

**DATA PENERIMA HIBAH PENELITIAN  
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS WIDYAGAMA MALANG  
TAHUN ANGGARAN 2020**

No.	Nama	Judul Penelitian	Skema	Dana (Rp)
1	Dr. Ir. Nurida Finahari, MT.	Kajian Biomekanika Tari Gandrung Banyuwangi : Memahami Alur Respon Sinyal Kombinasi Suara Gending dan Gerak Tari Terhadap Perubahan Fisiologi Tubuh Penari	PD	243.500.000
2	Ir. Gigih Priyandoko, MT., P.hD.	Sistem Kontrol Isolator Getaran Menggunakan Material Magnetorheological Elastomer	PDUPT	125.888.000
3	M. Agus Sahbana, ST, MT.	Analisis Faktor Produksi dan Pengembangan Alat Produksi Usaha Berbasis Kearifan Lokal dalam Upaya Peningkatan Produktivitas pada UKM Batik di Malang Raya	PTUPT	202.060.000
4	Ir. Gigih Priyandoko, MT., P.hD.	Sistem Cerdas Pemantauan Trafik Kendaraan Menggunakan Jaringan Sensor Video Nirkabel Berbasis Deep Learning Neural Network	PTUPT	163.380.000
5	Ir. Gigih Priyandoko, MT., P.hD.	Deteksi Kerusakan Bagian Mekanik Dan Elektrik Pada Motor Induksi Menggunakan Metode Transformasi Wavelet	PTUPT	127.738.000
6	M. Agus Sahbana, ST, MT.	Analisa Penggunaan Transistor 2N3055 Dan TEC (Thermoelectric Cooler) Sebagai Bahan Alternatif Panel Sel Surya (Solar Cell)	PERINTIS	3.000.000
7	Dr. Agus Tugas Sudjipto, ST., MT.	Stabilisasi Potensi Likuifaksi Tanah Pasir Delta Brantas Dengan Tanah Lempung Ekspansif	PERINTIS	3.000.000
8	Dr. Istiadi, ST., MT	Perbandingan Kinerja Klasifikasi Teks Menggunakan NBC dan KNN dengan Fitur N-Gram pada Layanan Sambat Online	PERINTIS	3.000.000
9	Nova Risdiyanto Ismail, ST.MT	Pengaruh Pelat Penyerap Porous Media Model Sirip Terhadap Laju Evaporasi	PERINTIS	3.000.000
10	Dr. Gatot Soebiyakto, ST., MT	Studi Simulasi Karakteristik Nyala Api Pembakaran Difusi pada Porositas Aliran Bahan Bakar Minyak Nabati Murni	PERINTIS	3.000.000
11	Nova Risdiyanto Ismail, ST.MT	Karakteristik Apai Pada Tar Pirolisis Minyak Jelantah	PERINTIS	3.000.000
12	Dr. Gatot Soebiyakto, ST., MT	Audit Energi Awal Gedung Kampus Untuk Efisiensi Energi	PERINTIS	3.000.000
13	Dr. Ir. Fachrudin, MT.	Perencanaan dan Simulasi Tata Letak Fasilitas di IIKM Opak Singkong	PERINTIS	3.000.000
14	Dr. Istiadi, ST., MT	Klasifikasi Jenis Burung Lovebird Berdasarkan Warna Menggunakan Artificial Neural Network	PERINTIS	3.000.000
15	Nova Risdiyanto Ismail, ST.MT	Analisa Tensile Strength Komposit Serat Kulit Pohon Waru (Hibiscus Tiliceus) Menggunakan Metode Vacuum Infusion Resin Dengan Variasi Jumlah Aliran Input Resin	PERINTIS	3.000.000
			<b>Jumlah</b>	<b>892.566.000</b>

Malang, 23 Desember 2020

Ketua LPPM



Ir. Gigih Priyandoko, MT., Ph.D

NDP. 1992.411





