

Surabaya, 20 Juni 2022

Lampiran : 1 lembar
Perihal : Peminjaman Alat Laboratorium

Kepada,
Laboratorium Konversi Energi Departemen Teknik Elektro ITS

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan **Pekan Kreativitas Mahasiswa Karsa Cipta (PKM-KC)** kami yang bertopik *Prediksi Pelarian Termal pada Battery Pack Mobil Listrik dengan Sistem Akuisisi Data Berbasis Machine Learning sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Berkendara*, maka kami bermaksud untuk meminjam beberapa peralatan laboratorium demi kelancaran kegiatan tersebut. Berikut adalah daftar alat yang kami butuhkan.

1. Clampmeter Sanwa (1 buah)
2. Thermo Gun (1 buah)

Peminjaman diajukan untuk periode 24 Juni 2022 hingga 8 Juli 2022. Demikian surat ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui,
Inventaris Laboratorium Konversi Energi

Ketua Tim PKM



MUHAMMAD RAYHAN RAFY
NRP.5022201179

Lampiran

Nomor : 2489/E2/KM.05.01/2022 Tanggal : 26 Mei 2022

Daftar Judul peraih Pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 8 Bidang Tahun 2022

No	Pembina	Kode PT	Nama institusi	Skema	Judul	Ketua Mahasiswa	NIM Ketua	Pendanaan
759	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/K	NFT AVATAR PIXEL ART MAKER	PUTU NICOLAS DESPLAT	5006211104	5.700.000,00
760	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/K	Platform Layanan Jasa Pekerja Kasar di Bidang Konstruksi Berbasis Digital Sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Kerja	MUHAMMAD DZAKY KAMAL	5022201315	6.100.000,00
761	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/K	Platform Penyedia Jasa Cetak dan Produksi PCB Custom Secara Mudah dan Praktis	BRYAN IRVANDO FIGHERY	10511910000015	6.400.000,00
762	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Aksanawa: Ummanned Autonomous Surface Vehicle Pencari Korban Kecelakaan Perairan di Bawah Permukaan Air Berbasis Computer Vision	DION ANDREAS SOLANG	07211940000039	6.700.000,00
763	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Aplikasi Manajemen Kebencanaan yang Terintegrasi dengan Data Akurat Secara Real-time untuk Pemetaan Bantuan Logistik dan Relawan	QOIS AL HAQIQ	5012201018	5.700.000,00
764	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	CLEAN TECH: Alat Pemisah Microplastics dalam Air Berbasis IoT dengan Metode Ferofluida Magnetic sebagai Penggunaan Water Pollution	GRACIELLA DEVI ANDARA	5008211016	7.000.000,00
765	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Inovasi PENCEGAHAN serta PANGANGAN Stress Berdasarkan Fisiologi dan Psikologis Menggunakan fuzzy logic Terintegrasi Internet of Things guna Meningkatkan Produktivitas Pekerja	MEILI YSA KURNITA SARI	5001201006	6.500.000,00
766	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Inovasi Saluran Cascade untuk Peningkatan Urutik Kerja Penyaringan Mikroplastik dalam Air berbasis Bulk Acoustic Wave (BAW)	DIAN PERMANA	02311840000076	7.000.000,00
767	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Mini Reaktor Biogas Berbasis Artificial Intelligence Menggunakan Fuzzy Logic Dilengkapi Sistem Purifikasi Guna Mengolah Limbah Organik Rumah Tangga	DEWI SUGHARTI NINGRUM	10511810000085	6.700.000,00
768	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Modifikasi dan Implementasi Algoritma A star dalam Penentuan Rute Pelayaran Berbasis Platform Digital untuk Kemajuan Teknologi Kapal Otonom di Indonesia	ROGANDA DINAS ARIZA SIHOMBING	04211840000093	5.600.000,00
769	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Prehiksi Pelurian Termal pada Battery Pack Mobil Listrik dengan Sistem Akuisisi Data Berbasis Machine Learning sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Berkendara	MUHAMMAD RAYHAN RAFY	5022201179	6.200.000,00
770	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Prototipe Sistem Aplikasi Cerdas berbasis Location-Based Augmented Reality dan Artificial Intelligence dalam Proses Evaluasi Bencana Kebakaran Gedung	ANDREW EGBERT WIRYAWAN	03311942000003	6.000.000,00
771	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Remotely Operated Vehicle Untuk Inspeksi Bontidaya Ikan Leleas Pantai	BAGAS ABITU PUTRA	10311910000039	5.900.000,00
772	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Sistem Akuisisi Data Berbasis Wireless Untuk Evaluasi Efek Panas Hidrasi Beton Pada Umur Awal	AHMAD DZIKRULLAH AKBAR	03111940000005	5.200.000,00
773	PTN	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKM/KC	Sistem Deteksi Rem Blong dengan Smart-Sensor Multifungsi pada Kendaraan Berat	RADIX KAUTSAR RAMADHAN	02111940000050	6.200.000,00