

Pemberitahuan Hasil 10 Besar

Esai Mahasiswa

Pekan Ilmiah Fisika XXXII Tingkat Nasional Tahun 2021

Nomor: 020/PIFXXXII/HimaFisika-UNNES/2021

No	Nama Ketua	Asal Universitas	Judul Karya	Nilai
1.	Maulana Dzaki Munawar	Universitas Negeri Semarang	SABEB (SALURAN AIR BEBAS PENGOTOR) INOVASI SALURAN AIR PENYERAP SURFAKTAN DAN LIMBAH ORGANIK DENGAN METODE FITOREMEDIASI	131
2.	Alfan Hamid	Universitas Negeri Semarang	TRANSFORMASI DIGITAL SEBAGAI SOLUSI PEMERCEPAT PEMULIHAN EKONOMI DENGAN ANALISIS TERMODINAMIKA KALA PANDEMI COVID-19	119
3.	Adhila Mahardhika	Universitas Sriwijaya	MAFIA LABORATORIUM VIRTUAL FISIKA BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENT(AI) SEBAGAI SOLUSI MENINGKATKAN PROSES PEMBELAJARAN EKSPERIMEN PEMBELAJARAN JARAK JAUH DIMASA PANDEMI COVID-19	117
4.	Yessica Vita Br Tarigan	Universitas Diponegoro	"Rethoption" Kapal Pendeteksi Kadar Klorofil-A Pada Badan Perairan	111
5.	Risna	Universitas Negeri Semarang	"VACUUM POLUTION BOX" BERBASIS SENSOR MQ 7 DENGAN FILTER KARBON AKTIF SEBAGAI SOLUSI PENGURANGAN POLUSI UDARA DI KOTA SEMARANG	109

6.	Sefa Falahudin	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Inovasi Varietas Tanaman Toleran Untuk Beradaptasi Dalam Kondisi Perubahan Iklim	106
7.	Anggi Puspita	Universitas Negeri Malang	<i>Smart Electricity Cycle</i> Berbasis Piezoelektrik Guna Menciptakan Sumber Daya Utama Kendaraan Listrik yang Sustainable dan Ramah Lingkungan	105
8.	Galih Ridho Utomo	Universitas Negeri Semarang	METODE ITS (INTELLIGENCE TUTORING SYSTEM) SEBAGAI SOLUSI DALAM MENGEMBANGKAN KREATIVITAS UNTUK MEWUJUDKAN INDONESIA EMAS 2045	105
9.	Widy Lestari	Universitas Negeri Surabaya	Kontribusi Petani Millennial Untuk Membangkitkan Potensi Pertanian Dalam Negeri Melalui Inovasi Teknologi	103
10.	Dwi Rizki Oktaviani	Universitas Indraprasta PGRI	VICTIC: Aplikasi Virtual Laboratory Sebagai Media Pembelajaran dalam Praktikum di Masa Pandemi Covid-19	101
11.	Anik Malikhana	Universitas Negeri Semarang	Bioaktivitas <i>Alpinia officinarum</i> dalam Pendekatan <i>Silico</i> Sebagai Atimutagenik Sel Kanker	100
12.	Berlian Ardianti	Universitas Negeri Yogyakarta	Muda Berkarya Wujudkan Pendidikan Unggul	100
13.	David Badi'ul Chikam	Universitas Negeri Semarang	APLIKASI YOSINAU SEBAGAI SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN MODEL HYBRID DI MASA PANDEMI PADA TINGKAT SEKOLAH MENENGAH ATAS/ SEDERAJAT	99

14.	Khoiru Ainin Nisa	Universitas Negeri Semarang	Tempat Sampah Berbasis Internet of Thing (IoT) Usaha untuk Mewujudkan Lingkungan Indonesia Bersih di Tahun 2045	99
15.	Bayu Anggoro Putro	Universitas Negeri Yogyakarta	Analisis Dampak Lingkungan Industri Tambang Kapur Melalui Reboisasi Sebagai Upaya Memulihkan Ekosistem Pulau Nusakambangan dan Kondisi Sosial di Kecamatan Kampung Laut Cilacap	94
16.	Ramdhan Firman Saputra	Institut Teknologi Sumatera	Integrasi Liquid Flow Monitoring (Li-Fom) Sebagai Media Penyaluran Bahan Dan/Atau Produk Pada Pengolahan Bioetanol Limbah Kulit Nenas	80
17.	Joshu Leonardy	Universitas Negeri Semarang	PENGUNAAN PANEL SURYA SEBAGAI SUMBER ENERGI PADA LED GROW LIGHT DALAM BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK	72
18.	Rupita Shohipatul Khaini	Universitas Mataram	Per-Mart: Inovasi Pemasaran Hasil Pertanian Masyarakat Nusa Tenggara Barat Sebagai Lumbung Pangan Berbasis Aplikasi Android Guna Mewujudkan Indonesia Emas 2045	71
19.	Risti Darojatun Aisyah	Universitas Sriwijaya	POSS (PREVENTION AND OVERCOMING STRESS): PLATFORM DIGITAL BERBASIS IOT DALAM MENGATASI TINGKAT KECEMASAN PELAJAR DEMI PENINGKATAN KUALITAS GENERASI EMAS 2045	59

20.	M. Farhan Al Fajri	UIN Imam Bonjol Padang	Pencetakan Teknik Kloning Bakteri Metanogen Untuk Memaksimalkan Produksi Biogas	57
21.	Rafida Nur Azizia	Universitas Negeri Semarang	π - boy (<i>physic boy</i>) : Sistem Chatbot Penunjang Pembelajaran Fisika	54
22.	Rizky Rayadiansyah	Universitas Negeri Semarang	PRINSIP SIKLUS HIDROLOGI DITERAPKAN UNTUK MENGATASI MASALAH SAMPAH PLASTIK	27

Ditetapkan di : Semarang

Pada tanggal : 31 Oktober 2021

Ketua Panitia PIF XXXII,



Signature of Dani Firmansyah Kurniawan over the PIF HIMA FISIKA FMIPA UNNES logo.

Dani Firmansyah Kurniawan

NIM 4201419040