

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT SUMBER DANA KEMENRISTEK DIKTI T.A. 2019
YANG BELUM MENGUMPULKAN LAPORAN ADMINISTRASI KEUANGAN**

No	Fakultas	Judul Penelitian	Nilai Kontrak Penelitian (Rp)
Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi			
1	Kesehatan Masyarakat	FORMULASI TABLET NANOPARTIKEL DARI EKSTRAK TERSTANDAR AKAR PASAK BUMI (<i>Eurycoma longifolia</i>) SEBAGAI ANTIKANKER DAN IMUNOMODULATOR	Rp 179,514,750
2	Sains dan Matematika	Membran Silika Hibrida untuk Desalinasi	Rp 107,200,000
3	Sains dan Matematika	Pengembangan Sistem Monitoring dan Perekaman Kondisi Kendaraan Bermotor Roda Empat Atau Lebih	Rp 95,415,000
4	Sains dan Matematika	Rancang Bangun Pengembangan Sistem Terintegrasi Low Level Windshear Dilandasan Pacu Bandara Menggunakan Metoda Analisis Awan Konvektif dan Sensor Ultrasonik	Rp 106,700,000
5	Sains dan Matematika	Sintesis dan Modifikasi Polimer Elektrolit Turunan Eugenol Berkinerja Tinggi dari Minyak Daun Cengkeh	Rp 106,270,000
6	Sains dan Matematika	Studi Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik ZnO/ZnFe ₂ O ₄ Berstruktur Hetero Sebagai Pendeградasi Limbah Cair	Rp 120,615,000
7	Ekonomika dan Bisnis	STRATEGI PENGEMBANGAN KAWASAN PESISIR BERBASIS KLASTER DAN BUMDES GUNA Mendukung AKSELERASI DAYA SAING DAERAH	Rp 124,581,000
8	Ilmu Budaya	Model Kemitraan dalam Peningkatan Kesejahteraan Rumah Tangga Migran Kembali di Jawa Tengah	Rp 116,555,000
9	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Upaya Mempertahankan Mutu Prima Produk Perikanan Tradisional dan Produk Bernilai Tambah dalam Rangka Pemenuhan Gizi Nasional melalui Penerapan Asap Cair Redestilasi dan Teknologi Oven Hemat Energi	Rp 136,530,000
10	Peternakan dan Pertanian	KERAGAMAN MORFOMETRI, GENETIK DAN HORMON REPRODUKSI PADA KAMBING TIPE PERAH DAN PEDAGING SEBAGAI PENCIRI KELAHIRAN KEMBAR UNTUK MENINGKATKAN POPULASI DAN Mendukung PROGRAM KEMANDIRIAN PANGAN	Rp 183,310,000
11	Peternakan dan Pertanian	Evaluasi Efektifitas Penggunaan Fermentasi Jerami Padi dan Cangkang Kerang Darah pada Pembuatan Multi-Nutrisi Blok sebagai Suplemen Pakan Kambing Lokal	Rp 129,312,500
12	Peternakan dan Pertanian	Penerapan Pukan Diperkaya Nitrogen dan Fosfat Organik dalam Sistem Integrasi Tanaman-Ternak di Lahan Sub Optimal Wilayah Pesisir.	Rp 150,792,500

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT SUMBER DANA KEMENRISTEK DIKTI T.A. 2019
YANG BELUM MENGUMPULKAN LAPORAN ADMINISTRASI KEUANGAN**

No	Fakultas	Judul Penelitian	Nilai Kontrak Penelitian (Rp)
13	Peternakan dan Pertanian	OPTIMALISASI LIMBAH KELAPA MUDA SEBAGAI KOMPONEN PAKAN SAPI POTONG DALAM UPAYA PENYEDIAAN SUMBER PAKAN LOKAL BERKUALITAS UNTUK Mendukung PROGRAM SWASEMBADA DAGING NASIONAL	Rp 127,315,000
14	Sains dan Matematika	DAMPAK AKTIVITAS MANUSIA TERHADAP EKOSISTEM TELAGA PENGILON DIENG DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PENGELOLAAN BERKELANJUTAN	Rp 178,345,000
15	Sains dan Matematika	Pemanfaatan Teknologi Nanopartikel Berbasis Senyawa Alkaloid dari Kulit Batang Randu (Ceiba pentandra Gaertn) yang Terenkapsulasi Nanokitosan-PEG Sebagai Solusi Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2	Rp 160,750,000
16	Sains dan Matematika	Produksi Karbon Hitam Aktif Nanopartikel (KHANPs) dari Sampah Perkotaan, Karakterisasi dan Penerapannya untuk Peningkatan Produktifitas Tanah Pertanian Daerah Tandus	Rp 92,900,000
17	Sains dan Matematika	Rekayasa Komposisi Kandungan Kimia Ekstrak Eksudat Avicennia Marina Untuk Optimalisasi Daya Inhibisi Xanthine Oksidase Dan Pemanfaatannya Sebagai Obat Herbal Terstandart Antihiperurisemia	Rp 162,721,000
18	Sains dan Matematika	PENGEMBANGAN SISTEM PENGERING DENGAN ANGIN ION BERTEKNOLOGI PLASMA DAN APLIKASINYA PADA INDUSTRI PANGAN	Rp 126,687,500
19	Sains dan Matematika	SINTESIS NANOPARTIKEL EMAS MENGGUNAKAN METODE ABLASI LASER PULSA Nd:YAG UNTUK AGEN KONTRAS PADA COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) SCAN	Rp 150,875,000
20	Teknik	Pemodelan Ketahanan Infrastruktur Hijau sebagai Basis Pengembangan Kota Berkarbon Rendah di Semarang	Rp 294,285,000
21	Teknik	Pengembangan Smart Home Micro Grid untuk Mendukung Sistem Kelistrikan Rumah Tangga yang Efisien Dan Ramah Lingkungan	Rp 136,015,000
22	Ekonomika dan Bisnis	Strategi Internalisasi Eksternalitas Pemanfaatan Perbukitan dengan Terasering di Ubud, Bali : Antara Konservasi vs Ekonomi	Rp 156,137,500
23	Kesehatan Masyarakat	Pemanfaatan Teknologi Nanopartikel Berbasis Hidrolisat Protein Ikan Gabus (Channa striata) yang Terenkapsulasi Nanokitosan-PEG Sebagai Solusi Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2	Rp 250,000,000

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT SUMBER DANA KEMENRISTEK DIKTI T.A. 2019
YANG BELUM MENGUMPULKAN LAPORAN ADMINISTRASI KEUANGAN**

No	Fakultas	Judul Penelitian	Nilai Kontrak Penelitian (Rp)
24	Peternakan dan Pertanian	Kajian suplementasi multivitamin blok berbahan dasar jerami padi fermentasi dan tepung cangkang kerang pada produktivitas kambing lokal yang dipelihara sistem feedlot	Rp 100,939,750
25	Sains dan Matematika	Model Perbedaan Perlakuan Pemberian Pakan pada Itik dengan Sistem Pemeliharaan Intensif dan Semi Intensif untuk Meningkatkan Produktivitas Peternakan	Rp 81,455,000
26	Sains dan Matematika	Bioformulasi dan identifikasi senyawa antibiotik <i>Bacillus altitudinis</i> sebagai biopestisida penyakit hawar daun padi pada pertanian padi organik	Rp 164,500,000
27	Teknik	Menjamin Perumahan-Permukiman Berkelanjutan bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah: Sebuah Penerapan Model Equity-Based Development di Kota Semarang	Rp 92,255,000
28	Perikanan dan Ilmu Kelautan	VALITA – Valorization of Indonesian Phytoplankton As a Potential Feed Additive For a Sustainable Aquaculture : New approaches for Health Enhancement.	Rp 86,712,500
29	Sains dan Matematika	Korelasi empiris metode geolistrik resistivitas dengan metode mikrotremor	Rp 89,230,000
30	Sains dan Matematika	Sintesis Nanopartikel Magnetik CeO ₂ :Fe sebagai Adsorben Antibiotik untuk Penanggulangan Pencemaran Air	Rp 80,700,000
31	Sains dan Matematika	DEVELOPMENT OF LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY FOR POTENTIAL TECHNOLOGY OF TUBERCULOSIS DIAGNOSIS	Rp 126,420,000
32	Teknik	ENHANCING URBAN FLOOD RESILIENCE FOR 1 MILLION PEOPLE THROUGH BLUE-GREEN INFRASTRUCTURE (BGI) IN SEMARANG, INDONESIA	Rp 150,549,000
33	Teknik	MULTI MODA PENDEKATAN DAN STRATEGI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM UPAYA PEMENUHAN PERUMAHAN BAGI MASYARAKAT BERPENDHASILAN RENDAH	Rp 117,430,000
34	Teknik	LOCAL EMBEDDEDNESS FACTORS PADA VARIASI PERKEMBANGAN KLASTER INDUSTRI BATIK DI WILAYAH CEPAT TUMBUH PROVINSI JAWA TENGAH: STUDI KASUS KOTA SEMARANG DAN KABUPATEN KUDUS	Rp 187,855,000

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT SUMBER DANA KEMENRISTEK DIKTI T.A. 2019
YANG BELUM MENGUMPULKAN LAPORAN ADMINISTRASI KEUANGAN**

No	Fakultas	Judul Penelitian	Nilai Kontrak Penelitian (Rp)
35	Ekonomika dan Bisnis	Rancang Bangun Untuk Menciptakan Generasi Muda Indonesia Bebas Korupsi Melalui Peran Serta Wanita Dalam Virtual Community On Anti Corruption Education (Studi Pada Kawasan Pesisir Jawa Tengah)	Rp 189,180,000
36	Kedokteran	Peningkatan Kemandirian Ibu dengan Smart Postpartum Care (SMAP CARE) berbasis Sistem Informasi sebagai Upaya Promosi Kesehatan Ibu Nifas	Rp 165,525,000
37	Kedokteran	PERAN SUMO DALAM PENSINYALAN TGF- β 1 PADA LESI SARAF REAKSI REVERSAL LEPRO	Rp 125,000,000
38	Kedokteran	APLIKASI SUKRALFAT DAN PLATELET- RICH PLASMA (PRP) TOPIKAL SEBAGAI TERAPI ADJUVAN PADA ULKUS DIABETIK	Rp 191,050,000
39	Kesehatan Masyarakat	PENGEMBANGAN DAN EVALUASI FORMULASI NANOMOSQUITOCIDAL SINTESIS DARI BIJI BUAH MAKASAR (<i>Brucea javanica</i>) SEBAGAI PENGENDALI VEKTOR RAMAH LINGKUNGAN	Rp 92,889,375
40	Perikanan dan Ilmu Kelautan	"As Good as (G)Old? Comparing Biodiversity and Ecosystem Services of Restored and Natural Mangrove Forests in the Wallacea Region (CoReNat)".	Rp 370,063,500
41	Psikologi	INDONESIAN PARENTING STYLES: BAGAIMANA POLA ASUH BERBASIS KEARIFAN LOKAL MEMFASILITASI PERKEMBANGAN KARIR DAN KESEHATAN MENTAL REMAJA?	Rp 101,970,000
42	Sains dan Matematika	Model Distribusi Dosis Radiasi menggunakan MCNP Sebagai dasar Pembuatan Kurva Isodosis di Target Volume dan Organ at Risk Pada Brachytherapy Untuk Pengobatan Kanker	Rp 162,012,500
43	Sains dan Matematika	Sintesis Nanomaterial Fe ₃ O ₄ dari Pasir Besi Indonesia Menggunakan Metode Sonokimia Sebagai Agen Kontras Magnetic Resonance Imaging (MRI)	Rp 132,590,000
44	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Artificial Patch Reef Sebagai Metode Baru Restorasi Terumbu Karang Guna Meningkatkan Keragaman Hayati Laut dan Perlindungan Pantai	Rp 110,970,000
45	Ekonomika dan Bisnis	KAJI TINDAK PROSPEK IMPLEMENTASI PELAKSANAAN INPRES No. 3 TAHUN 2017 TENTANG PENINGKATAN EFEKTIVITAS PENGAWASAN OBAT DAN MAKANAN (STUDI EMPIRIS UNTUK PENGAWASAN MAKANAN DAN MINUMAN BERBASIS HALAL PADA PROYEK PERCONTOHAN DI KOTA SEMARANG)	Rp 162,537,500

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT SUMBER DANA KEMENRISTEK DIKTI T.A. 2019
YANG BELUM MENGUMPULKAN LAPORAN ADMINISTRASI KEUANGAN**

No	Fakultas	Judul Penelitian	Nilai Kontrak Penelitian (Rp)
46	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Penguatan Kapasitas Pengelolaan Cagar Budaya Berbasis E-Museum Guna Meningkatkan Kunjungan Wisata	Rp 86,375,000
47	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Rehabilitasi Terumbu Karang yang Rusak Akibat Kandasnya Tongkang di Karimunjawa Menggunakan Teknologi Artificial Pacht Reef (APR) Berbahan Baku Bottom Ash	Rp 174,252,500
48	Teknik	Penerapan Tatakelola Migas Berkeadilan untuk Distribusi Manfaat yang Lebih Baik bagi Masyarakat Lokal Kawasan Blok Cepu	Rp 93,160,000
Skema Penelitian Tesis Magister			
49	Ekonomika dan Bisnis	PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM DAN LINGKUNGAN PESISIR GUNUNG KIDUL DAN YOGYAKARTA DI ERA GELOMBANG INOVASI DISRUPTIF	Rp 47,380,000
50	Ekonomika dan Bisnis	MODEL TRIPARTITE UNIVERSITAS-PEMERINTAH-MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN KEPULAUAN KARIMUNJAWA UNTUK PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN	Rp 48,148,750
51	Ekonomika dan Bisnis	STRATEGI TATA KELOLA INVESTASI INDUSTRI PARIWISATA JAWA TENGAH DI MASA DEPAN	Rp 49,269,500
52	Kedokteran	Intervensi keperawatan spiritual berbasis kelompok dalam peningkatan kesehatan mental warga binaan pemasyarakatan	Rp 50,710,000
53	Sains dan Matematika	KUALITAS AIR DANAU GALELA HALMAHERA DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PENGELOLAAN BERKELANJUTAN	Rp 38,270,000
54	Sains dan Matematika	PERUBAHAN TATA GUNA LAHAN, INDEKS PENCEMARAN DAN BIOTA AIR SUNGAI GAJAH WONG YOGYAKARTA	Rp 42,890,500
55	Sains dan Matematika	SINTESIS KOMPOSIT SILICONE RUBBER (SR)-TIMBAL (Pb) DENGAN METODE SOL-GEL UNTUK APLIKASI RADIOPROTEKSI PADA BIDANG MEDIS	Rp 49,425,000
56	Teknik	Pengembangan Material Komposit dengan Penguat Serat Enceng Gondok untuk Pembuatan Prosthesis	Rp 55,550,000
Skema Penelitian Disertasi Doktor			
57	Ekonomika dan Bisnis	PENGEMBANGAN MODEL DYADIC SOCIAL INTRAPRENEURSHIP (DSI) DALAM UPAYA MENCAPAI DAYA SAING	Rp 50,944,000
58	Ekonomika dan Bisnis	MENUJU KEBERLANJUTAN PENGELOLAAN WISATA BAHARI MELALUI PENINGKATAN KOMPETENSI BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI KABUPATEN BULELENG	Rp 45,320,000

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT SUMBER DANA KEMENRISTEK DIKTI T.A. 2019
YANG BELUM MENGUMPULKAN LAPORAN ADMINISTRASI KEUANGAN**

No	Fakultas	Judul Penelitian	Nilai Kontrak Penelitian (Rp)
59	Ekonomika dan Bisnis	MODEL REKAYASA SOSIAL MELALUI INTERNALISASI EKSTERNALITAS UNTUK MEMPERTAHANKAN KEBERLANJUTAN SUBAK SEBAGAI UNIT USAHA ADAT	Rp 56,250,000
60	Ekonomika dan Bisnis	Pengembangan Ketangkasan Kolaboratif Untuk Membangun Manajemen Pengetahuan Berbasis Knowledge-Based HRM	Rp 48,387,500
61	Ekonomika dan Bisnis	PEMANFAATAN INTEGRATED REPORTING TERHADAP PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI (PENGUJIAN EKSPERIMEN PADA INVESTOR PASAR MODAL DI INDONESIA)	Rp 56,010,000
62	Hukum	MEMBANGUN POLITIK HUKUM PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DALAM RANGKA MEWUJUDKAN PERLINDUNGAN HUKUM BAGI PEKERJA	Rp 53,766,500
63	Teknik	Pengelolaan Berkelanjutan Energi Biogas Dari Kotoran Sapi Perah	Rp 42,585,000
64	Teknik	Pengelolaan Limbah Cat Pada Industri Kemasan Plastik Kecantikan Dengan Pendekatan Teknologi Dan Life Cycle Assesment (LCA)	Rp 56,076,750
Skema PRKUPT			
65	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Kajian Bio-Ekologis untuk Mendukung Sustainable Marine Aquaculture	Rp 186,300,000
66	Sains dan Matematika	Pengembangan Formula Liposomal Dari Kombinasi Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia mangostana) - Pegagan (Centella asiatica) Sebagai Obat Herbal Antiinfeksi	Rp 435,899,000
67	Sains dan Matematika	Pengembangan Polimer dari Karet Alam untuk Media Radioterapi di Bidang Medis	Rp 305,100,000
68	Sains dan Matematika	Pengembangan Sistem Instrumentasi Ultrasound Assisted Extraction Buah Manggis untuk Produksi Obat Herbal Antidiabetes	Rp 339,330,000
TOTAL			Rp 8,886,060,875