

## SURAT KEPUTUSAN

Nomor: 01/P-ISPO/XII/2023

**Tentang:**  
**Finalis Indonesian Science Project Olympiad (ISPO) 2024**

**Menimbang :**

1. Bahwa untuk menetapkan keseluruhan hasil penjurian Indonesian Science Project Olympiad (ISPO) 2024, dipandang perlu untuk menetapkan para finalis.
2. Bahwa nama-nama yang tercantum pada lampiran surat keputusan ini telah ditetapkan sebagai finalis ISPO 2024 pada masing-masing kategori

**Memperhatikan :**

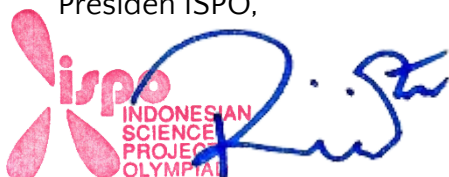
Hasil keputusan berdasarkan dari hasil seleksi babak penyisihan ISPO yang dilaksanakan dari tanggal 1-10 Desember 2023

**MEMUTUSKAN**

Surat Keputusan Presiden ISPO tentang pengesahan finalis pada babak final Indonesian Science Project Olympiad (ISPO) dengan ini memutuskan sebagai berikut :

- Pertama** : Menetapkan peserta Indonesian Science Project Olympiad (ISPO) sebagaimana tercantum dalam lampiran sebagai finalis pada masing-masing kategori
- Kedua** : Keputusan ini berlaku pada saat ditetapkan dan tidak dapat diganggu gugat.
- Ketiga** : Segala sesuatu yang berkaitan dengan teknis penulisan, nama dan lain-lain diubah dan diperbaiki kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Tangerang Selatan  
Pada Tanggal : 16 Desember 2023  
Presiden ISPO,



**ispo**  
**INDONESIAN  
SCIENCE  
PROJECT  
OLYMPIAD**

**Prof. Dr. Ir. Riri Fitri Sari, MM, M.Sc**

Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 52690	Efektifitas Senyawa Aktif Ekstrak Rumput Teki ( <i>Cyperus Rotundus L.</i> ) dan Rumput Anting-anting ( <i>Acalypha Indica L.</i> ) Pada Uji Fitokimia, In Vitro dan In Silico Sebagai Kandidat Obat Kanker Payudara	SMA NEGERI 01	Ghaniyya Putri Lusendra	Marsha Faradhiani Nadyara
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02838	Bioremediasi dengan Menggunakan Biji Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) untuk Mengurangi Efek Negatif dari Limbah Detergen terhadap Lingkungan	SMAS PRIBADI	Muhammad Ajril Bayanillah	Achmad Muchasan Nafi
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02852	Natural Biosunscreens dari Bioflavonoid yang diekstrak dari Stroberi dan Lemon	SMAS PRIBADI	Robiatul Ad Dawiyah	Zanira Kayana
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 52712	E-Fecs (Spray of Cinnamon Bark Extract ( <i>Cinnamomum burmannii</i> ) with Glucose from Fermented Cane Brown Sugar ( <i>Saccharum officinarum</i> ) as Antibacterial <i>Salmonella typhi</i> )	SMA NEGERI 03	Safira Dewi Prasetyaningrum	Sherana Fahima Khansa
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02851	GALLIC-AID: Potensi Terapeutik Kolagen Hasil Limbah Tulang Ayam ( <i>Gallus gallus domesticus</i> ) dalam Lotion Berbasis Air sebagai Terapi Psoriasis bagi Komunitas YPPI (Yayasan Peduli Psoriasis Indonesia)	SMAN 28 JAKARTA	Gilang Hendrakusuma	Arrayan Emiro Mihelde

Biologi	ISPO-2024-BIO-112 62718	Identifikasi In Silico Kandidat Obat Senyawa Eugenol Cengkeh ( <i>Syzygium aromaticum</i> ) sebagai Penghambat Enzim Asetilkolinesterase (AChE) pada Penyakit Alzheimer	MAN 2 KUDUS	Laila Alivia Tsani	Nabilla Salisa Azzahroh
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02856	GRIZER (Impact of Green Chitosan Nanoparticles from Shrimp Pond Waste as a Source of Nitrogen Nano Fertilizer)	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Muhammad Azka Al Ichsan	Muhammad Fatihurrizqy
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 12650	Utilization of <i>Pometia pinnata</i> (Matoa Fruit) and <i>Nolumbo nucifera</i> (Lotus Seed) Extracts as Shooting Hand Antiseptics	SMP PRIBADI	Viandra Satriya Hutomo	Moch Zahran Alfathin Mulkan Djunaedi
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 92742	Analisis Molecular Docking Senyawa Golongan Flavonoid Daun Kersen ( <i>Muntingia calabura</i> L.) sebagai Inhibitor terhadap Sel Kanker Payudara T47D	MAN 2 KUDUS	Kharisma Alifya Zulfa	Novia Najma Tsaqiba
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02882	THE EFFECTIVENESS OF ANTIBACTERIAL SILVER NANOPARTICLES (AgNPs) WITH BIOREDUCTOR OF AMBARKETAWANG MARKET FRUIT WASTE AGAINST <i>Leptospira</i> Sp.	SMA KESATUAN BANGSA	Adinda Zalwa Ramadani Fatah	Alfi Soraya
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 32663	Efektivitas Ekstrak Buah Sosis ( <i>Kigelia Africana</i> L.) sebagai	SMA UNGGULAN RUSHD	Ei Kayla Banani	Karunia Excelsia

		Antibakteri terhadap Diameter Zona Hambat Bakteri Propionibacterium acnes Penyebab Jerawat			
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02792	Ekstrak Antanan untuk Meningkatkan Retensi Memori Hamster ( <i>Mesocricetus</i> sp.)	SMAS PRIBADI	Rayhani Azka	Keisha Firsty Aurelia
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 62720	Kombinasi Ekstrak Akar Senggugu ( <i>Clerodendron serratum</i> ) dengan Daun Sirih ( <i>Piper betle</i> L) sebagai Alternatif Obat Mukolitik Antibakterial pada Penderita Cystic Fibrosis Menggunakan Metode In Vitro	SMA NEGERI 03	Aneyra Arda Penireswari Ailsa	Nashla Shazia Triharjanto
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02886	Inovasi Gudeg dari Buah Pepaya ( <i>Carica papaya</i> ) dan Daun Adas ( <i>Foeniculum vulgare</i> ) Sebagai Upaya Penurunan Prevalensi Stunting di Kota Yogyakarta	SMA KESATUAN BANGSA	Nadin Mozza Ramadhani	Shireen Nurhoura Alaia
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02962	EFFERICA : Optimalisasi Pemanfaatan Tablet Effervescent Dari Kombinasi Limbah Tongkol Jagung ( <i>Zea mays</i> L.) Dan Daun Belimbing Wuluh ( <i>Averrhoa bilimbi</i> L.) Sebagai Terapi Diuretik Alami Pada Tikus Jantan Galur Wistar	SMAN 3 DENPASAR	I Gusti Ngurah Angga Widhya Dharma	Ida Bagus Gde Dimas Sutha Maha

Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02840	PHYMINE: Uji Aktivitas Plester Hydrogel dari Ekstrak Daun Mint dan Daun Betadine sebagai Penghambat Bakteri Staphylococcus aureus pada Luka Sayat dan sebagai Pelembab Kulit	MAN 2 KUDUS	Alizia Zahwa Aqilla	Maulida Naila Muna
Biologi	ISPO-2024-BIO-111 82629	Pemanfaatan Fermentasi Limbah Kulit Buah Naga (Hylocereus polyrhizus) sebagai Underwear Organic Laundry Soap untuk Pencegahan Jamur Candida albicans Penyebab Kandidiasis Vulvovaginitis	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	Katin Adhara	Xena Eflira Prasetya
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 42672	Permen Sehat Rendah Glukosa dari Daun Stevia (Stevia rebusiana) dan Edible Flower Bunga Telang (Clitoria ternatea), Bunga Asoka (Ixora javanica), dan Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffah)	SMAS PRIBADI	Naura Shafira Raihani	Zinnia Mysha Amaia
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02777	“SAYORO ( Shanks for Cat Dry Food High Protein )” Optimalisasi Olahan Ceker Ayam Sebagai Pakan Kucing Guna Meningkatkan Pertumbuhan dan Perkembangan Pada Kucing Peliharaan (Felis catus)	SMAS AVEROS	Rizky Laura Maulani	Bagus Tri Pamungkas

Biologi	ISPO-2024-BIO-112 72727	ACHIEVING SGDS CLEAN WATER AND SANITATION THROUGH THE UTILIZATION OF ECO-ENZYME AND GUAVA LEAVES AS RAW MATERIALS FOR MAKING ENVIRONMENTALLY FRIENDLY ORGANIC CHLORINE	SMAN SUMATERA SELATAN	M. Jepri Albukhori	Saniyyah Putri Hermawan
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02974	Identifikasi Inhibitor Terapi Potensial Bagi Infeksi Virus HIV-1 Berbahan Parijoto ( <i>Medinilla speciosa</i> ) melalui Pendekatan In Silico	MAN 2 KUDUS	Naila Fathma Firmana	Syakirana Fitri Amalia
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 42676	HYRO: UTILIZATION OF WATER HYACINTH ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) AND EARTHWORMS ( <i>Lumbricus rubellus</i> ) FOR FEED ADDITION TO HELP INCREASE OMEGA 3 CONTENT IN EGGS	SMP SEMESTA 2	Regan Arrazzaq Hamdani	Andika Ariaputera Rajendra
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 32657	Efektivitas Ekstrak Daun Tanaman Sosis ( <i>Kigelia africana</i> ) sebagai Salep Antiinflamasi	SMA UNGGULAN RUSHD	Faiz Raihan Rasyad	Dimas Ahmad Riziq
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 03018	Study in Silico Luteolin sebagai Obat Herbal untuk Mencegah DILI pada Penderita Depresi	SMA SEMESTA	Luna Febrian Maharani	Rizqi Henna Putri Sunanda
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 82730	ANALISIS KLASTER TANAMAN OBAT DAN AROMATIK MENGGUNAKAN PENDEKATAN KOMPUTASI SERTA IDENTIFIKASI	SMA NEGERI UNGGUL SUBULUSSALAM	Vifia Alfa Christy Saragih	Nayla Rafaifa Azkia

		<b>KANDUNGAN FITOKIMIA SEBAGAI SUMBER FITOFARMAKA BERBASIS SUMBER DAYA LOKAL</b>			
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02943	<b>JAPETE: Potensi Tablet Effervescent Jahe, Pegagan, dan Rumput Teki sebagai Proteksi Aterosklerosis Koroner Pada Tikus Hiperglikemia-Dislipidemia: Studi in vivo</b>	<b>SMAN 1 YOGYAKARTA</b>	<b>Asma' Muti' Kamila</b>	<b>Salsabilla Dwira Syaikhah</b>
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02847	<b>Kultur Tanaman Multifungsi dari Limbah Kayu dan Limbah Batu Bara yang diperkaya dengan Pupuk Organik dari Limbah Rimpang Pisang dan Air Beras</b>	<b>SMAS PRIBADI</b>	<b>Abdurrahman sholeh al ghozali</b>	<b>Sami Yusuf</b>
Biologi	ISPO-2024-BIO-111 12624	<b>STUDY EFFECTIVENESS OF PHYSICAL QUALITY STABILITY OF LOTION PREPARATION FROM BOMBYX MORI COOCON WASTE EXTRACT</b>	<b>SMAS PRIBADI BANDUNG</b>	<b>Putri Alivia Iskandar</b>	<b>Nada Balqis Ghazalah</b>
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02865	<b>“Analisis Simulasi Molekuler In Silico Interaksi Antara Kolagen dari Kulit Clarias Gariepinus dan Senyawa Aktif Aloe Vera Dalam Konteks Penyembuhan Luka Bakar”</b>	<b>SMP SANTA LAURENSIA</b>	<b>Selma Anabel Buntaran</b>	<b>Nicole Cheryl Dominique</b>
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02864	<b>Potensi Regulasi Senyawa STAT3 dan CASP3 pada Daun Kelor (Moringa oleifera) sebagai</b>	<b>SMA NEGERI 03</b>	<b>Aqela Salsabila Putri Januario</b>	

		Antiepilepsi dengan Metode Maximum Electroshock Seizure dan Pendekatan In silico			
Biologi	ISPO-2024-BIO-112 62715	BINK: EKSTRAK DAUN BINAHONG (Anredera cordifolia) DAN DAUN KELOR (Moringa oleifera Lamk.) SEBAGAI GEL PENYEMBUH LUKA SAYAT	SMA NEGERI 03	Kinasti Saphira Kresnoadi	Swanda Abieza Putri
Biologi	ISPO-2024-BIO-113 02863	GuMaO Gummies - Pemanfaatan Buah Jambu Biji (Psidium guajava), Kulit Pisang Ambon (Musa paradisiaca), dan Kulit Luar Jeruk (Citrus sinensis) sebagai Permen Gummy Anti Obesitas	SMA KESATUAN BANGSA	Nurul Natasya	Tasha Kemala Abiyyuzada
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02884	ImpeRial Adsorbent	SMP KHARISMA BANGSA	Adia Prajna Dharma	Padantya Pagi Pualam Sani
Kimia	ISPO-2024-CHE-111 52628	EFEKTIVITAS FLAVONOID PADA BAYAM MERAH (Amaranthus tricolor L.) DAN ALKALOID PADA KULIT SRIKAYA (Annona squamosa.) UNTUK MENEKAN PERTUMBUHAN BAKTERI Pseudomonas sp. PENYEBAB PEMBUSUKAN PADA BANDENG PRESTO	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	Revi Marischa Elvariani Wijaya	Dhia Mazaya Salsabila Azmi
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02876	Coveria Foot spray- Antibacterial Foot Spray of Kenikir (Cosmos	SMA KESATUAN BANGSA	Yasmin Khairiya Nurrahmah	Tiara Arliani Maulidya In Niswah



		caudatus kunth) leaves and Vetiver (Vetiveria zizanioides) Extract.			
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02957	<b>CRAFTY (Commercial Eco-Friendly):</b> Inovasi Pembersih Komersial Berbasis Nano Teknologi dari Kombinasi Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) dan Lidah Mertua (Sansevieria) sebagai Alternatif Pembersih Komersial Masa Depan di Indonesia	MAN 1 LAMONGAN	Moh. Rizki Ariframa	Keisha Farras Sakhi Afza
Kimia	ISPO-2024-CHE-112 02642	<b>PEMANFAATAN KANDUNGAN ALKALOID SIRIH CINA DAN KANDUNGAN SILIKA DAUN BAMBU SEBAGAI INSEKTISIDA ALAMI UNTUK MEMBASMI WERENG COKELAT PENYEBAB VIRUS KERDIL PADA TANAMAN PADI</b>	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	KHEYSIA PERMATA AULIA	KHOFIFATUS SHOFARO
Kimia	ISPO-2024-CHE-112 02645	<b>GUAVATRY INOVASI BIO-BATERAI DENGAN MEMANFAATKAN ASAM SITRAT (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>) DARI HASIL FERMENTASI LIMBAH JAMBU BIJI (Psidium guajava)</b>	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	Nur Faiqoh Safitri Maharani	Maretha Dyta Safitri
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02775	<b>Kicaku: Kitin Kitosan Cangkang Kupang (Potamocorbula fasciata) sebagai Solusi Mengatasi Limbah Warna Batik Sidoarjo</b>	SMAN 3 SIDOARJO	Faradilla Maudy Putri Ardina	Izza Ya Izza El Aziz

Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02778	BAPUJA BAWANG PUTIH ( <i>Allium sativum</i> ) DAN BIJI JARAK ( <i>Ricinus communis</i> ) UNTUK SALEP MATA IKAN	SMP DARUL HIKMAH	Abdiel Widhia Iswara	Muhammad Ikhlasul Amal
Kimia	ISPO-2024-CHE-112 52714	Produksi Amonia Hijau Dari Limbah Nitrat Dengan Sistem Foto-Elektro Katalisis Menggunakan Elektroda TiO <sub>2</sub> Nanotube Termodifikasi	SMAS KHARISMA BANGSA	Mahaba Alifah Kadzima Eisyah Galih Setiaji	Esma Sultan Ozgul
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02816	Formulasi Sediaan Plester Luka Bakar Dari Daun Nanas dan Biji Alpukat Melalui Uji Fitokimia Pada Senyawa Flavonoid	SMAS KHARISMA BANGSA	Tanaya Wignya Rubiahsafafa	Sabrina Aisha Garbono
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02835	EFEKTIVITAS KULIT PETAI ( <i>Parkia speciosa</i> ) DAN SERAI ( <i>Cymbopogon citratus</i> ) SEBAGAI PESTISIDA ALAMI TERHADAP MORTALITAS HAMA	SMA ISLAM TERPADU HARAPAN UMAT KARAWANG	Naynawa Risqi	
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 03026	Deteksi Bakso Tikus Dari Sumenep : Semut Sumenep Sebagai Biodetektor Senyawa Volatile Organic Compound (Voc) Bakso Tikus Memanfaatkan Teori Patlov Dengan Metode Gcms, Dan Uji Mikroba	SMAN 1 SUMENEP	Clarissa Belva Fitriyah	Ryata Mulia Isyana
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02845	Analisis Pengolahan Lilin Stearic Acid dengan Rosemary Oil terhadap Generasi Z dengan Sampel Siswi SMA Semesta	SMA SEMESTA	Vega Chandra Salsabila	Valentina Marvellya

Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02874	EFEKTIVITAS DAUN JAMBU BIJI (Psidium guajava L.) DALAM PENGAWETAN TUAK LONTAR (Borassus flabellifer L.) SEBAGAI MINUMAN KHAS DAERAH	SMAN 1 BANTAENG	Riska Aulia	Rezky Ramadhani
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 03085	BIO-KOTAK:Bio-Baterai Komposit Limbah Cair Tahu dan Ampas Kelapa	SMA NEGERI 03	Bondan Attoriq	Muhammad Syauqi Fittuqo
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02833	PENGOLAHAN LIMBAH KULIT Ananas Comosus DALAM PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING SEBAGAI ANTIBAKTERI Staphylococcus Aureus	SMA ISLAM TERPADU HARAPAN UMAT KARAWANG	Fadila Nur Pratiwi	
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02841	PURE (Plastic Fuel for Renewable energy) sebagai Bahan Bakar Alternatif Menggunakan Metode Pirolisis	SMP CAHAYA RANCAMAYA	Mukhlis Abdulkadir	Muhammad fahrizal marasabessy
Kimia	ISPO-2024-CHE-113 02828	TOOTH (The Organic Option for Teeth Health) - Pasta Gigi Ramah Lingkungan Berperisa Daun Kemangi Berbahan Dasar Serbuk Cangkang Kerang Hijau	SMP CAHAYA RANCAMAYA	Hanif Alfarizki Pratama	Esad Bayram Arivamurti
Kimia	ISPO-2024-CHE-112 22655	Jengshanter (Jengkol Shell Extract Anti Termite)	SMA MEGA ISLAMIC BOARDING SCHOOL	Adissya M Cahyani	Azizah N Azzahro
Kimia	ISPO-2024-CHE-111 82631	PEMANFAATAN BAKTERI ASAM LAKTAT DARI HASIL FERMENTASI SAWI PUTIH (Brassica rapa subsp. Pakinensis) SEBAGAI PENGAWET	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	Rana 'Aena Harvamevia	Mu'thiyasinta Aini

		ALAMI IKAN BANDENG (Chanos chanos)			
Kimia	ISPO-2024-CHE-112 92770	GRDP [GREEN REVOLUTION DURIAN PACKAGING]INOVASI BERKELANJUTAN PEMBUATAN FILM PLASTIK BIODEGRADABLE RAMAH LINGKUNGAN DALAM PEMANFAATAN BIJI DURIAN	SMAN 3 SIDOARJO	Nilam Clarinta Dyza Larasati	Nur Shiva Karina Putri
Komputer	ISPO-2024-COM-11 303059	NeuroDetect: Optimalisasi Deteksi Dini Stadium Tumor Otak Berbasis Citra MRI dengan Deep Learning dan Algoritma KNN Terintegrasi Mobile Apps	MAN 1 KOTA MALANG	Naufal Muhammad dzaka	Chily Hitatarisyah Zaliantin
Komputer	ISPO-2024-COM-11 242673	Inovasi Lampu Lalu Lintas Adaptif Dengan Algoritma Reinforcement Learning: MA2CO (Optimized Multi-agent Advantage Actor Critic) Sebagai Alternatif Solusi Untuk Mengurangi Kemacetan di Jakarta	SMAS SANTA LAURENSIA	Noah Suryawinata	Danya Tjokroardi
Komputer	ISPO-2024-COM-11 302849	Aplikasi Pembelajaran Matematika “Maturu” pada Bidang Aritmatika menggunakan Metode Plomp untuk Siswa Tuna Rungu Kelas 1 SD	SMA SPINS INTERACTIONAL SCHOOL SURABAYA	Luna Chai	Gisela Nixie Valerie Lie
Komputer	ISPO-2024-COM-11 202638	RE-LIFE (REHABILITATION SAVE LIFE): APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK MEMBANTU PROSES	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	Dwi Sheriil Fais Aprelia	Tahmida Auliya

		REHABILITASI BAGI PARA PECANDU NARKOBA			
Komputer	ISPO-2024-COM-11 303006	PROGRAM APLIKASI PENDETEKSI GERAK WAJAH DENGAN BANTUAN TEKNOLOGI AI UNTUK MEMBANTU PENYEMBUHAN BELL'S PALSY	SMAN 1 SUMENEP	R. Ayu Sabrina Ramadhani	Bilal Ahmed Bilfaj
Komputer	ISPO-2024-COM-11 302888	EDU MIT SOLUSI NAVIGASI CERDAS BERBASIS ARTICIAL INTELLIGENCE UNTUK EDUKASI MITIGASI BENCANA GUNUNG MERAPI/EDU MIT INTELLIGENT NAVIGATION SOLUTION BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR DISASTER MITIGATION EDUCATION OF MOUNT MERAPI	SMP ISLAM AL AZHAR 26 YOGYAKARTA	Almer Makasa Wibawa	Muhammad Faiz Ashshidiq
Komputer	ISPO-2024-COM-11 192632	WOUNDECT-APP (Wound Detection Application) sebagai Pendeteksi Luka Terbuka beserta Pengobatannya	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	Deandra Ozora Nonika Belva	Talitha Faustina Nabilah
Komputer	ISPO-2024-COM-11 302875	PROMAB (Proper Major Application): Inovasi Sinergitas Aplikasi Tepat Jurusan Berbasis VR (Virtual Reality) guna Mempermudah Calon Mahasiswa dalam Menentukan Jurusan atau Program Studi	MAN 1 LAMONGAN	Muhammad Kevin Mulki Hakim	Habib Yazdaniar

Komputer	ISPO-2024-COM-11 302926	Pengembangan Algoritma Keamanan Berbasis Face Detection dan Eye Tracking untuk Meningkatkan Integritas dan Validitas Ujian CBT pada Siswa SMA Negeri 28 Jakarta	SMAN 28 JAKARTA	Rahmadewi Hardjanti Taloputri	Raffi Ibnu Rozzaq Nugroho
Komputer	ISPO-2024-COM-11 302800	WEBSITE APLIKASI PENDIAGNOSIS KANKER PARU-PARU BERBASIS HYBRID LEARNING (ARTIFICIAL NEURAL NETWORK DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK)	SMAN UNGGULAN M.H. THAMRIN	Gibran Tegar Ramadhan Putra Lynardi	Musyaffa Abhinaya Adi
Komputer	ISPO-2024-COM-11 302796	MITIGASI BENCANA BANJIR BERBASIS INFOGRAFIS DAN IOT DI DESA WONOSOCO KABUPATEN KUDUS	MTSS NU BANAT	ANZILNA KAYSYA AURUM	HIMATA TSUROYA
Komputer	ISPO-2024-COM-11 302988	Pengembangan Algoritma Deep Learning yang Efisien untuk Klasifikasi Suara Pernapasan Abnormal pada Populasi Pediatrik	SMAN 8 YOGYAKARTA	Nathanael Satya Saputra	Suryo Satrio Raharjo
Komputer	ISPO-2024-COM-11 303078	APETROS (APLIKASI PENDETEKSI KOLESTEROL DAN DIABETES) BERBASIS SMARTPHONE ANDROID DENGAN TEKNOLOGI CITRA IRIS MATA DAN METODE DEEP-LEARNING	SMA NEGERI 03	Naurelle Tabina Hanief	Satya Rizky Pradipta

Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 92760	BIOLITE: Compostable Bioplastic from Raja Banana Peel Waste ( <i>Musa paradisiaca</i> L.) and Microcrystalline Cellulose from Bagasse ( <i>Saccharum officinarum</i> L.) with Addition of Granular Organic Fertilizer as Nutrition Enhancer in Plants	MAN 2 KOTA MALANG	Gaea Alexa Sulthana	Bylq hiz Ghanisah Bustomi
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02946	EFEKTIFITAS PEMANFAATAN BAKTERI BACILLUS SUBTILIS DAN PSEUDOMONAS AERUGINOSA DALAM MENDEGRADASI PLASTIK BERJENIS LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE)	SMA SEMESTA	Aisyah Bunga NZ	Shinta Putriana Ayuningtyas
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 32662	PERANCANGAN PROTOTIPE TECTONATOR ( <i>Tectona grandis</i> Bioreactor) SEBAGAI PENANGGULANGAN FENOMENA EUTROFIKASI DI DAERAH ALIRAN SUNGAI BENGAWAN SOLO	SMA UNGGULAN RUSHD	Shankara Ciptana Atmajaya	Muhammad Agrafidzar El Ghifari
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02809	AI-Powered Coastal Cleanup: Smart Waste Management and Environmental Conservation with ESP32 CAM	SMAN 28 JAKARTA	Nabila Shafira As Sabrina	Raden Ajeng Retno Arum Arimbi
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-111 92635	OPTIMALISASI KOMBINASI AMPAS TEBU ( <i>Saccharum officinarum</i> L.) DENGAN SIRIH BELANDA ( <i>Epipremnum aureum</i> ) SEBAGAI FITOREMEDIASI RAMAH	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	Cysa Berlyan Zurnalita	Naurah Rajni Mashita

		<b>LINGKUNGAN DALAM MENANGGULANGI LIMBAH LAUNDRY</b>			
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 32658	Encapsulasi Eco Enzyme Sisa Limbah Makanan Sekolah Pribadi Bandung sebagai Solusi Pemupukan Slow Release Tanaman Kacang Hijau ( <i>Vigna radiata</i> )	SMAS PRIBADI	Kayla Aurelia Juanda	Lakeisha Nayyara Aurelia
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 92764	FRUGAL (Fruit-based Eco-Enzyme Soap for Green and Affordable Food Waste Management)	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Ralphadelio Chaska Alpedia	Renson Elsan Halim
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02897	The Potential of Pulutan ( <i>Urena lobata</i> ) seeds as Cellulose Based Hydrogel to Absorb Heavy Metal ion Fe <sup>3+</sup>	SMAS SANTA LAURENSIA	Pricilla Jessica Paramita Susilo	Vierra Sintiti
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02929	“BioCrisio” Pemanfaatan Bioretensi dalam Menanggulangi Krisis Air Berbasis IoT (Internet of Things)	SMAS NU AL MA RUF	Iyasya Irfadana	Mutiara Dewi
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 03068	Excess Fish Bones and Eggshells as Calcium Sources in the Production of Biocement	SMP SANTA LAURENSIA	William Nugroho Setiyo	Adriel Djuned Puspongoro
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 03025	ELEKTRODA SISTEM KOLONI GANGGANG HIJAU ( <i>Spirogyra</i> sp.) BERBASIS ELEKTROKOAGULASI KOMBINASI EAPA (ELECTRO ASSISTED PHYTOREMEDIATION-AERATION)	MAN 1 KUDUS	Sasta Nayma Tsabita	Istna Aulia Dewi



		<b>SEBAGAI PEREDUKSI LIMBAH CAIR PABRIK GULA BERBASIS IoT</b>			
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 32666	Papan Partisi Berbasis Limbah Kertas Setruk Thermal Berpengisi Serat Tebu Sebagai Bahan Baku Produksi Elemen Interior Fungsional	SMA NEGERI UNGGUL SUBULUSSALAM	Joko Bayu Prasetyo	Firdaus Sembiring
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 52711	Eco-friendly Polynik (Polybag Organik) Berbahan Bioplastik Limbah Daun Nanas Subang (Ananas comosus)	SMAS PRIBADI	Nallu Lingga Mahardika	Mohammad Benjamin Naufal Najmi
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 92754	GEXOVISSION-FILTER (Gas Exhaust Vehicle Emission Filter): ANALISIS FILTER BERBASIS EKSTRAK DAUN POHON TREMBESI DAN ARANG AKTIF SEBAGAI ADSORBEN GAS EMISI PADA KENDARAAN BERMOTOR	SMAS PRIBADI BEJI	Muhammad Bahreisy	Ibnu Teguh Putra Pebriyansyah
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02834	Sintesis Karbon Aktif dari Limbah Plastik Polyethylene Terephthalate (PET) sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kadar Fosfat dalam Limbah Deterjen	SMA NEGERI MODAL BANGSA	Sulthan Arazaf	Nabilul Kamal
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02860	FROSA (ECO-FRIENDLY CARBON TOFU WASTE): INOVASI PENJERNIH LIMBAH CAIR TAHU BERBASIS CARBON NANODOTS UNTUK MEWUJUDKAN ZERO WASTE	MAN 1 LAMONGAN	Salma Nabila	Ayunda Puspa Fathma Azzahra

		<b>BERDASARKAN STUDI KASUS INDUSTRI TAHU DI LAMONGAN</b>			
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02862	Pengoptimalan Potensi Ampas Tebu dan Daun Sirih sebagai Bahan Super Absorben Polymer (SAP) pada Popok Bayi Antibakteri	MAN 2 KUDUS	Rafie Alfarizy Pratama	Haidar Farid Islahudin
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02880	EPF (ExpressPoly Fuel): Pemanfaatan Serat Plastik PET pada Limbah Pakaian berbahan Polyester menjadi bahan bakar minyak	SMA SEMESTA	Raysa Aliya Antoni	Zakeisha Dhiannazwa Qomari
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02996	POWER (PORTABLE WATER FILTER) : FILTER PORTABEL AIR BANJIR DARI AMPAS TEBU DAN ECENG GONDOK UNTUK MENJAGA KETERSEDIAAN AIR BERSIH PADA KAWASAN RAWAN BANJIR DI LAMONGAN	MAN 1 LAMONGAN	Bunga Kania Rahmadhani	Nailatul zahro Atsurayya
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 02643	STYLOSEN : KOMBINASI LIMBAH PELEPAH TANAMAN LONTAR (Borassus flabellifer L.) DAN DAUN KERSEN (Muntingia calabura) SEBAGAI PENGGANTI STYROFOAM ANORGANIK	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	Nabillah Eka Safitri	Dinar Nur Fadiyah
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02986	Strategi Diversifikasi Sumber Energi Terbarukan melalui Pemanfaatan Microbial Fuel Cell (MFC) Berbahan	MAN 2 KUDUS	Salma Putri Tania	Raihanna Jihan Aulia

		Limbah Cair Industri Tekstil dan Limbah Organik Rumah Tangga			
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 52697	ILUFA : Inovasi Instrumen Konversi Karbon Menjadi Sumber Pangan dengan Pemanfaatan Serat Mesoporus Luffa Aegyptiaca sebagai Adsorban Padat untuk Optimalisasi Penangkapan CO2	SMA NEGERI 04	Mirza Tsabita Wafa'ana	Mutiрадinda Haidar
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02825	Aebol: Synthesis and Characterization of Kepok Banana Petiole-Based Aerogel for Lead Removal in the Gelis Rivers of Kudus City	MAN 2 KUDUS	Ihsan Maulidan Nafi	Ayudya Putri Tsaqifa
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02855	CRASFILME; PEMANFAATAN EKSTRAK KITOSAN DARI CANGKANG KEPITING SEBAGAI MEMBRAN FILTRASI UNTUK LIMBAH TEKSTIL	SMA KESATUAN BANGSA	Shayna Hamba Rahmania	Sitti Radya Panglimunan
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02858	Sintesis Bioplastik sebagai Smart Food Packaging dengan Kombinasi Bahan Nanoselulosa dari Ampas Kopi dan Ekstrak Kulit Buah Naga ( <i>Hylocereus costaricensis</i> )	SMAN 1 GODEAN	Afifah Isma wiguna	Lia Alviana
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02889	LEGIT: LIME PANDAN GEL INTEGRATED FOR COCKROACH REPELLENT	SMA MEGA ISLAMIC BOARDING SCHOOL	Nagita Puspa	Azalia Hayu Kusuma Ratu

Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02890	NAVION (PERNA VIRIDIS FILTRATION): MANUFACTURE OF A FILTRATION DEVICE USING GREEN MUSSEL SHELL WASTE TO OVERCOME MICROPLASTIC CONTAMINATION IN WATER	SMP SEMESTA BILINGUAL BOARDING SCHOOL	Alisha Adria Arisanti	Naura Titalia Sudibyo
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02896	IBIDE (Intelligent Biofoam Detector) : Kemasan Pintar Pendeteksi Kesegaran Daging Sapi Berbasis Antosianin Kulit Buah Naga Dari Limbah Ampas Tebu dan Kulit Pisang Raja	MAN 2 KUDUS	Dzikra Lubna Khairunnisa	Naila Azfa Royyana
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 02832	Pengujian Produksi dan Pemanfaatan Eco-Enzyme Jeruk Bali (Citrus maxima) Sebagai Pembersih Kaca Ramah Lingkungan dalam Rangka Mengurangi Limbah Organik Produksi Buah pada Pedagang Kaki Lima di Kabupaten Bireun, Aceh.	SMA TEUKU NYAK ARIF FATIH BILINGUAL SCHOOL	Aura Ghadiza Effendy	Asyifa Nabila
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-112 32659	Bio Loveapeel	SMAS KHARISMA BANGSA	Reischya Annisa Aishyara Puteri Soepeno	Davina Nur Azzahra Hafshah
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 03053	NANOWA: Nanocellulose-Based Botanical Nanotechnology for Water Treatment	SMP CAHAYA RANCAMAYA	Enes Halis	Zulfiqar Nurrahim Putuanda
Lingkungan	ISPO-2024-ENV-113 03055	Peringatan Dini Banjir Akibat Kiriman Air Sungai Ciliwung di Jakarta untuk	SMAN 28 JAKARTA	Shifa Widiya Atmaja	Johannes Gilbert Hottongi Panjaitan

		Pencegahan Bencana dengan menggunakan GSM Modem			
Fisika	ISPO-2024-PHY-112 52704	EFEKTIVITAS LAPISAN HIDROFOBIK DAUN TALAS (COLOCASIA ESCULENTA [L] SCHOTT) DALAM MEMPERCEPAT LAJU AIR DI PERMUKAAN KACA DENGAN TEKNIK DIP COATING DAN SPRAY COATING	SMAN 1 KALIWUNGU	Najwa Shabrina Misbah	Sabrina Natha Naida
Fisika	ISPO-2024-PHY-112 62719	Penggunaan Campuran Plastik, Kertas, dan Karton Sebagai Material Insulasi Dengan Membandingkan Konduktivitas Di Lingkungan Lembab/ Kering	SMP SANTA LAURENSIA	Sofia Tham	
Fisika	ISPO-2024-PHY-113 02983	SEANO (Seawater Purifying Technology) Berbasis Shock Electrodialysis dan Elektrokoagulasi Sebagai Penunjang Wisata Bahari dan Sustainable Infrastructure di Pulau Gili Labak, Madura : Tahun Kedua Penelitian	SMAS LABORATORIUM UM	Raditya Syarifatur Riyad	Raffi Radithya Risqullah
Fisika	ISPO-2024-PHY-113 03008	CROISSAND (Sorting Sand without Microplastic): Rancangan Alat Pemilah Mikroplastik dari Pasir Pantai Berbasis Massa Jenis menggunakan Surface Acoustic Wave (SAW) sebagai Upaya Mereduksi Kandungan Mikroplastik	SMAN 1 KUDUS	Fadhil Ahmad Husain	Aditya Septian Maulana

		pada Ikan Tongkol ( <i>Euthynnus affinis</i> )			
Fisika	ISPO-2024-PHY-113 02940	Smart Egg Analyzer : Alat Pendeteksi Kualitas Telur Portable sebagai Solusi Dampak Peredaran Telur Infertile	SMP NEGERI 4 PAKEM	Nabelah Nihlatul Maula	Malaai Kahleena Yusdianto
Fisika	ISPO-2024-PHY-112 92767	Desain Turbin Angin VAWT Skala Mikro dengan Bilah Kayu untuk Daerah Terpencil	SMAS KHARISMA BANGSA	Alif Syauqi Bagaskara	Kemas Rayhan Nurhakim
Fisika	ISPO-2024-PHY-113 03003	Anti-RTB : Carbon Nanotube (CNT) Kapuk Fruit's Hulls (Ceiba pentandra) as Anti-Radar and Bulletproof Vest with Anti-Thermal System	MAN 2 KUDUS	Regina Bunga Calista	Naura Salsabila
Fisika	ISPO-2024-PHY-113 02906	SPAV BLOCKS (Sustainable Paving Block Solution in Flood Prevetion): Paving Block Berpori Berbasis Unifikasi Limbah Karbit dan Fly Ash sebagai Alternatif Pencegahan Banjir	MAN 1 LAMONGAN	Livia Dhea Intan Nuraini	Aisyah Munawaroh
Fisika	ISPO-2024-PHY-113 03097	Karakterisasi Nanomaterial CNDs dari Enzim Bronlin Nanas (Ananas comurus) dan Kitin Cangkang Kerang Hijau ( <i>Perna Viridis</i> ) Sebagai Metia Termoelektrik Ramah Lingkungan	MAN 1 KUDUS	Risqi Candra Nugraha	Vania Bunga Zahira Syafa

Fisika	ISPO-2024-PHY-112 92743	Green Synthesis Nanopartikel ZnO dengan Ekstrak Daun Ketapang Termodifikasi Limbah Borosilikat sebagai Aplikasi Kaca Self-Cleaning dan Antifogging	SMAN 1 GODEAN	Nasywan Dody Kurniawan	Nafis Afnan Putra Purnama
Fisika	ISPO-2024-PHY-113 02859	“Composite Waste As a CAE Filtrose Artificial Oxygen Producer”	SMA SEMESTA	Ridha Fadhilah	Keyla Amandhita
Fisika	ISPO-2024-PHY-112 72725	SENSITIVE (Sustainable Energy System with New Innovation in Dragon Fruit Technology)	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Fikri Zidane Athaya	Fahad Abdul Aziz Faiz Bagazi
Fisika	ISPO-2024-PHY-112 82738	CANOVEL (Carbon Nanodot Hydrogels), Synthesizing and Observing The Physical Effects of Hydrogels Integrated with C-dots as a Plant Substrate to Support Agricultural Activities in an Ever Increasing Fluctuation of Weather Patterns	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Muhammad Zayyan Fairuz	Teddy Bima Putra
Fisika	ISPO-2024-PHY-113 03020	STUDI KOMPARASI EFISIENSI DYE-SENSITIZED SOLAR CELL DENGAN MENGGUNAKAN FOTOSENSITIZER DARI KULIT BUAH MANGGIS, JERUK PURUT, DAN BUAH NAGA	SMAN 3 SIDOARJO	M. Qois Raihan	Heru Cakra Negara
Fisika	ISPO-2024-PHY-112 52679	NISI : INDUKSI BUATAN NON-INVASIVE KONDISI HIPOTERMIA BERBASIS	SMA NEGERI 03	Muhammad Faris Kautsar	

		<b>NEUROMODULASI FORCE MENGUNAKAN ULTRASOUND STIMULUS INTERVAL (USI)</b>			
<b>Fisika</b>	<b>ISPO-2024-PHY-113 02780</b>	<b>Menghitung Nilai Forecast dari Gambaran Perkembangan Peradaban Manusia Di Planet Bumi (2023-2100) Menggunakan Skala Kardashev</b>	<b>MTsN 5 TANGERANG</b>	<b>Ahmad Fadli Mi'raj</b>	<b>Syafiq Hidayat Pamungkas</b>
<b>Teknologi</b>	<b>ISPO-2024-TEC-112 82734</b>	<b>FERROFLUID HYDRO-ROBO ROBOTIC INNOVATION IN MICROPLASTIC CLEANUP</b>	<b>SMAN 2 KOTA TANGERANG SELATAN</b>	<b>IMRAN</b>	
<b>Teknologi</b>	<b>ISPO-2024-TEC-112 02644</b>	<b>CSL BIOFILTRATION: ALAT PENYARING UDARA RAMAH LINGKUNGAN DARI CANGKANG TELUR, SERABUT KELAPA DAN TANAMAN LIDAH MERTUA UNTUK MEMINIMALISIR POLUSI KARBONDIOKSIDA</b>	<b>SMA NEGERI 2 LAMONGAN</b>	<b>Rifky Ardiansya Putra</b>	<b>Anastasya Ardhia Alam</b>
<b>Teknologi</b>	<b>ISPO-2024-TEC-112 32660</b>	<b>ADTA+ (Auto Decomposer Takakura Plus) Less Food Waste, Better World</b>	<b>SMA UNGGULAN RUSHD</b>	<b>Hilda Aisya Nurinaryhari</b>	<b>Arabel Eltara Gabrielie Partangiang Tampubolon</b>
<b>Teknologi</b>	<b>ISPO-2024-TEC-113 02821</b>	<b>Rancang Bangun Mesin Reduksi Kadar Air Berbasis Elektroosmosis Non Termal Dewatering Untuk Meningkatkan Kualitas Industri Produk Selai Apel Food Grade</b>	<b>MTSN 1 KOTA MALANG</b>	<b>Ataya Azaria Robby</b>	<b>Emiru Misbahul Haq</b>



Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 02794	Alat Pendeteksi dan Peringatan Otomatis untuk Monitoring Keberadaan Penyandang Disabilitas Ketika Beraktifitas di Luar Ruangan Berbasis Arduino	SMP Negeri 19 Jakarta	Azka Safira Zulkarnain	Carrisa Alea Tasya Darmaji
Teknologi	ISPO-2024-TEC-101 12616	“WINA (Weight Diagnose and Navigation for Andong) Inovasi Alat Pemantau Berat dan Aplikasi Navigasi Andong Berbasis Internet of Things ”	SMA NEGERI 2 BANTUL	Rasya Andrew Budi Saputra	Hafid Indra Pramana
Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 03035	I-DRYMET : SISTEM PENERING DAN PEREDUKSI LOGAM BERAT PADA CUMI ASIN DENGAN FOTOKATALIS TIO2 DOPPED AL BERBASIS INTERNET OF THINGS	MAN 1 KUDUS	Faza Ilya Muzdalifa	Aulia Putrii Azzahra
Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 03074	EPZI: Innovation of Traditional Engklek Game with Piezoelectric and Light Emitting Diode Based on the Internet of Things to Enhance Gross Motor Skills in Early Childhood	SMAN 1 YOGYAKARTA	Muhammad Fakhri Ghonim Setyanda	Raden Dei Filio Abednego Purbogati Nindyowaseso
Teknologi	ISPO-2024-TEC-110 92619	NICOTRACT - Efektivitas Nicotine Tracker Berbasis Microcontroller Arduino sebagai Sensor Pendeteksi Kadar Nikotin untuk media Edukasi & Pencegahan Penggunaan Vape pada Remaja	SMAS FATIH BILINGUAL SCHOOL	Teuku Dylan Ali	Muhammad Irhab Nabil

Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 02774	Mesin Pelipat Pakaian Otomatis Yang Dilengkapi Oleh Box Penyimpan Pakaian	SMAN 28 JAKARTA	Muhammad Hajri Ghiffari Arman	Zulfan Galant Alamsyah
Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 02899	ELV-Nav (ELV-Nav EchoLocation Vision Navigator)	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Muhammad Dwi Yudha Utama	Qaizer Farros Al Kariim
Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 03075	Rancang Bangun Nifar (Nila Fish Attractor Berbasis Mikrokontroler Flip-Flop Mode) Guna Meningkatkan Hasil Tangkapan Dalam Mendukung Indonesia Poros Maritim 2045	SMAN 3 SIDOARJO	Beryl Novani Insiyah	Shima Gravitenni
Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 02953	SUPER GRAIN : Transformasi Teknologi Pertanian Berbasis Internet of Things (IoT) dan Thermal Ganda dalam Mencapai Kemudahan Akses Pangan Indonesia 2030	SMAN 1	Muhammad Raihan	Ianis Lembayung Prameswari
Teknologi	ISPO-2024-TEC-112 52703	TAKSI (Tempat Sampah Edukasi): Perangkat Inovatif untuk Edukasi Anak Sekolah Dasar yang Terintegrasi Sistem Pengelolaan Sampah dengan Teknologi IoT	SMA MASA DEPAN	Muhammad Rafa Maulana	Balyan Ma`ruf Amari
Teknologi	ISPO-2024-TEC-112 92745	Embodiment of 6th Sustainable Development Goals with (CEGIL) Maintenance of Water pH and Turbidity with IoT Based Integrated Telegram	SMAN SUMATERA SELATAN	Dzakiyah Khairunnisa	

Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 02820	Eco-Triton : Amphibious Waste Collector Vehicle Solar Panel Powered	SMAN 28 JAKARTA	Anugerah Bryan Prasetiyo	Dimas Rakha Darmawan
Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 02992	MODIFIED DRONE INTEGRATED WITH MACHINE LEARNING-BASED OBJECT DETECTION FOR ENHANCED MOBILE DEFORESTATION ANALYSIS	MAN 4 JAKARTA	Muhammad Fazil Ihsan Lanasa	Said Rafi Aulia
Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 02823	PEPSAO : Prototype Sensor Pendeteksi Sampah Organik dan Non-Organik berbasis Arduino Uno	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Ridhwan Nayottama Raharjo	Muhammad Atala Assyikur
Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 02982	Smart Garden (SaGa); Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes dan Pelindung Otomatis Menggunakan Sensor Hujan dan Kelembaban Tanah pada Lahan Perkebunan	SMAS FATIH BILINGUAL SCHOOL	Teuku Rayyan Alfaiza	Ahmad Mufadhhal
Teknologi	ISPO-2024-TEC-113 03061	SHYBER Sprayer Hybrid Berbasis Renewable Energi	SMAN 1 BREBES	Aliyyah Ar Rahmah	