | PENGEMBANGAN METODE KLASIFIKASI TINGKAT KEMISKINAN DI KOTA SEMARANG MENGGUNAKAN SPATIAL-LOGISTIC-MACHINE LEARNING   | Sains dan Matematika        | Baru |
| 33 | RPP   | Susatyo Nugroho Widyo Pramono, ST, MM    | Peningkatan Daya Saing Industri Mainan Anak Jawa Tengah melalui Kolaborasi Quadruple Helix  | Teknik                      | Baru |
| 34 | RPP   | Ismiyarto, S.Si., M.Si., Ph.D            | Sintesis Basa Schiff Biopolimer Flavanoil-Kitosan Sebagai Agen Aktif Kain Antibakteri.  | Sains dan Matematika        | Baru |
| 35 | RPP   | Dr.-Ing. Silviana, ST MT                 | Pelapis (coating) superhidrofobik berbahan silika dari limbah padat geotermal untuk menjadikan biomaterial durable  | Teknik                      | Baru |
| 36 | RPP   | Dr. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T.   | Pengembangan Motif Batik Berbasis Komputer Menggunakan Teknik Pemrograman Fraktal Berbasis Himpunan Mandelbrot dan Himpunan Julia   | Teknik                      | Baru |
| 37 | RPP   | Lukita Purnamayati, S.TP, M.Sc           | Sintesis Lemak Margarin Kaya Akan Omega 3 dan Antioksidan dengan Interesterifikasi Kimiawi  | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Baru |
| 38 | RPP   | Dr. Wisnu Mawardi, SE.,MM.               | Strategi Pengembangan Pelaporan Keuangan dalam Rangka Mewujudkan UMKM Berdaya Saing   | Ekonomika dan Bisnis        | Baru |

| No | Skema | Nama Ketua                                       | Judul Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat  | Fakultas / Unit             | Ket. |
|----|-------|--|--|-----------------------------|------|
| 39 | RPP   | Sigit Febrianto, Skel, M.Si                      | 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 | Baru |
| 40 | RPP   | Prof. Dr. Ir. Vitus Dwi Yunianto BI, M.S., M.Sc. | SUPPLEMENTASI SUMBER PROBIOTIK DAN FITOBIOTIK {â€ˆPROFITâ€™} SEBAGAI PAKAN ADITIVE ALAMI DALAM MENUNJANG PRODUKTIVITAS KALKUN PEDAGING/ PETELUR                                      | Peternakan dan Pertanian    | Baru |
| 41 | RPP   | Rita Rahmawati, S.Si, M.Si                       | PENGUKURAN RISIKO PERUBAHAN HARGA KOMODITAS PERTANIAN DENGAN VALUE AT RISK BERBASIS GARCH.   | Sains dan Matematika        | Baru |
| 42 | RPP   | Drs. Suhartono, MKom                             | Batik 4.0 : Sistem Pembuatan Batik Semarang Motif Monumental Menggunakan Triangle Mesh untuk Mendukung Perekonomian di Era Industri 4.0  | Sains dan Matematika        | Baru |
| 43 | RPP   | Dr. Badrus Zaman, ST, MT                         | Peningkatan Nilai Kalor Limbah Padat Perkotaan Menggunakan Metode Biodrying Dalam Upaya Mewujudkan Waste to Energy   | Teknik                      | Baru |
| 44 | RPP   | Arya Rezagama ST, MT,                            | Model Prediksi Pencemaran Air Baku Sungai Garang Secara Spasial Untuk Penataan Tata Ruang Berkelanjutan  | Teknik                      | Baru |
| 45 | RPP   | Dr SUNARTI S.T, M.T                              | Penyediaan Perumahan Murah dan Terjangkau bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Kota Salatiga dengan Pendekatan Model Kolaborasi antar Stakeholder                                | Teknik                      | Baru |
| 46 | RPP   | DR dr RENNI YUNIATI SpKK, FINSVD                 | Aplikasi Ozon sebagai Terapi Adjuvan Ulkus Diabetik  | Kedokteran                  | Baru |
| 47 | RPP   | Pertiwi Andarani, ST, M.Eng, MT                  | Pengembangan Sistem Informasi Pendukung Keputusan Reverse Logistics Sampah Plastik di Kota Semarang  | Teknik                      | Baru |
| 48 | RPP   | Norman Iskandar, ST. MT                          | Pengembangan Teknologi Pengerasan Permukaan Pada Pisau Mesin Hammer Mill dengan Metode Flame Hardening Multi Nosel untuk Meningkatkan Daya Saing IKM                                 | Teknik                      | Baru |
| 49 | RPP   | Dr. Maman Somantri, ST,MT                        | Model Adaptasi TOGAF dalam Implementasi E-University Guna Percepatan Integrasi Sistem Informasi Di Universitas Diponegoro  | Teknik                      | Baru |
| 50 | RPP   | DR dr RENNI YUNIATI SpKK, FINSVD                 | Ekstrak Holothuria scabra sebagai Bahan Antiinflamasi dan Terapi Adjuvan pada Reaksi Reversal Lepra  | Kedokteran                  | Baru |
| 51 | RPP   | Alaya Fadllu Hadi Mukhammad, S.T., M.Eng.        | PENGEMBANGAN PEMBUATAN THRUST DAN RADIAL SLIDING BEARING PRODUKSI LOKAL DENGAN TIG WELDING AUTO FEEDER UNTUK PENINGKATAN KEMANDIRIAN BANGSA SEKTOR INDUSTRI GULA NASIONAL            | Vokasi                      | Baru |
| 52 | RPP   | Khristiana Dwi Astuti, ST., MT.                  | Pemodelan Ruang Biru Perkotaan : Inovasi Mitigasi Bencana Hidro-Meteorologi Berbasis Rencana Tata Ruang (Studi Kasus: Kota Semarang, Jawa Tengah)                                    | Vokasi                      | Baru |
| 53 | RPP   | Dr. Ani Purwanti, S.H., M.Hum.                   | Strategi Pembangunan Kesetaraan Gender melalui Keterwakilan Perempuan pada Badan Permusyawaratan Desa untuk Mewujudkan Sustainable Development Goals (SDGâ€™S) di Kabupaten Semarang | Hukum                       | Baru |
| 54 | RPP   | IKA RISWANTI PUTRANTI, S.H., M.H., Ph.D          | Cyber Resilience UKM Kerajinan Kota Semarang   | ISIP                        | Baru |
| 55 | RPP   | Dra PUJI ASTUTI M.Si                             | Model Pemberdayaan Informasi Pedesaan untuk meningkatkan Tata Kelola Pemerintah Desa berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di Kabupaten Pemalang                         | ISIP                        | Baru |

| No | Skema | Nama Ketua                                     | Judul Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat  | Fakultas / Unit             | Ket.               |
|----|-------|--|--|-----------------------------|--------------------|
| 56 | RPP   | Dr. Bambang Eko Turisno, S.H., M.H             | MODEL KEBIJAKAN DAN PENGATURAN KONSERVASI MANGROVE DI PESISIR PANTAI UTARA JAWA TENGAH   | Hukum                       | Baru               |
| 57 | RPP   | Dr. Muhammad Abdullah, M.Hum.                  | HARMONISASI ISLAM : ETOS PENDIDIKAN KARAKTER KH SHOLEH DARAT AS-SAMARANI DALAM MASYARAKAT MULTIKULTURAL ABAD XIX (Studi Kasus Kitab Syarah Al-Hikam)                   | Ilmu Budaya                 | Baru               |
| 58 | RPP   | Drs. M. Hermintoyo, M.Pd                       | PEMILIHAN DAN PEMERTAHANAN BAHASA DI KALANGAN KAUM PEREMPUAN JAWA DI PEDESAAN SEBAGAI UPAYA MEMBUAT MODEL PEMERTAHANAN BAHASA JAWA BERBASIS BUDAYA LOKAL               | Ilmu Budaya                 | Baru               |
| 59 | RPP   | Nunik Retno Herawati, S.Sos, M.Si              | PRAKTEK POLITIK KEKERABATAN DALAM PEMERINTAHAN DESA DI KABUPATEN DEMAK   | ISIP                        | Baru               |
| 60 | RPP   | DRS. MUJID FARIHUL AMIN, M.PD.                 | Pemertahanan Bahasa Ibu (Daerah) bagi Migran di Kota Semarang sebagai sebuah Kebijakan Pemertahanan Bahasa Daerah di Indonesia   | Ilmu Budaya                 | Baru               |
| 61 | PKUM  | Dr.Ir. Baginda Iskandar Moeda T., M.Si.        | Peningkatan Pendapatan Petani Ternak Kambing Desa Pesalakan Kecamatan Bandar Kabupaten Batang Melalui Perbaikan Kualitas Pakan Dan Pengolahan Limbah Kotoran Kambing   | Peternakan dan Pertanian    | Baru               |
| 62 | PKUM  | Dr. Ir. Suryanti, M.Pi                         | PKUM Olahan Ikan dan Limbah Tulang Ikan Kelompok Wanita Tani Desa Tambaharjo Kecamatan Pati, Jawa Tengah   | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Baru               |
| 63 | PKUM  | Ir HERMIN WERDININGSIH M.T                     | Implementasi IPTEK pada Aspek Produksi dan Pemasaran untuk Memperkuat Daya Saing Batik Warna Alam Produk Unggulan Kabupaten Temanggung                                 | Teknik                      | Baru               |
| 64 | PKUM  | Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., MT          | Peningkatan Efisiensi Produksi dan Omzet Penjualan UMKM Batik melalui Pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen Persediaan dan Pemasaran Berbasis Demand Forecasting      | Teknik                      | Baru               |
| 65 | PKUM  | HASBI YASIN, S.Si., M.Si.                      | Peningkatan Kuantitas dan Kualitas Produksi Garam sebagai Komoditas Unggulan di Kabupaten Pati Jawa Tengah   | Sains dan Matematika        | Baru               |
| 66 | IDBU  | Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST., MSi           | Pengembangan Teknologi Digital Banjir Pasang "ROB" dan Peningkatan Masyarakat Tangguh Bencana Pesisir Desa Binaan Undip di Kelurahan Tanjungmas, Semarang Jawa Tengah  | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Baru               |
| 67 | IDBU  | Dr. Dra. Wilis Ari Setyati, M.Si.              | Pengembangan Ekonomi Wisata Bahari Berbasis Budidaya Kepiting dan Mangrove dalam Konsep Adaptasi Kawasan Bencana Abrasi Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Baru               |
| 68 | RPI   | Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc.      | Diatom Stratigraphy And Reconstruction Of Past Environmental Changes In Telaga Warna Dieng   | Pascasarjana                | Lanjutan (th ke-3) |
| 69 | RPI   | Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech | Bioprospecting of Rhizobacteria Bacillus pumilus : an Environmentally Friendly Biopesticide against Leaf Blight (Xanthomonas oryzae) Disease in Rice Organic Farming   | Sains dan Matematika        | Lanjutan (th ke-3) |
| 70 | RPI   | Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.         | Sortnews App: An Application of News Summarization Based on LDA-Topic Modelling  | Sains dan Matematika        | Lanjutan (th ke-3) |
| 71 | RPI   | Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D.                     | RESEARCH TITLE FABRICATION OFCuInS <sub>2</sub> PHOTOCATHODE AND BiVO <sub>4</sub> PHOTOANODE FOR HYDROGEN GENERATION UNDER SUNLIGHT IRRADIATION                       | Sains dan Matematika        | Lanjutan (th ke-3) |
| 72 | RPI   | Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si, M.Si             | HYDROLOGICAL AND ENVIRONMENTAL MONITORING USING GEOPHYSICAL OBSERVATION IN SEMARANG AREA   | Sains dan Matematika        | Lanjutan (th ke-3) |

| No | Skema | Nama Ketua                                  | Judul Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat   | Fakultas / Unit             | Ket.               |
|----|-------|---|---|-----------------------------|--------------------|
| 73 | RPI   | Prof. Dr. Ir. Agus Sabdono, M.Sc.           | Bioengineering of Anti-pathogenic Bacterial Coral Symbionts to Fight Against Acroporid White Syndrome Disease in Karimunjawa  | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-3) |
| 74 | RPI   | Dr. Ir. Ita Widowati, DEA                   | Research on antioxidant properties extracted from brown algae Sargassaceae species (Phaeophyceae, Fucales), potential application as Cosmetics Additives.   | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-3) |
| 75 | RPI   | Dr.-Ing. Silviana, ST MT                    | DEVELOPMENT OF HIGH STRENGTH BIO-FILM BASED ON MICROFIBRILLATED CELLULOSE 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                      | Lanjutan (th ke-3) |
| 76 | RPI   | Dr. Agus Trianto, ST., MSc                  | SEARCHING AND APPLICATION OF MARINE SPONGES ASSOCIATED FUNGI PRODUCING ANTIFUNGAL COMPOUNDS   | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-3) |
| 77 | RPI   | Prof. Dr. Ir. Agus Hartoko, M.Sc.           | ADVANCE DEVELOPMENT OF SPATIAL DATA BASE SYSTEM FOR COASTAL AND 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 | Lanjutan (th ke-3) |
| 78 | RPI   | Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.          | Exploration of Bioactive Peptide and Protein from Tempe Gembus for Health Benefit   | Kedokteran                  | Lanjutan (th ke-3) |
| 79 | RPI   | Prof. Dr. Yety Rochwulaningsih, M.Si.       | ASEAN Economic Community: Tracing Root of Maritime Interconnectivity and Partnership  | Ilmu Budaya                 | Lanjutan (th ke-3) |
| 80 | RPI   | Dr. Bagoes Widjanarko, dr, MPH, MA          | Integrated biological and behavioral determinant to improve mass drug administration and quality of life: a longitudinal study of lymphatic filariasis  | Kesehatan Masyarakat        | Lanjutan (th ke-3) |
| 81 | RPI   | Ir. Retno Hartati, M.Sc.                    | SEA RANCHING OF INDONESIAN SEA CUCUMBER   | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-3) |
| 82 | RPI   | Dian Ratna Sawitri, S.Psi., M.Si., Ph.D     | IMPROVING RESEARCH ENGAGEMENT IN INDONESIAN ACADEMICS: A SOCIAL COGNITIVE THEORETICAL PERSPECTIVE   | Psikologi                   | Lanjutan (th ke-3) |
| 83 | RPI   | Dr.Sc. Anindya Wirasatriya, S.T, M.Si, M.Sc | TYPICAL ATMOSPHERIC AND OCEANIC FEATURES ASSOCIATED WITH SHORT-TERM AND HIGH SEA SURFACE TEMPERATURES IN THE WESTERN EQUATORIAL PACIFIC   | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-3) |
| 84 | RPI   | DR.Ir.R. Siti Rukayah. MT                   | MORFOLOGY OF TRADISIONAL CITY CENTER IN SEMARANG (KANJENGAN AND SEKAYU) Towards The Conservation Heritage Area Based On Coastal And Riverfront City Concept   | Teknik                      | Lanjutan (th ke-3) |
| 85 | RPI   | Prof. Dr. Singgih Tri Sulistiyono, M.Hum.   | Southeast Asian Traders in the Early Modern World: Sources, Maritime Networks, and Economic Transformations in the Java Sea Region, 1682-1800   | Ilmu Budaya                 | Lanjutan (th ke-3) |
| 86 | RPI   | Dr. Ir. Erni Setyowati, MT                  | GREEN BUILDING MATERIALS MADE OF MARITIME WASTE-OYSTER SHELL WASTE HAVING ACOUSTIC PERFORMANCES AND AESTHETIC VALUE FOR LOW COST HOUSING  | Teknik                      | Lanjutan (th ke-3) |
| 87 | RPI   | Dr.-Ing. Wisnu Pradoto, ST, MT              | The emergence of peripheralization: Challenges to overcome the inequality of development in Greater Surakarta   | Teknik                      | Lanjutan (th ke-3) |
| 88 | RPI   | Dr. Fuad, M.Si                              | INCENTIVES FOR IFRS ADOPTION ON ACCOUNTING QUALITY: EMPIRICAL STUDY FROM EMERGING MARKETS   | Ekonomika dan Bisnis        | Lanjutan (th ke-3) |

| No  | Skema | Nama Ketua                               | Judul Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat  | Fakultas / Unit             | Ket.               |
|-----|-------|--|--|-----------------------------|--------------------|
| 89  | RPI   | Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA             | Development process of bioethanol production from sweet sorghum seed using simultaneous saccharification fermentation (SSF) enzymatic method   | Teknik                      | Lanjutan (th ke-3) |
| 90  | RPI   | drh. Siti Susanti, Ph.D                  | Evaluation and development of cancer specific cytotoxicity compound of ginger leaf (Zingiber officinale rosc) for nutraceutical  | Peternakan dan Pertanian    | Lanjutan (th ke-3) |
| 91  | RPI   | Dr. Endang Susilowati, M.A.              | Southeast Asia's Maritime Networks and Diplomacy in Transition: Batavia, Ayutthaya, Macau and American Shipping, 1622-1810   | Ilmu Budaya                 | Lanjutan (th ke-3) |
| 92  | RPI   | Ir. Nur Taufiq Spj, M.App.Sc.            | The Use of Water Current, Biomass and Bio-MOS for Feeding Rate, Growth Promotion, Survival Rate and FCR of Indonesian Shortfin Eel Anguilla bicolor bicolor In Recirculating Water System. | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-3) |
| 93  | RPI   | Ir. Didik Wisnu Widjajanto, MScRes., PhD | BIOFERTILIZER APPLICATION ON ACIDIC DRY LAND   | Peternakan dan Pertanian    | Lanjutan (th ke-3) |
| 94  | RUU   | Dr. Ir. Bambang Yulianto, DEA            | Pilot Proyek Percepatan Aplikasi Sistem Desain Budidaya Kepiting Bakau Secara Seluler Resirkulasi  | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-3) |
| 95  | RPP   | Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST., MSi     | 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 | Lanjutan (th ke-3) |
| 96  | RPP   | Dr. Nurjazuli, SKM, MKes                 | Pengembangan Brusatol dari Buah Makasar (Brucea javanica L. Merr) sebagai Larvasida dan Insektisida Alami  | Kesehatan Masyarakat        | Lanjutan (th ke-3) |
| 97  | RPP   | Dr. Dhanang Respati Puguh, M. Hum.       | Model Pengembangan Manajemen Seni Pertunjukan Tradisi untuk Melestarikan Wayang Orang Ngesti Pandowo Guna Mendukung Pariwisata Budaya di Kota Semarang                                     | Ilmu Budaya                 | Lanjutan (th ke-3) |
| 98  | RPP   | Dr. Anggorowati, M.Kep., Sp.Mat          | Pengembangan Intervensi Keperawatan Self Care Ibu Postpartum Bahagia dengan Rekayasa Stimulasi Hormon Oksitosin  | Kedokteran                  | Lanjutan (th ke-3) |
| 99  | RPP   | Yohanis Franz La Kahija, S.Psi., M.Sc    | Pengembangan Terapi Eling lan Awas   | Psikologi                   | Lanjutan (th ke-3) |
| 100 | RPP   | Drs. M. Irham Nurwidyanto, MT            | Pemetaan dan Pemodelan Sesar Semarang dengan metode magnetik dan gravity untuk mitigasi bencana  | Sains dan Matematika        | Lanjutan (th ke-3) |
| 101 | RPP   | Dr. Siti Nur Jannah, S.Si, M.Si          | ANALISIS METAGENOM UNTUK PENCIRIAN KOMUNITAS BAKTERI ASAM LAKTAT DARI SALURAN PENCERNAAN AYAM LOKAL INDONESIA DAN POTENSINYA DALAM PENGEMBANGAN PROBIOTIK PADA AYAM                        | Sains dan Matematika        | Lanjutan (th ke-3) |
| 102 | RPP   | Dra. Rr. Hermeni Susiatiningsih, M. Si   | Memperkuat Lokalitas Kota Semarang di Era Globalisasi melalui Diplomasi Lokal  | ISIP                        | Lanjutan (th ke-3) |
| 103 | RPP   | Dr. Muhammad Helmi S.Si., M.Si.          | PENGEMBANGAN MODEL SPASIAL ANCAMAN ANTROPOGENIK BERBASIS SEL UNTUK EFISIENSI PENGAWASAN EKOSISTEM TERUMBU KARANG: PROTOTIPE DI GUGUS PULAU PARANG KEPULAUAN KARIMUNJAWA                    | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-3) |
| 104 | RPP   | BAMBANG DARMO YUWONO,ST.MT               | PENGEMBANGAN METODE STATIC DIFFERENTIAL GNSS CORS UDIP BERBASIS SISTEM INFORMASI UNTUK PEMANTAUAN PENURUNAN MUKA TANAH DI SEMARANG DEMAK   | Teknik                      | Lanjutan (th ke-3) |
| 105 | RPP   | Dra. Sri Indrahti, M Hum                 | PEMBERDAYAAN KULINER BERBASIS BUDAYA BAGI PENGEMBANGAN WISATA TERPADU DI KABUPATEN JEPARA  | Ilmu Budaya                 | Lanjutan (th ke-3) |
| 106 | RPP   | Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto ST., M.Sc.      | Pemodelan Penataan Ruang Pedesaan Berkelanjutan Berbasis Sumberdaya dan Keanekaragaman Hayati  | Teknik                      | Lanjutan (th ke-3) |

| No  | Skema  | Nama Ketua                                      | Judul Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat  | Fakultas / Unit          | Ket.                  |
|-----|--------|---|--|--------------------------|-----------------------|
| 107 | RPP    | Ir. Didi Dwi Anggoro,<br>M.Eng, Ph.D            | PEMBUATAN GLYCEROL MONOLAURATE DARI GLYCEROL MENGGUNAKAN KATALIS DEALUMINASI ZEOLITE Y   | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 108 | RPP    | Dr. Yulita Arni Priastiwi,<br>S.T. M.T.         | UPAYA PENINGKATAN KINERJA WILAYAH INELASTIS BALOK UNTUK MENGATASI KERUNTUHAN STRUKTUR PADA DAERAH RAWAN GEMPA  | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 109 | RPP    | DARJAT, ST.,MT                                  | Perancangan Dan Pengontrolan Aadaftif SOFC Untuk Aplikasi Energi Terbarukan Ramah Lingkungan Memanfaatkan Material Eksternal Kontaktor Berbasis Produk Lokal   | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 110 | RPP    | Ferry Hermawan, S.T,<br>M.T, Ph.D.              | MODEL REVITALISASI PASAR TRADISIONAL INDONESIA: STUDI KASUS LIMA KOTA METROPOLITAN DI JAWA   | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 111 | RPP    | Mohamad Endy Yulianto,<br>ST, MT                | PENGEMBANGAN PRODUKSI SENYAWA BIOAKTIF KUNYIT BERBASIS GREEN SOLVENT MELALUI TEKNIK EKSTRAKSI HIDROTHERMAL   | Vokasi                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 112 | RPP    | Prof. Dr. Widayat, ST.,<br>MT                   | PENGEMBANGAN PROSES PRODUKSI HIDROGEN DARI LIMBAH CAIR INDUSTRI BIODIESEL DENGAN PROSES STEAM REFORMING  | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 113 | RPP    | Dr. Ir. Erni Setyowati, MT                      | 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                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 114 | RPP    | Ir. Isti Pudjihastuti,MT                        | Rekayasa teknologi ekstruksi panas untuk produksi beras analog dari tepung komposit ( ubi kayu, gembili, jagung dan koro pedang) sebagai diversifikasi pangan Nasional                               | Vokasi                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 115 | RPP    | Sriyanto,ST.MT.                                 | Model dan Aplikasi Evaluasi Kinerja Perusahaan Manufaktur Berbasis Lean dan Green untuk Meningkatkan Kinerja Industri Kreatif (tahun ke-3)   | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 116 | RPP    | Dr.-Ing. Prihadi Nugroho,<br>ST, MT, MPP        | Inovasi Kebijakan Pengembangan Klaster Batik di Kabupaten Klaten   | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 117 | RPP    | Dr. Naniek Utami<br>Handayani, S.Si., MT        | Penyusunan Profil Kesiapan Daerah dalam Pengelolaan Bantuan Kemanusiaan guna Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Penanggulangan Bencana Alam  | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 118 | RPP    | Ir. Kodrat Iman Satoto,<br>MT.                  | Perancangan Aplikasi Smartphone untuk Monitoring dan Peringatan Dini Kesehatan Lingkungan  | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 119 | RPP    | Drs. Edy Yusuf<br>Agunggunanto, M.Sc.,<br>Ph.D. | Model Pengembangan BUMDes Pesisir dan Nelayan sebagai Wujud Pembangunan Berwawasan Maritim Menuju Desa Mandiri Berbasis Community Learning And Participatory Process (CLAPP)                         | Ekonomika dan Bisnis     | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 120 | PKUM   | Dra. ANA<br>IRHANDAYANINGSIH,<br>Msi            | PEMBERDAYAAN UKM BATIK TULIS DI KAMPUNG BATIK KAUMAN KOTA PEKALONGAN   | Ilmu Budaya              | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 121 | UFST2D | dr Sri Winarni M Kes                            | Kampung Ekowisata Nelayan Mitra Bahari Berbasis Konservasi Lingkungan Desa Kaliprau Kecamatan Ulujami Pemasang   | Kesehatan Masyarakat     | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 122 | UFST2D | MARDWI RAHDRIAWAN,<br>ST, MT                    | Menuju Ketahanan Pangan Komunitas Melalui Pengembangan Akuaponik Berbasis Masyarakat Di Desa Wisata Kandri Gunungpati Kota Semarang  | Teknik                   | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 123 | UFST2D | Dr. Ir. Marry<br>Christiyanto, M.P.             | RINTISAN DESA WISATA BERBASIS AGRICULTURA, EDUKASI, ENTREPRENEUR DAN RELIGI DI DESA KUWUKAN KECAMATAN DAWA KABUPATEN KUDUS (LANJUTAN)  | Peternakan dan Pertanian | Lanjutan<br>(th ke-3) |
| 124 | PKUM   | Ir.Bambang Sulistiyanto,<br>M.Agr.Sc, Ph.D      | PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETANI PETERNAK MELALUI PENGEMBANGAN USAHA PENGOLAHAN PRODUK HASIL KEBUN DAN PEKARANGAN TERINTEGRASI DENGAN TERNAK (LANJUTAN)  | Peternakan dan Pertanian | Lanjutan<br>(th ke-2) |

| No  | Skema  | Nama Ketua   | Judul Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat  | Fakultas / Unit             | Ket.               |
|-----|--------|--|--|-----------------------------|--------------------|
| 125 | PKUM   | DR. Susilo Adi Wldyanto, ST, MT                    | PENINGKATAN KUALITAS PRODUK PERKAKAS LOGAM PENGRAJIN DESA PUTATSARI-GROBOGAN DENGAN INFILTRASI TEKNOLOGI PRODUKSI SEMI-OTOMATIS DAN KARAKTERISASI BAHAN BAKU                 | Teknik                      | Lanjutan (th ke-2) |
| 126 | PKUM   | Prof. Dr. Widayat, ST., MT                         | PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA MATESIH DALAM PENGEMBANGAN SINGKONG MENJADI PRODUK MOCAF  | Teknik                      | Lanjutan (th ke-2) |
| 127 | PKUM   | Drs. Sutrisno, MT                                  | PENINGKATAN PRODUKTIVITAS INDUSTRI GULA SEMUTDAN GULA AREN MELALUI PENGEMBANGAN GRANULATOR BERBASIS SINAR ULTRA VIOLET   | Vokasi                      | Lanjutan (th ke-2) |
| 128 | PKUM   | SENO DARMANTO, ST., MT.                            | Pengembangan Industri Pedesaan Berbahan Baku Logam dan Potensi Lokal Melalui Revitalisasi dan Modifikasi Unit Produksi Berbasis Mesinisasi, Soft Skills dan Ramah Lingkungan | Vokasi                      | Lanjutan (th ke-2) |
| 129 | PKUM   | Dr. Ir. Suminto, M.Sc                              | PENINGKATAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN POKDAKAN DI KECAMATAN GUNTUR, KABUPATEN DEMAK MELALUI PENGUATAN KOMODITAS GERPARI DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH PRODUK PERTANIAN            | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-2) |
| 130 | PKUM   | Prof. Dr. Sugeng Wahyudi, MM                       | UPAYA MENGUATKAN DAYA SAING INDUSTRI PRODUK OLAHAN BANDENG GUNA MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT KABUPATEN KENDAL  | Ekonomika dan Bisnis        | Lanjutan (th ke-2) |
| 131 | UFST2D | DR.IR. BAMBANG W. H. E. PRASETIYONO, MS, M.Agr. Sc | APLIKASI TEKNIK PETERNAKAN SAPI PERAH TERPADU DALAM Mendukung RINTISAN AGROWISATA DI KAMPUNG TEMATIK KELURAHAN GEDAWANG KECAMATAN BANYUMANIK KOTA SEMARANG                   | Peternakan dan Pertanian    | Lanjutan (th ke-2) |
| 132 | UFST2D | Prof. Dr. Retno Saraswati, S.H., M.Hum.            | MEMBANGUN KARAKTER KEBANGSAAN INDONESIA DI WILAYAH PERBATASAN INDONESIA DAN MALAYSIA MELALUI PENDEKATAN KEMITRAAN  | Hukum                       | Lanjutan (th ke-2) |
| 133 | UFST2D | Endang Sri Susilo Setiyorini, ST, MSc.             | PENGUATAN PRODUK DAN KEARIFAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN DESTINASI WISATA DAN KESEJAHTERAHAN MASYARAKAT KARIMUNJAWA  | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-2) |
| 134 | UFST2D | Darwanto, S.E., M.Si., M.Sy.                       | RINTISAN DESA WISATA TROSO BERBASIS PENGEMBANGAN USAHA KERAJINAN TENUN RAKYAT  | Ekonomika dan Bisnis        | Lanjutan (th ke-2) |
| 135 | UFST2D | Triyono, S.H., M.Kn.                               | PEMBERDAYAAN KOMUNITAS KREATIF-PRODUKTIF DESA TEMBALANG SEMARANG MENUJU DESA SENI UNGGULAN DAN BERDAYA SAING BERBASIS KEARIFAN LOKAL   | Hukum                       | Lanjutan (th ke-2) |
| 136 | UFST2D | Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si.        | Pengembangan Eco Edu Tourism di Kawasan Pesisir Kabupaten Rembang  | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Lanjutan (th ke-2) |
| 137 | UFST2D | Salma, S. Psi., M. Psi., Psikolog                  | PENGEMBANGAN ECOTOURISM WISATA MANGROVE DENGAN PENDEKATAN INTERVENSI BERBASIS PSIKOLOGI KOMUNITAS DI DESA MORODEMAK KECAMATAN BONANG KABUPATEN DEMAK                         | Psikologi                   | Lanjutan (th ke-2) |
| 138 | UFST2D | Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, ST, MM, MT         | PENGEMBANGAN DUSUN DALANGAN, SUMOGAWA, GETASAN, KABUPATEN SEMARANG SEBAGAI DESA WISATA BERBASIS POTENSI LOKAL  | Teknik                      | Lanjutan (th ke-2) |