

RESEARCH DEVELOPED BY THE STAFF

No.	Nama Dosen	Judul Penelitian	Dana (Rp)	Jenis Penelitian	Tahun
1.	Prof. Dr. Aisyah Endah Palupi, M.Pd	Pengembangan Struktur Organisasi Tata Kelola UNESA sebagai PTN BH	50.000.000 PNBPNBP	Penelitian Kebijakan Strategis Universitas	2020
2.	M. Arif Irfai, S.Pd., M.T Andita Nataria Fitri G, S.T., M.Sc Dzulkifli, Ssi., M.T. Akhmad Hafiz Ainur Rasyid, S.T., M.T.	Pengembangan Pembuatan Kayak Dayung Untuk Meningkatkan Prestasi Atlit Dayung Dengan Metode Centrifugal Casting	75.000.000 Kompetitif LPPM PNBPNBP	Penelitian Pusat Unggulan IPTEK (PUI)	2020
3.	Indra Herlamba Siregar, S.T., M.T. Dr. M. Effendy, S.T., M.T. Akhmad Hafiz Ainur R, S.T., M.T.	Pengembangan Prototipe Turbin Angin Sumbu Vertikal Berbasis Drag Forces Blades Skala Model Di Terowongan Angin	108.635.000 Dana tambahan 15.000.000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	2020
4.	Dr. Soeryanto, M.Pd. Prof.Dr.Muchlas, M.Pd Wahyu Dwi Kurniawan, S.Pd., M.Pd. Dr. Djoko Suwito, M. Pd	Keefektifan Implementasi Pembelajaran Daring Selama Masa Pandemi Covid-19 Di Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik-Unesa	10.000.000 PNBPNBP	Kebijakan Fakultas	2020
5.	Arya Mahendra Sakti, S.T., M.T. Prof . Dr.Ir. Aisyah Endah Palupi, M.Pd Bellina Yunitasari, S.Si., M.Si Drs. I Made Muliatna, M.Kes	Efektivitas Minuman Herbal Yang Dapat Meningkatkan Imunitas Tubuh Dalam Masa Pandemi Covid-19	10.000.000 PNBPNBP	Kebijakan Fakultas	2020
6.	Priyo Heru Adiwibowo, S.T., M.T. Diah Wulandari, S.T., M.T. Indra Herlamba Siregar, S.T., M.T. Drs. Budiardjo A.H., M.Pd	Efektivitas Penggunaan Berbagai Model Tempat Cuci Tangan Dalam Masa Pandemi Covid-19	10.000.000 PNBPNBP	Kebijakan Fakultas	2020
7	Prof. Dr. I Wayan Susila, M.T. Dr. I Made Arsana, M.Pd. M.T.	Pengembangan Turbin Angin Model Darrieus Pada Pembangkit Listrik Hybrid Sistem		Insinas	2020

No.	Nama Dosen	Judul Penelitian	Dana (Rp)	Jenis Penelitian	Tahun
	Aris Ansori, S.Pd, M.T.	di Pesisir Pantai Tamban Kabupaten Malang			
8.	Dyah Riandadari, S.T., M.T Dr. I Made Arsana, S.Pd., M.T Dany Iman Santoso. S.T., M.T. Dr. A Grummy Wailandaw, M.Pd., M.T. M. Arif Irfai, S.Pd., M.T	Pengaruh Penggunaan Dari Berbagai Jenis Model Masker Yang Dipakai Pada Masa Pandemi Covid-19	10.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2020
9.	Saiful Anwar, S.Pd., M.T. Dr. Dewanto, M.Pd Tri Hartutuk Ningsih, S.T., M.T Rachmad Syarifuddin H, S.Pd., M.Pd Dr. Soeryanto, M.Pd	Keefektifan Pembelajaran Daring Berbasis Game Selama Masa Pandemi Covid- 19 di Jurusan Teknik Mesin FT-Unesa	10.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2020
10.	Dr. Muhaji, S.T., M.T Aris Ansori, S.Pd., M.T Dr.M Efendy, S.T., M.T Prof. Dr.I Wayan Susila, M.T. Heru Arizal, S.Pd., MM., M.Pd.	Dampak Penerapan PSBB Covid-19 Terhadap Pemakaian Bahan Bakar Minyak Kadar Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor di Kota Surabaya	10.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2020
11.	Dr. M. holik, M.Pd Dr. Warju, S.Pd. ST, MT Dr. Theodorus WW, M.Pd Nur Aini Susanti, S.Pd., M.pd Firman Yasa Utama, S.Pd., M.T	Penerapan Pembelajaran Online Menggunakan Aplikasi "Whatsapp Group" Mata Kuliah Metodologi Penelitian Pada Masa Pandemi Covid-19	10.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2020
12.	Diastian Vinaya W., S.T., M.T Iskandar, S.T., M.T M. Zainul Arif, S.Pd., M.Pd. Novi Sukma Drastiawati, S.T., M.Eng Dr. Yunus, M.Pd	Keefektifan Penerapan Berbagai Model Penyemprotan Desinfektan Pada Masa Pandemi Covid- 19	10.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2020
13.	Akhmad Hafizh AR., S.T., M.T Ferly Isnomo A., S.T.,	Implementasi Penerapan Tracer Study Pada Program	10.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2020

No.	Nama Dosen	Judul Penelitian	Dana (Rp)	Jenis Penelitian	Tahun
	S.Pd., M.T Ali Hasbi Ramadhani, S.Pd., M.Pd Ika Nur Jannah, S.Pd., M.T Andita Nataria Fitri G., S.T., M.Sc	Studi S1 PTM, S1 TM, dan D3 TM di Masa Pandemi Covid-19			
14.	Dr. Warju, S.Pd., S.T., M.Pd	Pengembangan Video Tutorial Pembuatan Arikel Ilmiah Berbasis Literature Review Menggunakan Aplikasi Mendeley Bagi Mahasiswa Unesa yang Memprogram Mata Kuliah Skripsi di Tengah Pandemi Covid-19	40.000.000 PNBP	Penugasan Kebijakan Strategis Universitas	2020
15.	Agung Prijo Budijono, S.T., M.T Dr. Djoko Suwito Wahyu Dwi Kurniawan S.Pd., M.Pd Rachmad SH, S.Pd., M.Pd.	Pengembangan Robot Pengantar Makanan untuk Pasien Positif Covid-19	100.000.000 PNBP	Penugasan Kebijakan Strategis Universitas	2020
16	Prof. Muchlas S, M.Pd. Dr. M.Cholik, M.Pd	Pengaruh Komponen Sistem Pendidikan Terhadap Kualitas Lulusan Sekolah Menengah Kejuruan	40.000.000 PNBP	Penelitian Guru Besar	2019
17	Prof. Dr. Ir. Aisyah Endah P., M.Pd Bellina Yunitasari, Ssi., M.Si	Optimasi Sintesis Graphene Oxide Dari Limbah Baterai Dengan Metode Elektrokimia Exfoliation Sebagai Material Dasar Superkapasitor	40.000.000 PNBP	Penelitian Guru Besar	2019
18	Dr. Warju., S.T., S.Pd., M.T. Novi Sukma Drastiawati, S.T., M.Eng	Pengembangan Knalpot Sepeda Motor Ramah Lingkungan Berteknologi Metallic Catalytic Converter Titanium Dioksida (TiO ₂) Sebagai Prototipe Industri	80.000.000 Kompetitif LPPM PNBP	Penelitian Pengembangan Prototipe Industri	2019

No.	Nama Dosen	Judul Penelitian	Dana (Rp)	Jenis Penelitian	Tahun
		Untuk Mendukung Program Langit Biru (Blue Sky Program) dan SDGs			
19	Dr. I Made Arsana, S.PD., M.T. Prof. Dr. Ir. I Wayan Susila, M.T. Dr. M. Cholik, M.Pd	Pengembangan Filter Udara Mobil Type Cyclone Dengan Multi Sudu Sebagai Pendukung Program Green and Clean	80.000.000 Kompetitif LPPM PNB	Penelitian Pengembangan Prototipe Industri	2019
20	Agung Prijo Budijono S.T., M.T. Akhmad Hafizh Ainur Rasyid, S.T., M.T.	Inovasi Red Grain Dryer Menggunakan Hybrid Energi (Solar Energi dan Biomasa) Dilengkapi IOT Monitoring System	70.000.000 Kompetitif LPPM PNB	Penelitian Pengembangan Prototipe Industri	2019
21	Dr. Yunus., M.Pd Dr. Theodorus W W., M.Pd	Rekayasa Mesin Pengupas, Pemecah, dan Pemisah Kulit Ari Kedelai Terpadu (3 in 1 Process) Untuk Mengoptimalkan Produktivitas Produsen Tempe	70.000.000 Kompetitif LPPM PNB	Penelitian Pengembangan Prototipe Industri	2019
22	Dr. Djoko Suwito, M.Pd Drs. Budihardjo AH, M.Pd	Optimalisasi Desain Mesin Filler Berdasarkan Karakteristik Muatan dan Rancangan Sistem Kontrol Untuk Meningkatkan Keakuratan Pengisian	70.000.000 Kompetitif LPPM PNB	Penelitian Pengembangan Prototipe Industri	2019
23	Arya Mahendra Sakti, S.T., M.T Prof. Dr. Ir. Aisyah Endah P. M.Pd Dyah Riandadari, S.T., M.T	Rancang Bangun Alat Blackening Benda Kerja Pada Proses Pelapisan Logam	55.000.000 Kompetitif LPPM PNB	Penelitian Terapan R & D (Saintek)	2019
24	Priyo Heru Adiwibowo, S.T., M.T. Dr. A Grummy W., S.T., M.T	Rekayasa Turbin Reaksi Dengan Memanfaatkan Aliran Vortex Untuk Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Listrik Mikrohidro Menuju Kemandirian Energi	55.000.000 Kompetitif LPPM PNB	Penelitian Terapan R & D (Saintek)	2019

No.	Nama Dosen	Judul Penelitian	Dana (Rp)	Jenis Penelitian	Tahun
25	Dr. Soeryanto Dr. M. Cholik, M.Pd Firman Yasa Utama, S.Pd., M.T	Peningkatan Softskill Mahasiswa Dengan Optimalisasi Potensi Berbasis Laboratorium di Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
26	Prof. Dr. Ir. Aisyah Endah P., M.Pd Dr. Theodorus WW., M.Pd Arya Mahendra Sakti, S.T., M.T	Desain Alat Pelapisan Logam Untuk Peralatan Praktik di Laboratorium Pelapisan Logam Jurusan Teknik Mesin FT-Unesa	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
27	Priyo Heru Adiwibowo, S.T., M.T Iskandar, S.T., M.T. Drs. Budiharjo AH, M.Pd	Karakteristik Turbin Crosflow Poros Horizontal Terhadap Daya dan Efisiensi	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
28	Dr. I Made Arsana Dr. M Efendy Ir. Dwi Heru Sutjahjo	Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Perpindahan Panas Konveksi Nanofluida Air-Al ₂ O ₃ pada Shell and Tube Heat Exchanger	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
29	Indra Herlamba Siregar, S.T., M.T Dr. Muhaji Drs. I Made Muliatna MKes	Pengaruh Pengaturan Kapasitas Aliran dengan Pengaturan Katup dan Inverter Terhadap Konsumsi Energi Pompa Sentrifugal	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
30	Aris Ansori, SPd., MT Dr. Warju Prof.Dr. Ir I Wayan Susila	Desain Trainer Instalasi Listrik 1 Fase dan 3 Fase untuk Media Praktikum Mata Kuliah Teknik Tenaga Listrik di Laboratorium Prodi S1 Teknik Mesin	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
31	Dr. A. Grummy W Prof. Muchlas S Dr. Djoko Suwito	Penegmbangan Modul Pembelajaran Alat Visualisasi Aliran di	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019

No.	Nama Dosen	Judul Penelitian	Dana (Rp)	Jenis Penelitian	Tahun
		Laboratorium Aerodinamika Otomotif Jurusan Teknik Mesin FT-Unesa			
32	M. Arif Irfai, S.Pd., M.T Dr. Dewanto MPd Dr. Yunus MPd	Pengaruh Arah Orientasi Arah Serat Komposit Lamina Berpenguat Serat Karbon Terhadap Kekuatan Bending	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
33	Nur Aini Susanti, SPd, MPd Tri Hartutuk Ningsih, ST, MT Novi Sukma Drastiawati, ST, M Eng	Hubungan Antara Kompetensi CNC dengan Resiliensi Pada Siswa SMK	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
34	Diah Wulandari, ST, MT Dyah Riandadari, ST, MT Bellina Yunitasari, Ssi, MSi	Rancang Bangun Trainer Aplikasi Hukum Hooke	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
35	Akhmad Hafizh AR, ST, MT Dany Iman S, ST, MT Agung Prijo B, ST, MT	Analisa Pengaruh Pemanasan Menggunakan Metode Induksi Elektromagnetik Pada Proses Pengelasan Friksi Logam Ferro dan Non- Ferro	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
36	Andita Nataria FG, ST, MSc Wahyu Dwi K, SPd, MPd Diastian VW, ST, MT	Pengembangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Surabaya	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
37	Arya Mahendra S, ST, MT Priyo Heru A, ST, MT Dr. Soeryanto	Studi Pelacakan (Tracer Study) Lulusan Jurusan Teknik Mesin (Prodi S1 PTM, S1 TM, dan D3 TM) FT-Unesa	15.000.000 PNBP	Kebijakan Fakultas	2019
38	Aris Ansori, SPd, MT Dr. Muhaji Bellina Yunitasari, Ssi, MSi	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Berbasis Solar Cell	117.678.000 Mono DRPM	Penelitian Terapan Lanjutan	2019

No.	Nama Dosen	Judul Penelitian	Dana (Rp)	Jenis Penelitian	Tahun
	Dr. Soeryanto	TiO ₂ , PLT Biogas dan Fuel Cell dengan Pemanfaatan Bahan Baku Lokal Untuk Menciptakan Kemandirian Energi Listrik Di Daerah Pedesaan / Terpencil			
39	Dr. A. Grummy Priyo Heru A, ST, MT Drs. Budiharjo A, MPd	Pengaruh Gap Rasio "G/D" Terhadap Karakteristik Aliran yang Melintasi Susunan Empat Silinder Sirkular In-Line Dekat Dinding	95.332.000 Mono DRPM	Dasar Unggulan PT Lanjutan	2019
40	Indra Herlamba S, ST,MT Dr. M Efendy Akhmad Hafizh AR, ST, MT	Pengembangan Prototipe Turbin Angin Sumbu Vertikal Berbasis Drag Forces Blades Skala Model di Terowongan Angin	96.958.500 Multi DRPM	Dasar Unggulan Perguruan Tinggi Lanjutan	2019