



PEMBERITAHUAN HASIL 10 BESAR

LOMBA ESAI MAHASISWA

PEKAN ILMIAH FISIKA XXXIV TINGKAT NASIONAL TAHUN 2023

Nomor: 023/PIFXXXIV/HimaFisika-UNNES/2023

NO.	NAMA PESERTA	ASAL UNIVERSITAS	JUDUL NASKAH	NILAI
1.	Joshu Leonardy	Universitas Negeri Semarang	Pengembangan Hemoglobin <i>Analyzer</i> dengan Menggunakan Photodiode dan LED-IR Berbasis <i>Internet Of Things</i>	116
2.	Dinna Mika Sari	Universitas Sebelas Maret	GREEN BOX: Kotak Paket Pintar <i>Post-Consumer Recycled</i> Berbasis Digital Melalui Pemanfaatan Limbah Plastik Logistik Menuju Indonesia Emas 2045	114,6
3.	Bagus Prayoga	Universitas Sebelas Maret	SMART-LOBSTER : Upaya Peningkatan Hasil Budaya Lobster Melalui Teknologi <i>Nanobubble</i> dan Sistem Pakan Bioflok Terintegrasi <i>IoT</i> dengan Pendekatan <i>Penta Helix</i> Menuju Indonesia Emas 2045	114,3
4.	Wildanul Munfarid	Universitas Jenderal Soedirman	Transformasi Forensik Digital: Aplikasi <i>Smartphone</i> untuk Penentuan Usia Luka Dalam Investigasi Kasus Kekerasan dalam Rumah Tangga	112
5.	Norita Agustina Subagyo	Universitas Negeri Semarang	RUMPI : Rumah Permainan Literasi Berbasis Kearifan Lokal Sebagai Langkah Cerdas Menumbuhkan Minat Belajar Membaca dan Nilai Karakter Nasional pada Anak Secara Inklusif	111,6
6.	Okky Syachruddin	Universitas Jenderal Soedirman	Rekayasa Kultural dalam Mengembalikan Identitas Budaya di Tengah Arus Kapitalisme dan Modernisasi : Studi Kasus Rumah	107

			Cinta Budaya (CIBUN) dengan Dharmika Buddhayah	
7.	Figi Anggun Yossindy	Universitas Negeri Semarang	BLISPOMO : <i>Blind Spot Monitoring</i> Berbasis <i>Internet of Thing</i> pada Ruas Strategis Kecelakaan Lalu Lintas di Jalan Tol untuk Meminimalisir Kasus Kecelakaan di Indonesia	107
8.	Vera Dewi Nazarina	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Bioplastik Minyak Jelantah Teraktivasi Serbuk Gergaji Kayu dengan Plastisizer Daun Bambu Sebagai Inovasi Plastik Ramah Lingkungan dalam Penanganan Krisis Limbah Plastik Nasional	106
9.	Sony Hidayat	Universitas Negeri Semarang	<i>Automata Micro Hydrobot</i> Sebagai Salah Satu Media Pemulih Hutan yang Rusak	104,6
10.	Rahmanisa Nur Hidayati	Universitas Negeri Semarang	Perlunya Implmentasi Soal <i>Open Ended</i> di Sekolah dan AI sebagai Alat Bantu Guru dalam Mengevaluasi Hasil Pekerjaan Siswa	104,6
11.	Muhammad Rafi Dwi Wijaya	Universitas Negeri Semarang	Optimalisasi Potensi Gorontalo untuk Mendukung Perwujudan Indonesia Emas 2045: Wisata, Kuliner, dan Inovasi Sebagai Solusi Kritis Mengatasi Permasalahan Masa Kini	104,3
12.	Novi Yulianti	Universitas Negeri Semarang	Potensi Daun Pucuk Merah (<i>Syzygium oleana</i>) sebagai Inovasi Pembuatan Pengawet Alami pada Udang Segar	104
13.	Ayu Azkiyah	Universitas Jenderal Soedirman	Pemanfaatan <i>Metil Eugenol</i> dalam Pengembangan Alat Perangkap Hama <i>Bactrocera Sp.</i> Berbasis <i>Real Time</i>	101,3

			<i>Clock</i> Sebagai Otomatisasi Pengendalian Hama Tanaman Cabai	
14.	Ixora Zulfa Suci	Universitas Negeri Semarang	Penggunaan Aplikasi Guna Menangani Kasus Perundungan untuk Menerapkan Humanisme Pendidikan	96
15.	Fifin Fauziah	Universitas Pekalongan	Pemanfaatan Batang Pisang Menjadi Pot Organik untuk Penggunaan <i>Polybag</i> Sebagai Upaya Mengurangi Limbah Plastik	90,6
16.	Dina Maftuhatin Nasikhah	Institut Pertanian Bogor	Kolaborasi Perusahaan dan Organisasi dengan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KHLK) dalam Rangka Pemulihan Ekosistem Savana Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Pasca Kebakaran	90,3
17.	Hany Putri Millany	UIN Jakarta	Transportasi Umum Tenaga Surya untuk Kemajuan Indonesia Emas 2045	88,6
18.	Fionita Fahra Azzahra	Universitas Negeri Semarang	Eksplorasi Potensi pada Minyak Kelapa (<i>Elaeis guineensis</i>) untuk Aplikasi Biofuel Sebagai Energi Hijau	87
19.	Dewi Arum Ferliana	Universitas Serang Raya	Konservasi Sampah Plastik dengan ATM Botol Plastik	86,6
20.	Pipit Riandini	Universitas Negeri Semarang	E-LITERASI.ID: Aplikasi <i>Parenting</i> Digital Berbasis <i>Metaverse</i> Sebagai Upaya Optimalisasi Literasi Anak di Era Digitalisasi	86
21.	Endra Nanda Saputra	Universitas Negeri Semarang	<i>Revolutionizing of Plastic Waste Management in Indonesia: Design of A Microwave Based Pyrolysis Device to Recycle Pet Plastic Bottle Waste</i>	85,3

22.	Umul Syarifah	Universitas Jenderal Soedirman	Pemanfaatan Metode <i>Convolutional Neural Network</i> untuk Sistem Deteksi <i>Damaged Road</i> Menggunakan Sensor dan Kamera Mikrokontroler	85
23.	Shelly Salista Rahmayanti	Universitas Negeri Semarang	Potensi Limbah Kulit Pisang sebagai Sumber Karbon Aktif untuk Menghilangkan Polutan Timbal pada Air Menggunakan Metode ICP-MS	84,6
24.	Edelweiss Esther	Universitas Katolik Parahyangan	Inovasi Radioterapi Sebagai Pengobatan Kanker Modern	84,3
25.	Azka Nabyla Sulaeman	Universitas Negeri Semarang	Analisis Penggunaan <i>Alter-E (Salt Water Energy)</i> sebagai Alternatif Energi Listrik untuk Mewujudkan Indonesia Emas 2045	84
26.	Rita Komalasari	Universitas Negeri Semarang	Penanaman Trembesi (<i>Samanea saman</i>) dan Tanaman Lidah Mertua (<i>Sansevieria</i>) Solusi Pengendalian Pencemaran Udara di Kabupaten Serang	83,6

Ditetapkan di : Semarang

Pada Tanggal : 16 Oktober 2023

Ketua Panitia PIF XXXIV,



Ali Muntoha

NIM 4211421022