



UMY

Universitas
Muhammadiyah
Yogyakarta

Unggul & Islami

Terakreditasi A, No : 5237/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2017

LEMBAGA PENELITIAN, PUBLIKASI, DAN
PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Nomor : 277/A.3-VIII/LP3M/V/2019 Yogyakarta, 25 Mei 2019

Lamp. : Daftar Dosen Penerima Hibah
Pendaftaran Kekayaan Intelektual tahun 2018/2019

Hal. : Undangan Penandatanganan Kontrak
Hibah Pendaftaran KI TA 2018/2019

Kepada Yth. : Dosen Penerima Hibah Pendaftaran KI
TA 2018/2019

Di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Sesuai dengan keputusan rapat lembaga tentang Penerima Hibah Pendaftaran Kekayaan Intelektual tahun TA 2018/2019, khususnya pada program Peningkatan Kuantitas KI, bersama ini kami sampaikan Daftar Penerima Hibah Pendaftaran Kekayaan Intelektual tahun TA 2018/2019 sebagaimana terlampir.

Kami informasikan bahwa Penerima Hibah Pendaftaran Kekayaan Intelektual TA 2018/2019 adalah pengusul yang proposalnya dinyatakan lolos seleksi. Selanjutnya, kami mohon kepada Bpk/Ibu Dosen Penerima Hibah Pendaftaran KI TA 2018/2019 untuk dapat menghadiri acara Penandatanganan Kontrak Hibah Pendaftaran KI TA 2018/2019, yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Selasa, 28 Mei 2019

Tempat : Ruang Belajar LP3M UMY

Waktu : 13.00 – 15.00 WIB

Demikian undangan ini kami sampaikan, atas kehadirannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Hormat Kami,
Kepala LP3M – UMY



Dr. H. Gatut Supangkat, M.P., IPM

1027199103 1 003

Lampiran: Daftar Penerima Hibah Pendaftaran Kekayaan Intelektual tahun 2018/2019

I. Penerima Hibah Pendaftaran Paten

No	Judul Paten	Jenis Kekayaan Intelektual	Sub Jenis Invensi	Nama Inventor	Program Studi
1	Pembuatan Pupuk Hayati Berbahan Aktif Mikroza Indigenous Gunung Kidul	Paten Sederhana	Kebutuhan Manusia (Pertanian)	Ketua: Ir. Agung Astuti, M. Si Ir. Hariyono, MP Ir. Mulyono, MP	Agroteknologi
2	Pembuatan dan Formula Biopestisida Berbahan Aktif Bacillus thuringiensis dan Lantana camara	Paten Sederhana	Kebutuhan Manusia (Pertanian)	Ketua: Ir. Agung Astuti, M. Si Dina Wahyu Trisnawati, SP., M.Agr., Ph.D Taufiq Hidayat, SP., M.Sc	Agroteknologi
3	Sistem Penyiraman Otomatis dan Tepat Waktu untuk Budidaya Tanaman Lahan Marjinal	Paten Sederhana	Kebutuhan Manusia (Pertanian)	Ketua: Genesiska, S.Si., M.Sc. Maki Lukmanul Hakim Tri Andi Nugroho	Agroteknologi

4	Pupuk Nano Fosfat Berbahan Dasar Limbah Tulang	Paten Sederhana	Kebutuhan Manusia (Pertanian)	Ketua: Ir. Mulyono, MP Genesiska, S.Si., M.Sc	Agroteknologi
5	Alat Pemberi Pakan Ikan	Paten	Kebutuhan Manusia (Pertanian)	Ketua: Dr. Iswanto, ST., M.Eng., IPM Apri Tri Nugroho Nia Maharani, ST., M.Eng	Teknik Elektro
6	Perangkat Peringatan Gempa Bumi untuk Evakuasi Pasca Gempa Berbasis Teknologi IOT	Paten	Fisika dan Instrumen	Ketua: Dr. Iswanto, ST., M.Eng., IPM Jazaul Ikhsan, ST., MT., Ph.D Apri Tri Nugroho Nia Maharani, ST., M.Eng	Teknik Elektro
7	Komposisi dan Metode Pencampuran Karet dan Aspal pada Struktur Lapisan Balas Jalan Kereta Api	Paten	Proses Fisika (Penyatuan)	Ketua: Dian Setiawan, ST., M.Sc. Sri Atmaja JNNR, ST., M.Sc., Eng., Ph.D	Teknik Sipil

8	Lengan Pendorong Pneumatik Pemilah Buah	Patent	Elektronik dan Kelistrikan	Ketua: Slamet Riyadi, ST, M.Sc., Ph.D Ir. Tony K. Hariadi, MT Hasan Zidni, ST Karisma Trinanda Putra, ST., M.Eng Ir. Indira Prabasari, Ph.D Ir. Nafi Ananda U., MS	Teknik Informatika
9	Portable Electric Hydraulic Jack	Patent	Elektronik/Kelistrikan	Ketua: Putri Rachmawati, ST, M.Eng. Irfan Rizqi Kurniawan Hamid Zuhri	Teknik Mesin/Program Vokasi
10	Oxygen Analyzer dengan Penyimpanan Data	Patent	Elektronik/Kelistrikan	Ketua: Hanifah Rahmi Fajrin, ST., M.Eng Tuhfatun Nu'man, Amd	Teknik Elektromedik/Program Vokasi

11	Formula Batu Bata yang Dapat Mengurangi Pemanasan Global	Patent	Konstruksi	<p>Ketua: Dr. Sukamta, ST., MT.</p> <p>Muhammad Agung Ansari Nurhalizah Agustina Tiara Cahya Atikasari Yudani Alamsyah Harahap Widyasmoro, ST., M.Sc</p>	Teknik Mesin
12	Serbuk Fibroin Kokon Bombyx Mori L sebagai Medikamen Perawatan Kaping Pulpa Gigi	Patent	Kebutuhan Manusia	<p>Ketua: drg. Sartika Puspita, M.D.Sc.</p> <p>Prof. dr. Marsetyawan HNES, M.Sc., Ph.D Dr. drg. Siti Sunaringtyas, M.Kes Dr. drg. Ema Mulyawati, MS., Sp.KG (K) Prof. Dr. Chairil Anwar, M.Sc</p>	Pendidikan Dokter Gigi

13	Komposisi Minyak Biji Jinten Hitam (Nigella Sativa) dan Penggunaannya sebagai Ajuan Kemopreventif melalui Peningkat Ekspresi p53 dan Limfosit Simfotik CD8	Patent	Kebutuhan Manusia	Ketua: dr. Titiek Hidayati, M.Kes., Ph.D Akrom	Pendidikan Dokter Umum
14	Medical Clothes and Aid Emergency (Melody), Pakaian Multifungsi Dokter Relawan dalam Penyelamatan Korban Bencana Alama	Patent	Kebutuhan Manusia	dr. Titiek Hidayati, M.Kes., Ph.D	Pendidikan Dokter Umum

15	Model Struktur Rantai Pasok Bawang Merah dari Sentra Produksi di Pulau Jawa ke Jakarta yang Paling Efisien	Paten Sederhana	Kebutuhan Manusia (Pertanian)	<p>Ketua: Dr. Susanawati, SP., MP</p> <p>Dr. Jamhari, SP., MP Prof. Dr. Ir. Masyhuri Prof. Dr. Ir. Dwidjono Hadi Darwanto, M.S</p>	Agribisnis
16	Kincir Angin Savonius Komposit (Pembangkit Listrik Tenaga Bayu)	Paten	Elektronik/Kelistrikan	<p>Muhammad Abdus Shomad, ST., M.Eng</p>	Teknik Mesin/Program Vokasi
17	Pemanfaatan Limbah Kertas Rontgen untuk Pelindung Mata Bayi dengan Fototerapi	Paten Sederhana	Kebutuhan Manusia	<p>Novita Kurniasari, Ns., M.Kep</p>	Ilmu Keperawatan
18	Kursi Portable Buang Air Besar (KUPOBAB) Bagi Lansia dengan Risiko Jatuh	Paten Sederhana	Kebutuhan Manusia	<p>Ketua: Yanuar Primanda, S.Kep., Ns., MNS</p> <p>Khabib Mustofa Anisa Nurul Amiatun` Yuliani Saniatul Q Charistya Dwi Nuvira</p>	Ilmu Keperawatan

19	Pencacah Botol Plastik dengan Penggerak Motor Listrik	Paten	Elektronik/Kelistrikan	Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng	Teknik Mesin/Program Vokasi
20	Time Controlled Automatically Turn Off Signal-Light	Paten	Elektronik/Kelistrikan	Ketua: Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng Ali Yordan Zaricho, A.Md.T Annisa Gina Husnia, A.Md.T Sintiya Diyas Pramudita	Teknik Mesin/Program Vokasi
21	Pengurai Sabut Kelapa Dengan Penggerak Motor Listrik	Paten Sederhana	Elektronik/Kelistrikan	Ketua: Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng Handoko Priono Aditya Riska Nugroho Muhammad Yusri Ilyas Dimas Setyawan	Teknik Mesin/Program Vokasi
22	Alat latihan Ekstremitas Atas (ALETAS) Sebagai Alat Latihan Meningkatkan Kekuatan Otot	Paten	Kebutuhan manusia	Ketua: Fitri Arofiati, S.Kep., Ns., MAN., Ph.D Slamet Purnomo, S.Kep, NS Ida Nurjayanti, S.Kep., NS, M.Kep	Magister Keperawatan

	pada Ekstremitas Atas				
23	Metode Optimisasi Konfigurasi Jaringan Distribusi Berbasis Logika Fuzzy dan Particle Swarm Optimization	Patent	Elektronik dan Kelistrikan	Ketua: Dr. Ramadoni Syahputra, ST., MT. Dr. Indah Soesanti, ST., MT.	Teknik Elektro

II. Penerima Hibah Pendaftaran Hak Cipta dan KI non-Paten

No	Judul	Jenis Kekayaan Intelektual	Sub Jenis Ciptaan	Nama Pencipta	Program Studi
1	Software SIAPM (Sistim Informasi Akuntansi Persyarikatan Muhammadiyah)	Hak cipta	Program Komputer/Software	Ketua: Dr. Ahim Abdurahim., S.E., M. Si., Ak., SAS., CA Barda Hartana, Amd.	Akutansi/Fakultas Ekonomi dan Bisnis
2	Mekanisme Pertanggungjawaban Terhadap Asas Lintas Batas Negara Pasca Asean Agreement on Transboundary Haze Pollution	Hak Cipta	Buku	Ketua: Dr. Fadia Fitriyanti, SH., M.Hum., MKN. Yordan Gunawan, SH., MBA., M.Hum	Ilmu Hukum
3	Arbitrase Nasional dan Arbitrase Syariah Suatu Kajian Perbandingan	Hak Cipta	Buku	Dr. Fadia Fitriyanti, SH., M.Hum., MKN.	Ilmu Hukum
4	Software Pengukur Intensitas Cahaya dalam Ruang Berbasis Android	Hak Cipta	Software Komputer	Ketua: Ir. Tony K. Hariadi, MT., IPM Achmad Khoirul Habib J, ST Anna NN Chamim, ST., M.Eng	Teknik Elektro
5	Membangun Toko Online Sendiri untuk Pemula	Hak Cipta	Buku Panduan	Ketua: Dr. Iswanto, ST., M.Eng., IPM Yaufani Adam, ST Nia Maharani, ST., M.Eng	Teknik Elektro

6	Antarmuka Port Paralel dan Port Serial dengan Delphi 6 Compatible Sistem operasi Windows	Hak Cipta	Buku	Dr. Iswanto, ST., M.Eng., IPM	Teknik Elektro
7	Buku Tutorial Modul Aplikasi Pembelajaran Logika Robotika untuk Murid SD	Hak Cipta	Buku	Dr. Iswanto, ST., M.Eng., IPM Anna NN Chamim, ST., M.Eng	Teknik Elektro
8	Modul Software Aplikasi Pembelajaran Logika Robotika untuk Murid SD	Hak Cipta	Buku	Dr. Iswanto, ST., M.Eng., IPM Anna NN Chamim, ST., M.Eng	Teknik Elektro
9	Buku Islamic Dentist	Hak Cipta	Buku	drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA	Pendidikan Dokter Gigi
10	Algoritme Pengendali Robot Berkaki Untuk Pengawasan Daerah Berbasis Android	Hak Cipta	Software Komputer	Ketua: Anna Nur NC, ST., M.Eng Dr. Iswanto, ST., M.Eng., IPM	Teknik Elektro
11	Algoritme Penjadwalan Pemanasan Genset Berbasis ATMEGA8	Hak Cipta	Software Komputer	Ketua: Anna Nur NC, ST., M.Eng Dr. Iswanto, ST., M.Eng., IPM	Teknik Elektro
12	Software "UMY E-Surveillance Infeksi di RS"	Hak Cipta	Software Komputer	Ketua: Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep Nurvita Risdiana, NS., M.Sc. Dr. Nuryakin	MMR
13	Buku Panduan Puasa Senin-Kamis Pada Diabetes	Hak Cipta	Buku Panduan	Ketua: Yanuar Primanda, S.Kep., Ns., MNS Dian Putranto Angga Bagus Saputra	Ilmu Keperawatan

14	Aplikasi Penilaian OSCE Keperawatan Secara Online: Online Nursing Objective Structured Clinical Examination (ON-OSCE)	Hak Cipta	Software Komputer	Ketua: Yanuar Primanda, S.Kep., Ns., MNS Resti Yulianti, S.kep., NS., MB Fahni Haris, S.Kep., NS., M.Kep	Ilmu Keperawatan
15	Buku Saku Siaga Jasmani dan Rohani Menghadapi Bencana	Hak Cipta	Buku Panduan	Ketua: Restu Faizah, ST., MT. Dr. Willis Diana, ST., MT. Edi Hartono, ST., MT. Yunita Furi, S.Pd.I., M.Pd.I	Pusat Studi Lingkungan dan Bencana
16	Metode Spasial pada Perkiraan Debit Limpasan Langsung DAS	Hak Cipta	Buku Monograf	Puji Harsanto, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil
17	Booklet Intraradialytic Exercise (BIES) "Gerakku Optimalkan Cuci Darahku"	Hak Cipta	Booklet	Ketua: Fitri Arofiati, S.Kep., Ns., MAN., Ph.D Ari Budiati Sri Hidayati Tina Muzaenah	Magister Keperawatan
18	Kesiapsiagaan Perawat dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	Hak Cipta	Buku Saku	Ketua: Fitri Arofiati, S.Kep., Ns., MAN., Ph.D Arif Munandar, S.Kep., Ns.	Magister Keperawatan
19	Pembuatan Pupuk Organic Cair dari Sabut Kelapa di Dusun Kadigunung	Hak Cipta	Modul	Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng	Teknik Mesin/Program Vokasi
20	Keseimbangan Massa Berputar Sebidang	Hak Cipta	Video Pembelajaran	Dr. Wahyudi, ST., MT	Teknik Mesin
21	Analisa Gaya Statis pada Mekanisme Engkol Peluncur	Hak Cipta	Video Pembelajaran	Dr. Wahyudi, ST., MT	Teknik Mesin

22	Model Penilaian Keterampilan Intrapribadi dan Antarpribadi Siswa di Sekolah	Hak Cipta	Buku	Dr. Akif Khilmiyah, M.Ag	Doktoral Psikologi Pendidikan Islam
23	Menata Ulang Keluarga Sakinah, Keadilan Sosial dan Humanisasi Mulai dari Rumah	Hak Cipta	Buku	Dr. Akif Khilmiyah, M.Ag	Doktoral Psikologi Pendidikan Islam
24	Kepemimpinan Transformasi Berkeadilan Gender Konsep dan Implementasi di Madrasah	Hak Cipta	Buku	Dr. Akif Khilmiyah, M.Ag	Doktoral Psikologi Pendidikan Islam
25	Teknologi Budidaya dan Agribisnis Tanaman Hias	Hak Cipta	Buku	Ir. Titiek Widyatusti, MS.	Agroteknologi
26	Budidaya Pertanian dalam Perspektif Al Qur'an	Hak Cipta	Buku	Ir. Titiek Widyatusti, MS.	Agroteknologi
27	Label Produk Pupuk Organik Cair Kadigunung (POCUNG)	Merek	Label (Merek)	Ketua: Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng Yulianti Dyan Kurnia Pratama Muhammad Ken Farkhan	Teknik Mesin/Program Vokasi
28	Buku Referensi: "Epidemiologi Kecelakaan Lalu-lintas, Bantuan Hidup Dasar dan Fikih Berkendaraan	Hak Cipta	Buku	Ketua: dr. Titiek Hidayati, M.Kes., Ph.D Akrom	Pendidikan Dokter Umum

29	Buku Referensi: "Tas Edukasi Multifungsi MOLYA MANTU (Model Pemberdayaan Masyarakat Tanggap Tuberculosis)"	Hak Cipta	Buku	Ketua: dr. Titiek Hidayati, M.Kes., Ph.D Akrom	Pendidikan Dokter Umum
30	Buku Referensi: "Konseling Singkat Kolaborasi Antar Profesi Metoda Salam untuk Penderita Diabetes Melitus di Layanan Primer"	Hak Cipta	Buku	Ketua: dr. Titiek Hidayati, M.Kes., Ph.D Akrom	Pendidikan Dokter Umum
31	Psikoedukasi Keluarga Orang dengan Skizofrenia	Hak Cipta	Modul	Dr. dr. Warih Andan Puspitosari, M.Sc., Sp.KJ(K)	Pendidikan Dokter Umum
32	Panduan Keluarga Mendampingi orang Dengan Skizofrenia	Hak Cipta	Buku Saku	Dr. dr. Warih Andan Puspitosari, M.Sc., Sp.KJ(K)	Pendidikan Dokter Umum
33	Alloanamnesis pada Pasien Gangguan Jiwa	Hak Cipta	Video	Dr. dr. Warih Andan Puspitosari, M.Sc., Sp.KJ(K)	Pendidikan Dokter Umum
34	Psikoedukasi Skizofrenia: Penanganan Tenaga Kesehatan di Layanan Primer	Hak Cipta	Alat Peraga	Dr. dr. Warih Andan Puspitosari, M.Sc., Sp.KJ(K)	Pendidikan Dokter Umum
35	Modul Praktikum Bahasa Pemrograman HTML	Hak Cipta	Modul	Wisnu Kartika, ST., M.Eng	Teknik Elektromedik/Program Vokasi
36	Modul Praktikum Bahasa Pemrograman C	Hak Cipta	Modul	Wisnu Kartika, ST., M.Eng	Teknik Elektromedik/Program Vokasi

37	BUSAPI (Buku Saku Pintar): Penanganan Pertama pada Kecelakaan Anak di Sekolah	Hak Cipta	Buku Saku	Ketua: Pinasti Utami, S.Farm, M.Sc, Apt Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt Ingenida Hadning, M.Sc., Apt M. Thesa Ghozali, M.Sc., Apt	Farmasi
38	Pengaruh Kulit Duwet pada Penurunan Gula Darah pada Tikus Diabetes	Hak Cipta	Buku Monograf	Yoni Astuti, M.Kes., Ph.D	Pendidikan Dokter Umum
39	Perangkat-lunak Penghitung Prakiraan Beban Puncak Transformator Tenaga pada Gardu Induk Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan	Hak Cipta	Software Komputer	Ketua: Dr. Ramadoni Syahputra, ST., MT. Febrian Dhimas Syahfitra	Teknik Elektro
40	Buku Ajar Teknologi dan Aplikasi Elektromagnetik	Hak Cipta	Buku	Ketua: Dr. Ramadoni Syahputra, ST., MT. Dr. Indah Soesanti, ST., MT.	Teknik Elektro
41	Perangkat-lunak Penghitung Indeks Keandalan Hardu Induk Sistem Tenaga Listrik Berbasis Android	Hak Cipta	Software Komputer	Ketua: Dr. Ramadoni Syahputra, ST., MT. Ing. Faris Mujaahid, M.Sc.	Teknik Elektro
42	Metode Lendutan Balik pada Flexible Pavement	Hak Cipta	Buku Monograf	Emil Adly, ST., M.Eng	Teknik Sipil
43	Peta Informasi Menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG) pada Dusun	Hak Cipta	Software Komputer	Emil Adly, ST., M.Eng	Teknik Sipil

44	Metode Lendutan Balik Menggunakan Software C Sharp	Hak Cipta	Software Komputer	Emil Adly, ST., M.Eng	Teknik Sipil
45	Pengantar Teknik Kendali	Hak Cipta	Video Pembelajaran	Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T.	Teknik Mesin
46	Komponen-komponen Sistem Otomasi	Hak Cipta	Video Pembelajaran	Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T.	Teknik Mesin
47	Modul Praktikum Teknik Tenaga Listrik	Hak Cipta	Modul	Ketua: Aris Widyo Nugroho, Ir., M.T., Ph.D Muh. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng. Fitroh Anugrah K., S.T.	Teknik Mesin
48	Buku Panduan Praktikum Material Teknik	Hak Cipta	Modul	Ketua: Sudarisman, Drs., M.Sc., Ph.D Aris Widyo Nugroho, Ir., M.T., Ph.D Muh. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng.	Teknik Mesin
49	10 Langkah Relaksasi (Via Tone Relaxation)	Hak Cipta	Video	Ketua: Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK Hanif Habibur Rohman Dr. dr. Warih Andan Puspitosari, M.Sc., Sp.KJ(K)	Magister Manajemen Rumah Sakit