



UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62 274 588688, +62 274 562011, Fax. +62 274 565223
http://ugm.ac.id, E-mail : setr@ugm.ac.id

Nomor : 2376/UN1/DITLIT/DIT-LIT/PT/2020
Lampiran : Satu Bundel
Hal : Pemberitahuan Pemenang
Kegiatan Peningkatan Kapasitas Peneliti
Dosen Muda Tahun 2020

15 April 2020

Yth.

**Pengusul Kegiatan Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda
Tahun 2020**


Di tempat

Dengan hormat,

Berdasarkan Desk Evaluasi Proposal Kegiatan Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda Tahun 2020 yang dilaksanakan pada hari Senin, 06 April 2020 di Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada, maka bersama ini kami sampaikan Pemenang Kegiatan Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda Tahun 2020 (terlampir).

Kegiatan Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda Tahun 2020 dapat dimulai sejak tanggal 16 April 2020 sampai dengan tanggal 13 November 2020 dan penandatanganan kontrak akan dilakukan dengan sistem *daring*. Informasi lebih lanjut akan kami beritahukan kemudian.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktorat Penelitian,

Prof. Dr. Mustofa, Apt., M.Kes.
NIP. 196201051988031002

Tembusan Yth :

1. Wakil Rektor Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (sebagai laporan)
2. Dekan Fakultas terkait

Lampiran surat nomor : 2376/UN1/DITLIT/DIT-LIT/PT/2020

NO	JUDUL PENELITIAN	FAKULTAS	NAMA KETUA	NIP	DANA DISETUJUI
1	Analisis Implementasi Etika Harmoni Pancasila terhadap Keselarasan Hak Warga Negara dalam Masyarakat Multikultural: Studi Kasus Komunitas Transgender di Yogyakarta	Fakultas Filsafat	Rona Utami, S.Fil., M.Fil	1987062820 15042002	Rp. 22,500,000
2	Analisis Nilai-Nilai Kearifan Lokal Untuk Penguatan Toleransi dan Anti Radikalisasi di desa Pancasila Lamongan Jawa Timur	Fakultas Filsafat	Fitri Alfariz, S.Fil., M.Phil.	1988030420 18031001	Rp. 22,500,000
3	Karakterisasi Perkembangan Lorong Pelarutan di Kawasan Karst Tropis Berdasarkan Analisis Hidrogeokimia (Studi Kasus di Sistem Hidrogeologi Mataair Beton, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul, D.I. Yogyakarta)	Fakultas Geografi	Ahmad Cahyadi, S.Si., M.Sc.	1111989032 02001101	Rp. 22,500,000
4	Protokol Cross-Border Governance dalam Menghadapi Ancaman Difusi Spasial Pandemi CoViD 19 di Indonesia	Fakultas Geografi	Agung Satriyo Nugroho, S.Si., M.Sc.	1311989062 01701101	Rp. 22,500,000
5	Tinjauan Yuridis Informasi Geospasial (IG) Dalam Pengelolaan Wilayah Pesisir	Fakultas Hukum	Dyah Ayu Widowati, S.H.,M.Kn.	1983041420 08122003	Rp. 22,498,700

6	Potensi Pengembangan Geowisata: Kajian Habitus Bourdieu terhadap Persepsi Wisatawan di Destinasi Wisata Kawasan Geopark Gunungsewu	Fakultas Ilmu Budaya	Yulita Kusuma Sari, S.T., M.Sc.	1985072420 15042001	Rp. 22,500,000
7	Merangkai Asa Desa: Pembangunan Sosial Ekonomi Desa melalui Kolaborasi Pengembangan Nomadic Tourism dan Digital Destinations	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Lisa Lindawati, S.I.P.,M.A.	1987070720 14042001	Rp. 22,487,000
8	Jurnalisme Krisis, Krisis Jurnalisme: Analisis atas Pemberitaan Media di Indonesia Mengenai Virus Corona	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Wisnu Prasetya Utomo, S.I.P., M.A.	1111989032 02001102	Rp. 22,500,000
9	Potensi Lendir Bekicot (<i>Achatina fulica</i>) Sebagai Material Fitofarmaka Yang Dapat Mempercepat Proses Inflamasi Pada Penyembuhan Luka	Fakultas Kedokteran Gigi	drg. Yosaphat Bayu Rosanto, MDSc.	1111987112 01512101	Rp. 22,500,000
10	Profil Glikan Pada Histologi Saluran Respirasi Musang Luwak (<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>) Sebagai Properti Potensial Reseptor Virus Corona	Fakultas Kedokteran Hewan	drh. Arvendi Rachma Jadi, M.Sc.	1111989052 01802101	Rp. 22,500,000
11	Uji Klinis Fase 1 Sediaan Obat Herbal Yang Mengandung <i>Centella Asiatica</i> Dan <i>Curcuma</i> Pada Populasi Sehat	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	dr. Abdul Ghofir, Sp.S (K)	1211965052 01601101	Rp. 22,500,000

12	Potensi <i>Centella asiatica</i> Dalam Menghambat Cedera Ginjal, Stres Oksidatif, Podositopati Dan Inflamasi Sebagai Komplikasi Diabetes Pada Model Tikus Diabetes Mellitus Yang Diinduksi Streptozotocin	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Wiwit Ananda Wahyu Setyaningsih, S.Keb., M.Sc.	1111991092 01706201	Rp. 22,500,000
13	Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Dan Hewan Di Wilayah Pesisir Kecamatan Petanahan Kabupaten Kebumen	Fakultas Kehutanan	Frita Kusuma Wardhani, S.Hut., M.Sc.	1111988122 01512201	Rp. 22,500,000
14	Petak Ukur Optimum Dalam Pengelolaan Hutan Tanaman Bioenergi <i>Gliricidia</i> (<i>Gliricidia sepium</i>) Di Kph Semarang	Fakultas Kehutanan	Budi Mulyana, S.Hut., M.Si.	1980011620 15041002	Rp. 22,446,000
15	Karakterisasi Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Aspek Fisik Lingkungan di Lereng Gunungapi Merapi Sebagai Dasar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu	Fakultas Kehutanan	Muhammad Chrisna Satriagasa, S.Si., M.Sc., M.Ec.Dev.	1111990092 01802101	Rp. 22,500,000
16	Sistem Inspeksi Pengelasan Besi Bertenaga AI untuk Manufaktur 4.0	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T.	1111995122 02001101	Rp. 23,592,000
17	Parking Lot Detection and Vehicle Type Recognition using Deep Learning Implementation for Real Time Smart Parking System	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Ika Candradewi, S.Si., M.Cs.	1111988082 01605201	Rp. 23,592,000

18	Sistem Pengenalan Karakter Aksara Jawa menggunakan Tesseract OCR dan Convolutional Neural Network sebagai Upaya Penguatan Budaya Lokal	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Diyah Utami Kusumaning Putri, S.Kom., M.Sc., M.Cs.	1111997102 02002201	Rp. 23,592,000
19	Analisis Heuristik Tomografi Data Seismik Kelautan Dengan Algoritma Kecerdasan Tiruan Simulated Annealing Untuk Karakterisasi Zona Subduksi Jawa Bagian Selatan	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Adam Sukma Putra, S.Si., M.Si.	1111989122 01802101	Rp. 21,960,000
20	Purwarupa Sistem Portable Pengumpul Data Citra Dengan Metode Indirect Ophthalmoscope Untuk Dataset Kesehatan Mata	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Roghib Muhammad Hujja, S.Si., M.Cs.	1990062720 19031016	Rp. 22,500,000
21	Smart Gama Pelet Hara: Pupuk Cerdas Bernutrisi Tinggi dan Ramah Lingkungan untuk Keberlanjutan Integrated Agro-Forest Farming System di Hutan Kayu Putih	Fakultas Pertanian	Taufan Alam, S.P., M.Sc.	1111989022 01802101	Rp. 22,500,000
22	Pengembangan Varietas Double Haploid Padi Lokal Warna Melalui Kultur Anther Tanaman Mutan	Fakultas Pertanian	Nurmansyah, S.P, M.Sc.	1111988062 02002101	Rp. 22,500,000
23	Water Footprint Assessment Pada Komoditas Pertanian Unggulan di Wilayah DIY Untuk Mendukung Sistem Pertanian yang Berkelanjutan	Fakultas Pertanian	Fathi Alfinur Rizqi, S.T.P., M.Sc.	1111995042 02001101	Rp. 19,800,000

24	Survei Polimorfisme Dan Analisis Asosiasi Sifat Kualitas Polong Kacang Panjang Berbasis Marka Simple Sequence Repeat (SSR)	Fakultas Pertanian	Muhammad Habib Widyawan, S.P., M.Si.	1111992042 01811102	Rp. 22,410,000
25	Pertumbuhan Eksplan Meristem Tiga Kultivar Lokal Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.) Dengan Berbagai Komposisi Iba Dan Kinetin Secara In Vitro	Fakultas Pertanian	Haviah Hafidhotul Ilmiah, M.Sc.	1990072820 18032001	Rp. 22,500,000
26	Pemanfaatan Kangkung Kering Sebagai Pakan Alternatif Domba Lokal Pada Musim Kemarau	Fakultas Peternakan	Hamdani Maulana, S.Pt., M.Sc.	1111994042 02002101	Rp. 22,500,000
27	Peningkatan Kualitas Sperma Beku Post-Thawing Sapi Limousin dan Simmental dengan Metode Pencucian Swim Up yang Ditambahkan Minyak Zaitun Sebagai Agen Anti Reaksi Akrosom Dini	Fakultas Peternakan	Widya Asmarawati, S.Pt., M.Sc.	1984101320 09122005	Rp. 19,800,000
28	Perancangan Solusi Heuristik Untuk Sistem Logistik Last-Mile Delivery Dengan Unmanned Aerial Vehicle	Fakultas Teknik	Setyo Tri Windras Mara, S.T., M.Sc., M.B.A.	1111993042 02001101	Rp. 23,592,000
29	Optimasi Jaring Kontrol Pemantauan Bendungan Gondang Untuk Mendukung Pemeliharaan Infrastruktur	Fakultas Teknik	Maritsa Faridatunnisa, S.T., M.Eng.	1111993122 01706201	Rp. 23,592,000

30	Analisis Pengaruh Minimum Quantity Lubrication (MQL) dan Optimasi Multirespon Pada Penggurdian Baja Perkakas dengan Metode BPNN PSO	Fakultas Teknik	Rachmadi Norcahyo, S.T., M.T.	1111991022 02001101	Rp. 23,592,000
31	Produksi Listrik dari Whey Tahu menggunakan Microbial Fuel Cell	Fakultas Teknik	Willie Prasadha, S.T., M.Eng.	1995040620 19031011	Rp. 23,592,000
32	Pengembangan Bentuk dan Sistem Elemen Bangunan Modular untuk Konstruksi Stereotomik	Fakultas Teknik	Nabila Afif, S.T., M.Arch.	1111993062 01811201	Rp. 22,500,000
33	Studi Kinetika Produksi Bio-Crude Oil dari Mikroalga dengan Proses Hydrothermal Liquefaction	Fakultas Teknik	Laras Prasakti, S.T., M.Eng.	1111993062 02001202	Rp. 22,008,600
34	Pemodelan Numeris 2-D Transpor Sedimen Kantong Lumpur untuk Mendukung Pemeliharaan Jaringan Irigasi Pengasih, Kabupaten Kulon Progo	Fakultas Teknologi Pertanian	Ansita Gupitakingkin Pradipta, S.T., M.Eng.	1111989082 01802202	Rp. 22,476,700
35	Peningkatan Hosting Capacity Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Menggunakan Metode Stochastic dalam Mengoptimalkan Peralatan SVC sebagai Pendukung Kebijakan Energi Nasional	Sekolah Vokasi	Jimmy Trio Putra, S.T., M.Eng.	1111991012 01701101	Rp. 23,592,000

36	Structural and Non-structural Efforts for Urban Flood Mitigation as Environmental Resilience towards Water Sensitive City	Sekolah Vokasi	Rian Mantasa Salve Prastica, S.T., M.T.	1111993052 01811101	Rp. 23,592,000
37	Pembangunan Plug-In Berbasis Open-Source Untuk Mendeteksi Teluk Sesuai Unclos 1982 Secara Otomatis	Sekolah Vokasi	Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.	1111985042 01706101	Rp. 23,592,000
38	Distribusi Slip Gempa Bumi Mentawai 2010 Berbasis Finite Element Model (FEM): Strategi Untuk Peningkatan Kualitas Model Analisis Bahaya Seismik Di Indonesia	Sekolah Vokasi	Anindya Sricandra Prasidya, S.T., M.Eng.	1111993022 01706101	Rp. 22,500,000
39	Pemetaan Jaringan Aktor Dan Relasi Kuasa Dalam Tourismscapes: Studi Kasus Goa Pindul Tahun 2017-2020	Sekolah Vokasi	Rina Widiastuti, S.S., M.A.	1111984062 01309201	Rp. 22,287,000
40	Pengembangan Bushing Bimetal Aluminium-Tembaga Dengan Vertical Centrifugal Casting	Sekolah Vokasi	Nugroho Santoso, S.T., M.Eng.	1967051220 02121002	Rp. 22,500,000
41	Pengaruh Pengembangan Proses Fermentasi Berbasis Kearifan Lokal Terhadap Karakteristik Fisiokimia Dan Aktvitas Antioksidan Black Garlic	Sekolah Vokasi	Satria Bhirawa Anoraga, S.T.P., M.Sc.	1989041220 19031008	Rp. 22,500,000

42	Implementasi Ekstraksi Data pada Sertifikat Tanah Menggunakan OCR dan CNN	Sekolah Vokasi	Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.	1111994072 02002101	Rp. 22,500,000
43	Pengembangan Sistem Informasi Surveilans Demam Berdarah Dengue Berbasis Mobile sebagai Sistem Peringatan Dini Outbreak di Kota Yogyakarta	Sekolah Vokasi	Marko Ferdian Salim, S.K.M., M.P.H.	1111990032 01610101	Rp. 20,655,000
44	Mitigasi Resistansi Pengguna Dengan Pengendalian Technostress Pada Lingkungan Mandatory	Sekolah Vokasi	Faridiah Aghadiati Fajri, S.E., M.Acc., Ak.	1111989062 01605201	Rp. 22,500,000
45	Pembuatan Framework Penerapan Konsep Green Building di Kota Yogyakarta Menggunakan Greenship Rating Tools	Sekolah Vokasi	Rizky Citra Islami, S.T., M.T., M.Sc.	1111991112 01610201	Rp. 22,500,000
46	Implementasi Mekanisme Soft-Starting Pada Motor BLDC Sebagai Penggerak Sepeda Listrik	Sekolah Vokasi	Fakih Irsyadi, S.T., M.T.	1111990042 02001101	Rp. 22,500,000
47	Pendekatan Sustainable Waterfront Placemaking dalam Pengembangan Produk Eco-Sports Tourism di Taman Nasional Sebangau	Sekolah Vokasi	Carlos Iban, S.S., M.Sc.	1111986112 01706102	Rp. 21,825,000
48	Pengaruh Kekuatan Cetakan Pasir Resin Terhadap Kekasaran Permukaan Coran	Sekolah Vokasi	Braam Delfian Prihadianto, S.T., M.Eng.	1111984062 01610101	Rp. 22,500,000

49	Tourist Flow Governance oleh Agen Perjalanan: Studi Kasus Overtourism di Yogyakarta	Sekolah Vokasi	Sarani Pitor Pakan, S.Sos., M.Sc.	1111991082 02001101	Rp. 22,365,000
50	Model Pengembangan Destinasi Wisata Kuliner, Studi Kasus: Pasar Papringan, Temanggung	Sekolah Vokasi	Handayani Rahayuningsih, S.S., M.Sc.	1111988052 01605201	Rp. 22,500,000
51	Implementasi Pengelolaan Destinasi Pariwisata Berkelanjutan Berdasarkan PERMENPAREKR AF Nomor 14 Tahun 2016 di Candi Borobudur Pasca Ditetapkan sebagai Destinasi Wisata Super Prioritas	Sekolah Vokasi	Cerry Surya Pradana, S.S., M.Sc.	1111989052 01706101	Rp. 20,421,000
52	Tarikan Budaya Dan Agama Dalam Leisure: Fenomena Peningkatan Minat Masyarakat Pada Olahraga Panahan Di Indonesia	Sekolah Vokasi	Ghifari Yuristiadhi Masyhari Makhasi, S.S., M.A.	1111987032 01605101	Rp. 22,500,000
53	Kesiapan Geospasial dalam Manajemen Bencana di Kota Yogyakarta: Potensi Data VGI	Sekolah Vokasi	Ni Putu Praja Chintya, S.T., M.Eng.	1111992122 01706201	Rp. 18,000,000
54	Pengembangan Kemasan Cerdas Buah Alpukat (Persea americana) dengan Metode Quality Function Deployment	Sekolah Vokasi	Iman Sabarisman, S.T.P., M.Si.	1111988102 01608101	Rp. 22,500,000
55	Faktor Determinan Maternal Morbidity Di Daerah Istimewa Yogyakarta	Sekolah Vokasi	M. Syairaji, S.K.M., M.P.H.	1111990092 01605101	Rp. 17,640,000

56	Pemetaan Dampak Near-Field Tsunami pada Berbagai Jenis Tipologi Pesisir Menggunakan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) (Studi Kasus Kawasan Pesisir Kabupaten Gunungkidul, D.I. Yogyakarta).	Sekolah Vokasi	Hendy Fatchurohman, S.Si., M.Sc.	1111990042 02001102	Rp. 22,500,000
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	----------------------------------	------------------------	----------------