

SURAT KEPUTUSAN

Nomor: 01/P-ISPO/XII/2024

Tentang:
Finalis Indonesian Science Project Olympiad (ISPO) 2025

Menimbang :

1. Bahwa untuk menetapkan keseluruhan hasil penjurian Indonesian Science Project Olympiad (ISPO) 2025, dipandang perlu untuk menetapkan para finalis.
2. Bahwa nama-nama yang tercantum pada lampiran surat keputusan ini telah ditetapkan sebagai finalis ISPO 2025 pada masing-masing kategori

Memperhatikan :

Hasil keputusan berdasarkan dari hasil seleksi babak penyisihan ISPO yang dilaksanakan dari tanggal 10-22 Desember 2024

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 : 23 Desember 2024
Presiden ISPO,



ispo
INDONESIAN
SCIENCE
PROJECT
OLYMPIAD

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

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
1	Biologi	ISPO-2025-BIO-11053112	Potensi Krim Kulit Pisang Raja (<i>Musa acuminata</i> × <i>M. balbisiana</i>) Sebagai Tabir Surya (Studi pada Mencit Balb/C Diabetes Dengan Induksi Streptozotocin (STZ))	SMA ISLAM AL AZHAR 14	Brian Alvarico Anwar	
2	Biologi	ISPO-2025-BIO-11253142	nanoNilamBerry Revitalizer: Cosmeceutical Nanopartikel Hair Tonic Kombinasi Daun Nilam (<i>Pogostemon cablin</i>) dan Daun Murbei (<i>Morus alba</i> L.) sebagai Terapi Pertumbuhan Rambut dan Antibakteri pada Penderita Alopecia	SMAN 8 JAKARTA	Made Anindya Ayu Dyavaprathivi	
3	Biologi	ISPO-2025-BIO-11263145	Potensi Kombinasi Daun Bidara dan Daun Belimbing Wuluh sebagai Salep Antibakterial untuk Mencegah Infeksi pada Luka Bakar	SMAS PRIBADI	Muhammad Haikal Alqory	Bio Irhamna
4	Biologi	ISPO-2025-BIO-11283178	Pemanfaatan Ekstrak Daun Sage (<i>Salvia officinalis</i>) dan Ekstrak Batang Sereh (<i>Cymbopogon Citratus</i>) Sebagai Kandidat Obat Penyakit Alzheimer Dengan Metode In Silico dan In Vivo	MTSN 1 KOTA SEMARANG	Kenisha Danastri Adelyne Bachtiar	Rania Athifia Azhar
5	Biologi	ISPO-2025-BIO-11293192	Studi Efektivitas Aromaterapi Kombinasi dari Bawang Putih dan Peppermint Oil dalam Mengurangi Migrain pada Siswa di Sekolah Pribadi Bandung	SMAS PRIBADI	Sabrina Makayla Ichdan	Ariella Zafira Shah Nawaz
6	Biologi	ISPO-2025-BIO-11293214	Pengembangan Bioleather dari Symbion Teh Hitam dan Teh Hijau	SMA KRISTEN HARAPAN BANGSA	Lyonel Marco Siswandi	Jesslyn Olivia Oe
7	Biologi	ISPO-2025-BIO-11303269	PEMANFAATAN EKSTRAK ETANOL BIJI ALPUKAT (<i>PERSEA AMERICANA</i> MILL.) TERHADAP PENURUNAN KADAR KOLESTEROL TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR SECARA IN VIVO	SMA SEMESTA	Naura Nada Yumna	Roro Zahra Eka Aulia
8	Biologi	ISPO-2025-BIO-11303271	Kapang Endofit sebagai Pemecah Dormansi dan Pemacu Pertumbuhan Bawang Merah asal Benih (<i>True Shallot Seed</i>)	SMAN 1 BOGOR	Tita Ayu Pramesthi	Mutia Arifah
9	Biologi	ISPO-2025-BIO-11303274	Analisis In Silico Metabolit Tanaman Lokal Indonesia sebagai Inhibitor Enzim DHFR dan RV2671 dalam Jalur Folat untuk Pengobatan Tuberkulosis Resisten Obat	SMAS SANTA LAURENSIA	Cherillynn Ilysha Wongso	Annasophia Liz
10	Biologi	ISPO-2025-BIO-11303280	Evaluasi Kandungan Metabolit Alga Cokelat (<i>Sargassum duplicatum</i> sp) dan Potensi Antikankernya Terhadap Sel Kanker Paru-Paru: studi in vitro, in silico dan Bioinformatika	SMAN 1 YOGYAKARTA	Andre Dwi Kurnia Atmaja	Muhammad Geovani Ridwan
11	Biologi	ISPO-2025-BIO-11303291	Kawellcup: Edible Cup berbahan dasar Alga Merah (<i>Gracilaria verrucosa</i>) dan Ekstrak Buah Kawista (<i>Limonia acidissima</i>) Untuk Menurunkan Kadar Glukosa pada Minuman	MAN 2 KUDUS	Sabrina Maulida Kamila Z A	Nurul Afifah Putri
12	Biologi	ISPO-2025-BIO-12023321	CurcuMax: Formulasi Kapsul Kunyit dengan Teknologi Mikroenkapsulasi untuk Peningkatan Bioavailabilitas Curcumin	SMA KESATUAN BANGSA	Kaila Kusumadevi	Ayundiva Lituhayu Puteri Arum
13	Biologi	ISPO-2025-BIO-12033344	MajaLina Deo: Inovasi Deodoran Antibakteri Berbasis Alami untuk Furunkel dan Bau Badan dengan <i>Arthrospira platensis</i> dan <i>Aegle marmelos</i>	SMA KESATUAN BANGSA	Charisma Masrokhan Azari	Rayfa Parama Ardianti
14	Biologi	ISPO-2025-BIO-12033348	MELKIES: Inovasi Pengembangan Cookies Sehat Berbasis Parijoto (<i>Medinilla speciosa</i>) dan Kersen (<i>Muntingia calabura</i>) sebagai Makanan Selingan Penyandang Diabetes	SMAN 2 KUDUS	Luthfiana Eka Novianti	Travelina Trianova
15	Biologi	ISPO-2025-BIO-12033349	Uji Keefektifan Biopestisida dari Bahan Dasar Alami Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i>) dan Sabun Organik untuk Pengendalian Hama Walang Sangit (<i>Leptocoris oratoria</i>)	SMAS FATIH BILINGUAL SCHOOL	Chrysanda Bumi Pranata	Evan Ananda Musira
16	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043357	Eksplorasi Potensi Mikroalga Dominan sebagai Bioremediator pada Limbah Domestik Cair dan Limbah Produksi Batik	SMA SEMESTA	Adelard Kenzie Parasian Zazid	
17	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043366	OFLOZIRA: Oral Dissolving Film Penyegar Mulut dari Ekstrak Daun Selasih (<i>Ocimum Bacilicum</i>) dan Ekstrak Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i>) sebagai Penghambat Bakteri typhi dengan Pendekatan in silico dan in vitro	MAN 2 KUDUS	Maulida Nailal Muna	Alizia Zahwa Aqilla
18	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043370	Inovasi Hair Mist dari Ekstrak Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L) dan Raspberry (<i>Framboisier rouge</i>) sebagai Sunscreen Alami untuk Perlindungan Rambut Terhadap Bahaya Sinar UV	SMAS PRIBADI	AQILLA SILKY NASHEETA	NAJIYAH ARMINA RAMADHANI
19	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043371	SYMPHOMI (SYPHILIS MICRONEEDLE PATCH OF AVERRHOA BILIMBI): STUDI IN SILICO MICRONEEDLE ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN BELIMBING WULUH TERHADAP BAKTERI <i>TREPONEMA PALLIDUM</i>	MAN 2 KUDUS	Kaysa Fardatus Syakira	Rizqie Shidqie Narendra

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
20	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043391	BISTIK-RT : BIOPLASTIK BERBAHAN DASAR AMPAS REMPAH DAN AMPAS TEBU DENGAN PENAMBAHAN KITOSAN DAN SORBITOL SEBAGAI INOVASI PLASTIK KEMASAN MAKANAN RAMAH LINGKUNGAN DAN ANTIBAKTERI	SMP ISLAM TERPADU PAPB SEMARANG	Defianda Faiha Humayra	Sabrina Luna Zhafira
21	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043407	MINT (Maize Improvement with Natural Treatments) - Pemanfaatan Minyak Atsiri Daun Mint dan Cengkeh sebagai Pengawet Alami Jagung Pasca Panen	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Esad Bayram Arivamurti	Emir Maulana Musthofa
22	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043417	Dampak Penggunaan Gadget Dalam Keterampilan Sosial Anak Remaja	SMP PRIBADI PREMIERE	Hata Nararya Abraham Wicaksana Mangkudijaya	Muhammad Arkan Hamizan Djundjungan
23	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043441	Potensi Limbah Kulit Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L) sebagai Antiinflamasi dan Pencegahan Leukositosis pada Paru-Paru Perokok Elektrik dengan Metode In Vivo dan Pendekatan In Silico	SMA NEGERI 03	Aneyra Arda Penireswari Ailsa	Nashla Shazia Triharjanto
24	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043447	Potensi Pemanfaatan Ekstrak <i>Sonchus arvensis</i> dan <i>Smallanthus sonchifolius</i> sebagai Bahan Jamu (Studi Etnobotani) dalam Upaya Pencegahan Peningkatan Kadar Kalkulus renalis dan Glukosa Darah	SMAS KHARISMA BANGSA	Muhammad Zhafif	Muhammad Fayyaz Dhiya Prayogo
25	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043449	The Effectiveness of Chitosan Nanoparticles (CNs) From Shrimp Shell Waste in Antibacterial Moringa Oleifera Leaf Against <i>Staphylococcus aureus</i>	SMP CAHAYA RANCAMAYA	Ghany Ilmi Rizky Atthaillah Zarkasyi	Giandra Hanif Nareswara
26	Biologi	ISPO-2025-BIO-12043451	Transformasi Kulit Buah Naga dan Bunga Rosella Menjadi Lipbalm SPF Dengan Manfaat Ganda	SD PRIBADI BANDUNG	Iarissa	nazwah samira
27	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053455	Tablet MoriPure: Tablet Pemurnian Air Berkelanjutan yang Terbuat dari Biji Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) dan Minyak Pohon Teh (<i>Melaleuca alternifolia</i>)	SMAS KHARISMA BANGSA	Lovely Mischa Daviana Nur Zatina	
28	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053464	Ecolure : Pemanfaatan Metil eugenol dari Serai wangi (<i>Cymbopogon nardus</i>) dan Ekstrak Limbah Buah Mangga sebagai Atraktan dalam Pengendalian Lalat Buah (<i>Bactrocera dorsalis</i>) dengan Desain Perangkap Ramah Lingkungan	SMAS KHARISMA BANGSA	Fazya Anjelir Khairunnisa	Zahra Anandhita Satwika
29	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053468	OLUNA: <i>Solanum Nasturtium</i> Bio-Lotion	SMA MEGA ISLAMIC BOARDING SCHOOL	Nasywa Aji M P	Princessa Sabrina Hasna Az Zahra Herlaut
30	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053481	EFEKTIVITAS SEKAM PSYLLIUM (<i>Plantago ovata</i>) KOMBINASI KAYU MANIS TERHADAP PENURUNAN KADAR GLUKOSA DARAH PADA MENCIT (<i>Mus musculus</i>)	SMAS KHARISMA BANGSA	Zaneeta Najlajan	Audry Arifani Zuhra
31	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053487	Pengembangan Isolator Panas dan UV Ramah Lingkungan dari Limbah Kulit Nanas untuk Aplikasi Insulasi Termal pada Thermal Shield dan Perancangan Bangunan	SMAS KHARISMA BANGSA	Elifa Billien Revita	Karima Zuleika Putri Noor
32	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053492	UJI AKTIVITAS SENYAWA BIOAKTIF EKSTRAK BUAH PARIJOTO (<i>Medinilla speciosa</i>) TERHADAP HORMON ANDROGEN, ESTROGEN, DAN INSULIN PADA POLYCYSTIC OVARY SYNDROM (PCOS): STUDI IN SILICO DAN IN VITRO	MAN 2 KUDUS	Fahreza Arief Wibowo	Muhammad Zaki Pratama
33	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053523	Uji Aktivitas Inhibisi Enzim Tirosinase Fraksi Polar dan Non Polar Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i>) dan Formulasinya sebagai Brightening Serum	MAN 2 KUDUS	AULIYA NIHA MAJID	MAISARAH KAYYISATA FAIZANA
34	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053528	Roboost Balm: Robusta Wound Heal Booster Balm from Coffee Waste Extract (<i>Coffea canephora</i>) Dampit Commodity, Malang as an Antibacterial for Multidrug-Resistant <i>Staphylococcus Aureus</i> (MDR-SA)	MAN 2 KOTA MALANG	Anindita Cahyaning Rahayu	Rameyza Alya Chayara Kusuma
35	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053551	Eksplorasi Ekstrak Asam Salisilat dan Asam Laktat dari Kulit Musa <i>Paradisaiaca</i> Linn untuk Keratosis Pilaris	SMAS KHARISMA BANGSA	Fathia Apriliqueen	Kheyla Y.Z Abidin
36	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053555	Potensi Jamu Buah Pare (<i>Momordica charantia</i> L.) sebagai Antidiabetes Melalui Inhibisi Enzim DPP-IV Terhadap Mencit (<i>Mus musculus</i>) Galur BALB/c Terinduksi Aloksan Sebagai Hewan Model Diabetes Mellitus Tipe II	SMAN 1 KEPANJEN	Dzakiyah Ayu Raffiah	Ananda Zetty Zara Mujiono
37	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053560	Pemanfaatan Mikroorganisme Ligninolitik sebagai Substitusi Zat Kimia untuk Mengurai Limbah Pabrik Kertas	SMA UNGGULAN RUSHD	Nadif Rasendriya Priyadi	Jefrian Dzulcahya Ilyasa
38	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053572	Pemanfaatan Jamur dan Bakteri pada Lapisan Biofilm dalam Pipa Air dengan Berbagai Komposisi sebagai Agen Biodegradasi Mikroplastik	SMP PRIBADI	Yasmine Bita Roshanfekrana	Kalindra Syaza Khairunnisa

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
39	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053607	SILVERA: INOVASI ENKAPSULASI GEL LIDAH BUAYA DENGAN KOMBINASI SILK FIBROIN ULAT BOMBYX MORI DAN BIONANOSILIKA BAGASSE SEBAGAI PILAR KOSMETIK HIJAU BERKELANJUTAN	SMP BRAWIJAYA SMART SCHOOL	Nadia Bilqis Wiwan Kalila	Rahmah Fazila Putri
40	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053617	Mengungkap Potensi Jangkrik Gryllus bimaculatus sebagai Hewan Model Penyakit Neurodegeneratif Manusia Melalui Induksi Aluminium: Kajian Neurobehavior dan Survivabilitas	SMAS LABORATORIUM UM	Raditya Syarifatur Riyad	
41	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053650	BIOLIK : Inovasi Nanosilika Berbahan Dasar Serasah Bakau (Rhizophora mucronata) Melalui Metode Sol-Gel Sebagai Bio-Leaching Unsur Hara Silika Pada Tanaman Padi (Oryza sativa L.)	MAN 1 KUDUS	Syahda Amalia Khoirun Nisa'	Nahya Rohmatius Tsani
42	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053669	LIKUMA: FORMULASI LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT MANGGA HARUM MANIS (Mangifera indica) SEBAGAI PENCERAH BIBIR DAN PELINDUNG SINAR UV	SMA NEGERI 03	CHELSEA VIDIA HARYANTO PUTRI	ALIFAH CALLISTA ISAURA
43	Biologi	ISPO-2025-BIO-12053676	THE USE OF TEMPEH WASTEWATER AS AN ORGANIC FERTILIZER TO INCREASE THE HEIGHT AND NUMBER OF LEAVES OF RED CHILI (Capsicum annum L.)	SMAS INSAN CENDEKIA MADANI	SALSABILLA AZ-ZAHRA	
44	Fisika	ISPO-2025-PHY-11273154	C-grass Film: Formulasi Hidromembran Termodifikasi Carbon Dots Lamun Laut (Seagrass) sebagai Media Film Farming untuk Mendukung Ketahanan Pangan	MAN 2 KUDUS	Huwayda Syifa Ayesha Utomo	Aqueene Keneisha Noreen
45	Fisika	ISPO-2025-PHY-11293193	Perwujudan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan Industri, inovasi dan infrastruktur dengan PRATAK (Tingkat Durabilitas Paving Block: Infrastruktur Inovasi Fly Ash Dan Sampah Plastik)	SMAN SUMATERA SELATAN	Zaskia Fiorentina	Salwa Salsabilla
46	Fisika	ISPO-2025-PHY-11303222	PENGEMBANGAN SUPERBIOKAPASITOR DARI LIMBAH RAMBUT UNTUK Mendukung TEKNOLOGI PENYIMPANAN ENERGI HIJAU	MTsN 3 Purwakarta	NURUL AINI	SALWA ZAHIRA ABIDIN
47	Fisika	ISPO-2025-PHY-11303237	PortaDeN (Portable Densitometry Non-Radiation) : Densitometer Tulang Non-Radiasi Menggunakan Pengukuran Impedansi	SMA NEGERI 03	Muhammad Faris Kautsar	Moch. Alvin Maulana
48	Fisika	ISPO-2025-PHY-11303243	Potensi Kulit Nanas Sebagai Bahan Anti-Panas dan Anti-radiasi untuk K3 dalam Pelindung Apron Laboratorium.	SMA KESATUAN BANGSA	Daffa Kaindra Putra	Maxmiliano Damaresta Jayananda
49	Fisika	ISPO-2025-PHY-11303244	Gaya Sentripetal dan Simfoni Gelombang Bunyi: Menyelami Fenomena Fisika dalam Permainan Tradisional Orok Bambu Khas Yogyakarta	SMA KESATUAN BANGSA	Muhammad Arvin Anelkarra	Ardhani Zahraan Nihando
50	Fisika	ISPO-2025-PHY-11303278	Li-Fi Laser-Based Energy-Efficient Audio Transmission: a Study of Power Consumption and Quality of Sound	SMA UNGGULAN CT ARSA FOUNDATION SUKOHARJO	SITI LUTFIATUN	BUNGA AULIA HAFIDZ NUR FADHILAH PRIYONO
51	Fisika	ISPO-2025-PHY-12023304	PENAMBAHAN Zinc Oxide (ZnO) PADA SERAT DAUN NANAS (Ananas comosus L) SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN BAKU TEKSTIL ANTI UV	SMA PGRI 2 KAYEN	Gudmaniati	Fabian Yunus Indra Pratama
52	Fisika	ISPO-2025-PHY-12023307	UJI SIFAT FISIKA DAN MEKANIK BIOPLASTIK UMBI GADUNG (DIOSCOREA HISPIDA) DAN SELULOSA LIMBAH KULIT KACANG TANAH (ARACHIS HYPOGAEA) SEBAGAI KEMASAN PANGAN RAMAH LINGKUNGAN	SMA PGRI 2 KAYEN	Dwi Septiyana Ramadhani	Intan Nindi Ana Yuni Aviska
53	Fisika	ISPO-2025-PHY-12033351	Analisis Sinyal Mikrotremor dengan Metode HVSR untuk Memetakan Kerentanan Tanah di Semarang, Indonesia	SMA SEMESTA	Samuel Andre Yulianto	Farrel Rahman Parwoto
54	Fisika	ISPO-2025-PHY-12043355	EcoTire Carbon: Innovative Activated Carbon from Scrap Tires for Urban Farming Solutions	SMP CAHAYA RANCAMAYA	Dilshadzia Azhallah Dzurddi	Agha Daanish Gisman
55	Fisika	ISPO-2025-PHY-12043363	Inovasi Pembuatan Kampas Rem Ramah Lingkungan dari Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) dan Limbah Pecahan Kaca dengan Matriks Resin Epoxy	MAN 2 KUDUS	Bre Arka Tabian Mochtar	Bima Putra Argantari
56	Fisika	ISPO-2025-PHY-12043397	Pengaruh Variasi Konsentrasi Surfaktan dan Durasi Proses Blender Terhadap Spektrum UV-Vis Material Grafena Oksida Berbahan Dasar Sekam Padi	SMAS PRIBADI BEJI	Ramadindra Zahanissa Abhinaya Bernadi	Anastasia Khayla Azka Saputri
57	Fisika	ISPO-2025-PHY-12043409	Sintesis dan Karakterisasi Filter Membran Mixed Matrix Berbasis Selulosa Asetat dari Alang-alang dan Komposit Nano Karbon Aktif dari Limbah Ampas Teh dengan Serbuk Kayu Jati sebagai Adsorben Polutan Udara	SMA UNGGULAN RUSHD	Karunia Excelsia	

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
58	Fisika	ISPO-2025-PHY-12043410	Echo Pure: Teknologi Gelombang Akustik Revolusioner untuk Filtrasi Mikroplastik dari Limbah Air Laundry	SMA KESATUAN BANGSA	Sabila Azaria Lapusa	Devina Almira Gunawan
59	Fisika	ISPO-2025-PHY-12053509	OASIS (Oil Application for Sustainable Integrated Soils) Pemanfaatan Minyak Jelantah sebagai C-dot untuk diaplikasikan ke Media Pertanian	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Fattan Ghazy Firjatullah	Batara Altafaris Nugroho
60	Fisika	ISPO-2025-PHY-12053535	Inovasi Pemanfaatan Sari Pati Mangga Muda (<i>Mangifera indica</i>) dan Xylooligosakarida Dari Bambu Moso (<i>Phyllostachys edulis</i>) Sebagai Sedotan ESYMOS (Edible Straw from Young Mango and Moso Bamboo) yang Memiliki Tingkat Kekuatan Mekanik,	SMP MEGA ISLAMIC BOARDING SCHOOL	Ahmad Weli	Sangjun Dewanata Park
61	Fisika	ISPO-2025-PHY-12053547	SIMULASI EFEKTIVITAS PENAHAN OMBAK MENGGUNAKAN PROTOTIPE WAVE TANK	SMAS PRIBADI	Arvin M Harshal F	faiq farrasi qiantori
62	Fisika	ISPO-2025-PHY-12053576	Sistem Desiccant-Evaporative Cooling Berbasis Nanokomposit Polyurethane-Graphene Oxide (PU-GO) dengan Metode Solvent Exchange Sebagai Kandidat Pendingin Udara Berkelanjutan: Sintesis, Karakterisasi Komposit, dan	SMAN 3	Muhammad Alexander Arya Dewanto	Daffa 'Alim Al Adzin
63	Fisika	ISPO-2025-PHY-12053623	BIONIC (Biodiesel Organic): Optimasi Biodiesel dari Oli Bekas dengan Katalis Cangkang Telur dan Tulang Ayam untuk Efisiensi Energi Mesin Diesel Pertanian	MAN 1 LAMONGAN	Bunga Kania Rahmadhani	Nailatul Zahro Atsurayya
64	Fisika	ISPO-2025-PHY-12053647	Nitrogen-Carbon Quantum Dots Berbasis Spektroskopi Ultraviolet-Visible dan Fotoluminensi sebagai Detektor Kandungan Logam Berat Timbal, Kromium, dan Arsen pada Air	SMAN 6 YOGYAKARTA	Ibrahim Hanif Roland Saputra	Richie Fuyumi Basyarahil Rosihin
65	Fisika	ISPO-2025-PHY-12053648	GREENCAP: Pengembangan Material Karbon Berbasis Biomassa Alga Hijau Dan Karbon Aktif Sebagai Elektroda Superkapasitor Untuk Aplikasi Energi Berkelanjutan	MAN 1 LAMONGAN	Fahriyah Atha Rihhadatul'Aisy	Khanza Hanin Syafarashki
66	Kimia	ISPO-2025-CHE-11233133	Pengaruh Arang dari Limbah Ranting Trembesi (<i>Samanea saman</i>) Terhadap Penurunan Bilangan Peroksida dalam Minyak Jelantah untuk Memperpanjang Daya Guna Minyak Jelantah	SMAN 2 KOTA TANGERANG SELATAN	Malika Sekar Ramadhani	Muhammad Faiz Emirsyah Yusuf
67	Kimia	ISPO-2025-CHE-11253139	Sistem Pengantar Obat Diabetes Mellitus Tipe 2 yang Responsif Terhadap Glukosa Berbahan Dasar Zeolitic Imidazolate Framework (ZIF-8) Terintegrasi Glukosa Oksidase & Nanopartikel Emas	SMA PROGRESIF BUMI SHALAWAT	Khoirunnisa' Dwi Az Zahra Firdausi	Firdhea Rahma Cahyani
68	Kimia	ISPO-2025-CHE-11253141	TRIBE Inovasi Terbarukan Pengolahan Bioetanol dengan Tiga Jamur: <i>Aspergillus</i> , <i>Schizophyllum</i> , <i>Saccharomyces</i> dan Limbah Kacang sebagai Energi Terbarukan.	SMP CAHAYA RANCAMAYA	Rakha Radinka Athaya	Darrel Xavier El Fatih
69	Kimia	ISPO-2025-CHE-11283162	Formulasi Masker Gel Organik dengan Limbah Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) dan Umbi Garut (<i>Marananta arundinacea</i>) sebagai Anti Acne Alami	SMAS DARUL HIKMAH	Raka Priandana	Muhammad Said Khanafi
70	Kimia	ISPO-2025-CHE-11283180	CelBow-Plastics: Sintesis Bioplastik Alami Berbasis Selulosa Kulit Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L.) dan Alginat Rumput Laut Coklat (<i>Sargassum</i>) untuk Aplikasi Berkelanjutan	SMP KESATUAN BANGSA	Naura Shafa Zahira	Calya Cetta Mecca
71	Kimia	ISPO-2025-CHE-11293185	Pengembangan SAREUNG dari Minyak Jelantah Berbasis Kearifan Lokal Memanfaatkan Jagung dan Sereh	SMP NEGERI 1 AMBARAWA	ZAKIA GITA PUTRI SEJATI	Razita Madarina Ghaisani
72	Kimia	ISPO-2025-CHE-11293210	BIOJELAS : Bioplastik dari Kulit Jeruk Manis dan Pati Umbi Talas	SMA BUDI MULIA DUA	Julian Unggul Wisnu Sejati	Sakawibawa Dharma Ardiona
73	Kimia	ISPO-2025-CHE-11293213	Pikalish: formulasi dan uji efektivitas kutek alami dari bit merah, bawang putih dan cuka sari apel dalam mengatasi kebiasaan pica dan paronychia	SMP KESATUAN BANGSA	Harumi Naureen Azkayla	Alifa Aqilla Herfiza
74	Kimia	ISPO-2025-CHE-11303217	Pengembangan Inovasi Formulasi Dan Karakteristik Plester Luka Bakar Berbasis Hidrogel Dengan Kombinasi Ekstrak Daun Ciplukan (<i>Physalis Angulata</i>) Dan Ekstrak Ikan Gabus (<i>Channa Striata</i>)	SMA PROGRESIF BUMI SHALAWAT	M.Davin Pulung Nur Hakim	Faizan Kinza Abrian Fairuz
75	Kimia	ISPO-2025-CHE-11303241	Tea-tong: Inovasi Adjuvant Antikanker Alami Berbasis Flavonoid Kaktus Centong (<i>Opuntia cochenillifera</i>) dengan Pendekatan Bioinformatika dan In vitro	SMP NEGERI 02 SEMARANG	ADILAH ASSEGAF	Shafiyah Farannisa Zain
76	Kimia	ISPO-2025-CHE-12023311	Formulasi Gel Pengharum Ruangan Dengan Memanfaatkan Bunga Telang (<i>Clitoria Ternatea</i>) dan Kayu Manis (<i>Cinnamomum Verum</i>)	SMA KESATUAN BANGSA	Naura Indar Rahmani Satriya	Ratu Kirana Dewi Suhita

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
77	Kimia	ISPO-2025-CHE-12023319	Pemanfaatan Teknologi Elektrolisis Dengan Elektroda Ti/ZnO Untuk Mengurangi Mikroplastik Pada Sungai Progo	SMA KESATUAN BANGSA	Rayfan Nararya Rafif	Arvand Malik Fredyanto
78	Kimia	ISPO-2025-CHE-12023323	Remediasi Tumpahan Minyak dengan Guar Gum Polisakarida Alam termodifikasi: Kajian Potensi Guar Gum sebagai Bahan Aktif Kain Serap Minyak	SMAS PRIBADI	Zinnia Mysha Amaia	Naura Shafira Raihani
79	Kimia	ISPO-2025-CHE-12033342	AquaPure Tabs : Tablet Pembersih Air dari Kombinasi Ekstrak Kulit Singkong (Manihot esculenta) dan Sekam Padi (Oryza sativa L.) untuk Menurunkan Kadar Timbal (Pb) di Sungai Gajahwong, Yogyakarta	SMA KESATUAN BANGSA	Sandrica Queenaretha Difari	Artha Christy Angelina Naibaho
80	Kimia	ISPO-2025-CHE-12043360	Smart Coop 2.0: Kandang Ayam Anti-Bau dengan Teknologi Bioaktif untuk Peternakan Ramah Lingkungan	SMAS KHARISMA BANGSA	Khalisah Anshoriyah	
81	Kimia	ISPO-2025-CHE-12043369	ECOLAB (Eco Enzyme and Lanzones Anti Rust Bio-Detergent) : Pemanfaatan Eco Enzyme dan Ekstrak Kulit Duku (Lansium domesticum) dalam Pembuatan Bio-deterjen Anti Korosi	MAN 2 KUDUS	Keysa Aurelia Subekti	Novia Najma Tsaqiba
82	Kimia	ISPO-2025-CHE-12043398	Lotion Badan Ramah Lingkungan 'Bimbi' : Formulasi Belimbing Wuluh dan Lavender untuk Kesehatan Kulit dan Pertahanan Antibakteri	SMP SEMESTA 2	Kanaya Shira Nugroho	Fadhila Putri Reyfaza
83	Kimia	ISPO-2025-CHE-12043411	PERBA - Pembersih Sepatu Berbusa Alami	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Rafif Ahnaf	Muhammad Harlan Siregar
84	Kimia	ISPO-2025-CHE-12043413	RESIK; Sintesis Kaset Ramah Lingkungan Serat Bambu Betung (Dendrocalamus asper) dari Biofermentasi Putri Malu (Mimosa pudica) sebagai Antimikroba Alami	SMA MEGA ISLAMIC BOARDING SCHOOL	Salsabila Aji Muhid Putri	Almathea Chelsea Putri Murkhana
85	Kimia	ISPO-2025-CHE-12043414	DE MEJI : Deodorant Spray Alami dari Ekstrak Daun Melinjo (Gnetum gnemon L) dan Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) untuk Mencegah Bau Badan	SMA SEMESTA	Geronimo Kenzo Grena Prasetya	Ahmad Fahri
86	Kimia	ISPO-2025-CHE-12043425	Jengshofly (Jengkol Shell Extract as Anti Housefly)	SMA MEGA ISLAMIC BOARDING SCHOOL	Arjuna Setya Utomo	Ahmad Sultan Gibran
87	Kimia	ISPO-2025-CHE-12043444	"Beeodorant: Deodoran Alami Antibakteri dan Hipoalergenik Berbasis Lilin Lebah dan Ekstrak Kulit Buah Naga"	SMP KESATUAN BANGSA	Aiesha Vania Kirani Thahira	Nashita Ardelia Rohman
88	Kimia	ISPO-2025-CHE-12043452	Tempine (Inovasi Hidrolisat Tempe dan Ekstrak Nanas sebagai Alternatif Penyedap Rasa Alami Pengganti MSG)	SMP FATIH BILINGUAL SCHOOL	Hiraz Aaqilah Hawwas Jalaludin	M.Ghifari Putra Novanda
89	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053483	Sintesis Nanopartikel ZnO dengan Ekstrak Daun Teh (Camellia sinensis) sebagai Reduktor dan Aplikasinya sebagai Agen Antibakteri terhadap Bakteri Staphylococcus aureus pada Kain Katun	SMAS PRIBADI BEJI	Shahana Nadifa Khairunnisa	Elysia Handini Wikantiyoso
90	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053497	Implementasi Metode In Silico dalam Studi Potensi Ligan Pairing (Pasangan Ligan) Senyawa Bioaktif Epikarp Rambutan (Nephelium lappaceum L.) Sebagai Inhibitor untuk Pengobatan Penyakit Alzheimer	SMAS KRISTEN 8 PENABUR	Nadia Christy Li	
91	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053530	ChroBiosens - M Hafuza Aleriz dan Kanza F Hafidz	SMP MEGA ISLAMIC BOARDING SCHOOL	M Hafuza Aleriz	Kanza F Hafidz
92	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053542	GREEN SYNTHESIS NANOKOMPOSIT TiO ₂ /Fe ₃ O ₄ MENGGUNAKAN BIOREDUKTOR EKSTRAK KUNYIT (Curcuma Longa) SEBAGAI FOTOKATALIS DEGRADASI METHYL ORANGE PADA LIMBAH CAIR TEKSTIL	SMAN 5 YOGYAKARTA	Arfan Hanif Rabbani	
93	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053543	Pengolahan Limbah Biji Alpukat Menjadi Mie Kering dengan Penambahan Lidah Buaya Sebagai Alternatif Makanan Aman Bagi Penderita Diabetes	SMA AVICENNA JAGAKARSA	Rana Yosita Oktari	Zena Bella Hafizhah
94	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053557	Formulasi Losion Pelindung Matahari Organik Menggunakan Ekstrak Daun Teh (Camellia sinensis), Minyak Biji Wortel (Daucus carota), dan Emolien Alami	SMAS PRIBADI	Helmi Yusuf	Vincenzo Shaquille Azhar
95	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053563	Sintesis Nanopartikel Seng Oksida (ZnO NP) dari Limbah Seng sebagai Fotokatalis pada Sistem Penjernihan Air Berbasis Internet of Things (IoT)	MAN 2 KUDUS	Rihania Aurora Putri Wyda	Sabrina Aulia Husna

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
96	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053568	SIMATANG: OPTIMALISASI PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KENTANG (<i>Solanum tuberosum</i> L.) DI KOTA TARAKAN SEBAGAI ALTERNATIF PERMEN DALAM PENCEGAHAN DIABETES MELITUS	SMAN 1 TARAKAN	Naila Athaya Rahima Putri	Cahaya Nur Aliyya
97	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053571	EKSPLORASI LUMUT SEBAGAI BAHAN AKTIF FOTOPROTEKTIF DAN ANTIOKSIDAN UNTUK TABIR SURYA	MAN 2 KUDUS	Firzana Ghaisani	Najwa Aulia Syifa
98	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053587	Formulasi Patch Hydrogel Sariawan Ekstrak Jeruk nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) Dan Parijoto (<i>Medinilla Speciosa</i>) sebagai agen terapeutik Terhadap Jamur <i>Candida Albicans</i>	MAN 2 KUDUS	Muhammad Iyas Akhdan	Ilham Gilang Ramadhan
99	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053593	BAJPUF : UBI BANGGAI DAN JINTAN PUFFS SEBAGAI ALTERNATIF ASI BOOSTER INSTAN RENDAH KALORI DALAM PENURUN PREVALENSI KEK IBU HAMIL DAN MENYUSUI	MAN INSAN CENDEKIA KOTA PALU	RAHMA ALMIRA M. ARSYAD	MOH. AHAL MUSYAHID
100	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053620	Peningkatan Daya Simpan Temperatur Ruang Microneedle Patch <i>Pneumococcal Conjugated Vaccine</i> dengan Coating Silk Fibroin <i>Bombyx mori</i> dan Silika Aerogel dari Lumpur Lapindo	SMAN 3	Faiza Firdausy	Raeesha Ishasanah Cha
101	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053636	Penelitian tahun kedua : Kajian Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Maltodekstrin pada Pembuatan Serbuk Instan Penyedap Tanaman Canggereh	SMAN 1 SUMENEP	Anggel Fazila Nisa	sofiyatul itsnainiyah
102	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053651	RICE (Rice-husk Insulated Composite Element): Inovasi Material Asbes Plafon Berbasis Abu Sekam Padi dan Limbah Rambut Salon sebagai Solusi Konstruksi Ramah Lingkungan dan Bebas Risiko Kanker	SMA NEGERI 03	Amira Risma Hapsari	Syifa Anindya Haurel Loharta
103	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053686	Mango Leaf Sun Guard (MLSG): Lotion Tabir Surya Ramah Lingkungan berbasis Karbon Dots dari Daun Mangga (<i>Mangifera indica</i> L.)	MAN 3 BANTUL	Novarizka Putri Laratiwi	Sofi Maharani
104	Kimia	ISPO-2025-CHE-12053697	Pemanfaatan Campuran Minyak Jelantah Pedagang Gorengan dengan Ekstrak Daun Kedondong (<i>Spondias dulcis</i>) sebagai Bahan Anti Karat	SMAS TARUNA BAKTI	Rafa Seanan Adhifaiz	Raihan Adlun Mohani
105	Komputer	ISPO-2025-COM-11143117	Utilization of H5P-Based Interactive Learning Media to Improve Students Learning Retention in Grade 10 on the Material of Sexual Reproduction in Humans, Human Reproductive System, and Menstrual Cycle	SMAS KHARISMA BANGSA	Kenzie Lintang Hakim	Shandy Putra Pratama
106	Komputer	ISPO-2025-COM-11273152	A Gamified Approach to English Proficiency and Vocabulary Mastery: Research and Conceptualization of Educational Solutions Based on Systematic Literature Review	SMA PRIBADI PREMIERE	Arafa Nuhbahtra	Alfatur Wicaksono
107	Komputer	ISPO-2025-COM-11293188	RANCANG BANGUN APLIKASI PENDETEKSI KANKER KULIT DENGAN MODEL HIBRID MOBILE-FORMER BERBASIS TRANSFER LEARNING GUNA MENGANALISIS KINERJA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) DAN	SMA PROGRESIF BUMI SHALAWAT	Ahmad Mujtaba Arafa	Tobias Yardan Subijanto
108	Komputer	ISPO-2025-COM-11303246	APPLICATION DEVELOPMENT USING TRANSFER LEARNING TO DISTINGUISH AI-GENERATED AND HUMAN IMAGES	SMAS SANTA LAURENSIA	Nicholas Gabriel Sulaiman	Jaeden Laureano Wylen
109	Komputer	ISPO-2025-COM-11303268	Sistem Monitoring Real-Time Kondisi Pasien Rumah Sakit Berbasis IoT dengan Akses Web Interaktif	SMKS WIKRAMA 1 GARUT	Ahmad Farid	Muhammad Ferry Setiawan
110	Komputer	ISPO-2025-COM-11303277	Pengembangan Game RPG (Role-Playing Games) Edukatif "Aksara Jawa" Sebagai Media Pembelajaran Interaktif	SMP SEMESTA BILINGUAL BOARDING SCHOOL	Narendra Raditya Daksa Mulyaengtyas	Muhammad Rifky Prawira Erlangga
111	Komputer	ISPO-2025-COM-12013300	DEKAT: Alat Deteksi Kadar Kolesterol dan Diabetes Berbasis Aplikasi Android Menggunakan Citra Iris Mata dan Metode Deep-Learning	SMA NEGERI 03	Naurelle Tabina Hanief	Satya Rizky Pradipta
112	Komputer	ISPO-2025-COM-12033346	InnoTraffic: Inovasi Smart Traffic Signal untuk Mobilitas Inklusif	SMAS KHARISMA BANGSA	nisrina narandhia	Areta Hilya Ashfiya
113	Komputer	ISPO-2025-COM-12043428	Pengembangan Media Pembelajaran Literasi Matematika berbasis Role Playing Games pada Level Berpikir Geometris Van Hiele	SMA SEMESTA	Zhafrano Ranvier Sujarto	Muhammad Rasyad Pramudia
114	Komputer	ISPO-2025-COM-12043433	Rancang Bangun Prototype Sistem Hydroponic Vertical Farming Berbasis Internet of Things (IoT) Solusi Ketahanan Pangan Indonesia	SMAS EMER ISLAMIC BOARDING SCHOOL	Zahra Dewi Amelia	Annisa Diva Azzahra

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
115	Komputer	ISPO-2025-COM-12043445	Deteksi Abnormalitas Paru-paru dan Klasifikasi Jenis Penyakit Menggunakan Algoritma Deep Learning YOLOv10 pada Citra Chest X-Ray	SMAN 1 KEPANJEN	Ahnaf Al Ghiffarri Ahtasyafi	Kirana Wava F. S. A. F.
116	Komputer	ISPO-2025-COM-12053482	Pengembangan BooYa sebagai Model Machine Learning untuk Mendeteksi Kebohongan melalui Ekspresi Mikro dalam Investigasi Kasus Kriminal	SMA UNGGULAN RUSHD	Naila Aini Bahri	Yasira Kinasih Purnomo
117	Komputer	ISPO-2025-COM-12053513	SpotGuard: Inovasi Sistem Blind Spot Information System (BLIS) Berbasis Arduino dan Aplikasi Geolocation Inertial Navigation System (INS) pada Bus Rapid Transit (BRT) Trans Semarang dalam upaya Mencegah Terjadinya Kecelakaan	SMA NEGERI 03	Alvaro Fausta Banu Ithnan	Ghaziya Rayleen Aisha
118	Komputer	ISPO-2025-COM-12053533	A-Trash (Dash the Trash to A-Trash)	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Raufammar Shidqi Bahairaman	Muhammad Rangga Ilyasa
119	Komputer	ISPO-2025-COM-12053596	STUDEO : Inovasi Aplikasi Pembelajaran Sebagai Alat untuk Meningkatkan Fokus dengan Bantuan Teknologi AI pendeteksi "Student's Attention Level" pada Pelajar dengan Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)	SMAS METROPOLITAN	Mika Kalyani Nailahusna	Maurene Arela Cheryl Suwito
120	Komputer	ISPO-2025-COM-12053631	Pengembangan MIAW sebagai Model Machine Learning dengan Mengadopsi Montreal Cognitive Assessment (MoCA) untuk Skrining Mild Cognitive Impairment (MCI)	SMA UNGGULAN RUSHD	Muhammad Ammar Faishal Asy Syamil	
121	Komputer	ISPO-2025-COM-12053637	DEES: Sistem Drone Surveillance untuk Membangun Perikanan Berkelanjutan di Sumenep	SMAN 1 SUMENEP	Clarissa Belva Fithriyah	Ach. Milladitya Lazuardi
122	Komputer	ISPO-2025-COM-12053689	Jenius Jurusan: Penerapan Website Berbasis Teknologi Kecerdasan Buatan (AI) Sebagai Instrumen Pendukung Dalam Proses Pemilihan Jurusan Kuliah Bagi Siswa Sekolah Menengah Atas (SMA)	SMA AVICENNA JAGAKARSA	Sangga Arsa Radin	Farrel Ariza
123	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-11203125	Pemanfaatan Karbon Aktif dari Limbah Kulit Pisang sebagai Solusi Penanggulangan Limbah Minyak Jelantah di Sekolah Pribadi Bandung	SMAS PRIBADI	Fajar Aulia	Rafi Asyraf Wirahadikusuma
124	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-11263148	Pengembangan Biofabrik Alga sebagai Alternatif Bahan Tekstil Ramah Lingkungan	SMA KRISTEN HARAPAN BANGSA	Angeline Michelle Wong	Whitney Von Kwan
125	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-11283163	KOMET Hi (Komposter Ember Tumpuk Hermetia illucens) Sebagai Solusi Berkelanjutan untuk Pertanian Urban	SMP DARUL HIKMAH	Ubaydilah Azam Nur Hafidz	Rayhan Adi Candra
126	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-11283176	Scoby For Eco-Friendly Plastic	SMA TEUKU NYAK ARIF FATI H BILINGUAL SCHOOL	Felicia Putri	Syadza Ferdi Raghdni
127	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-11293197	RUTEX Block - Pemanfaatan limbah Rubber dan limbah Textile sebagai agregat pada Porous Paving Block (Bata beton berpori) sebagai alternatif pengganti Paving Block konvensional untuk pencegahan banjir	SMAS FATI H BILINGUAL SCHOOL	Teuku Dylan Ali	Muhammad Irhab Nabil
128	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-11303286	EKSPLORASI POTENSI BIOAVTUR EKSTRAK DAUN KAMBOJA (PLUMERIA ACUMINATA) MELALUI PROSES DISTILASI	SMAN 3 DENPASAR	Ni Made Risa Paramitha	Ni Kadek Dwi Cahyarani
129	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12023322	CHISAFE: Ultrafiltration Membrane from PVC and SiO ₂ : Glass Waste with the Addition of Chitosan as a Bacteria Killer in Water	MAN 2 KOTA MALANG	Fidela Lavina Nadifa	Aqila Fa'izah Setyawan
130	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12033335	MossTech– Memanfaatkan Lumut untuk Pemurnian Udara dan Gaya Hidup Berkelanjutan	SMA KESATUAN BANGSA	Fatih Atha Arkananta	Daffa Muhammad Farid
131	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12033345	Uji Makronutrien Pestisida Nabati Berbasis Hydrogel Dengan Memanfaatkan Bakteri Rhizobium Kacang Tanah Dan Ampas Kopi Sebagai Media Penyubur Dan Remediasi Tanah	SMA SEMESTA	Almira Harvitaputri	Kanza Amalia Putri
132	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12033347	Sintesis dan karakterisasi TECO (ECO-friendly Tint) Tinta Ramah Lingkungan sebagai Alternatif Tinta Spidol Papan Tulis Berbahan Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana Linn)	SMA UNGGULAN RUSHD	Zahra Gianina Prastowo	Arshalina Azka Rahmadi
133	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043356	Superabsorben Kitosan-Graft-Poli(asam akrilat) Termodifikasi CaO ₂ dan Aplikasinya sebagai Pupuk, Air dan Oksigen Slow-Released	SMAS PRIBADI	Noura Kalila Maycca	

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
134	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043380	SPERO : Oil Spill Cleaner Robots Solusi Berbasis IoT untuk Menanggulangi Tumpahan Minyak di Laut dengan Teknologi Filter Berbasis Rambut	MAN INSAN CENDEKIA SERPONG	Muhammad Barra Fathoni	Muhammad Kika Febriyansyah
135	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043390	Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis dan Lidah Buaya sebagai Salep Luka Sayat	SMP SEMESTA 2	Faiz Wishnutama	Muhammad Abyan Athaillah
136	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043396	Inovasi Tea Bag Antibakteri pada Sepatu Menggunakan Ekstrak Daun Sereh	SMP SEMESTA 2	Hanim Aulia Rachmi	Asha Husnafia Utama
137	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043400	Efek Kombinasi Biofertilizer dan <i>Arthrospira platensis</i> pada Pertumbuhan dan Kualitas <i>Capsicum frutescens</i> L.	SMA SEMESTA	Davin Dhiya'urrohman Hakim	Hilal Fadhrurrahman
138	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043401	Potensi Biokoagulan Kombinasi Cangkang Telur dan PAC untuk Menurunkan Kadar BOD dan COD pada Limbah Deterjen dengan Metode Koagulasi Flukulasi	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	Nisrofil Imama	Almer Maulana Dzaky
139	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043403	Transformasi Sampah Makanan menjadi Pakan Ternak Bernilai Tinggi Melalui Budidaya Larva Black Soldier Fly di Pribadi Bandung School	SMP PRIBADI	Ataya Rasyid Gumilar	Raden Arkadhiya Achmad Danendra
140	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043404	"Laundry Bomb Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Eceng Gondok, Daun Singkong Karet, dan Merang Padi Sebagai Terobosan Deterjen Praktis Ramah Lingkungan"	SMA NEGERI 03	Nabila Fatimah Azalia	Nimas Calya Prasetyo
141	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043416	Potensi Limbah Dapur Rumah Tangga Sebagai Agen Bioakumulator Lahan Tercemar Logam Berat (Studi Kasus Pertanian Organik di Kawasan Industri Poncokusumo, Kota Malang)	SMP BRAWIJAYA SMART SCHOOL	Balqis Amirah Queen	Shaqeena Almira Rayya
142	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12043429	BOMB CODES (Bamboo Carbon Nano Dots Solar Energy)	SMA CAHAYA RANCAMAYA	Muhammad Dwi Yudha Utama	Fikri Zidane Athaya
143	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053458	Evaluasi Pengaruh Pelapisan Hidrofobik dengan Lilin Lebah dan Kitosan terhadap Kinerja Bioplastik Agar	SMA BUDI MULIA DUA	Aqila Najma Kamilatun Yakim	
144	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053463	DEBAK-MANIS (Degradasi Bakteri Patogen Menggunakan Kulit Mangga Arum Manis)	SMAS KHARISMA BANGSA	Aliyyah Yuditha Alifia	Athifa Billien Revita
145	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053471	Pemanfaatan Enzimatik Jamur Pelapuk Kayu Dalam Degradasi Plastik : Pendekatan Bioteknologi Untuk Menangani Limbah Plastik Berbasis Poliester	SMA SEMESTA	Alia Zahra	Ulayya Aimee Razlynn
146	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053491	Inovasi Integrasi Sistem Cakram Hidrodinamika serta Lengan Mekanik Otomatis Berbasis Arduino untuk Pemilahan Limbah Plastik di Sungai	SMAS KHARISMA BANGSA	Elnino bintang pertama	Kemas Rangga Nur Akbar
147	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053524	Pemanfaatan Biochar dari Sekam Padi sebagai Agen Biosorpsi Logam Berat pada Air Terkontaminasi Limbah Pabrik Tekstil melalui Media Hydrogel	SMAN 1 KOTA DEPOK	Abdullah Karim	Zalsika Putri Fathia
148	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053546	Cf-Krosve: Inovasi Ultrasonic Sound Wave Filter Terintegrasi Arang Aktif dari Coco Fiber (<i>Cocos nucifera</i> L.) Sebagai Upaya Penurunan Konsentrasi Logam Berat Kromium (Cr) dalam Limbah Cair Industri Batik.	MAN 2 KUDUS	Naira Zafira Ramadhani	Tri Buana Mulyaning Dewi
149	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053556	Bio-Networked Sensor Berbasis Mikroba <i>Bacillus Subtilis</i> Untuk Mendeteksi Polutan di Tanah	SMP CAHAYA RANCAMAYA	Mirza Badiuzzaman	Khafizzahi Ali Malano
150	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053578	Pemanfaatan Jamur <i>Ganoderma lucidum</i> Sebagai Biofilter Organik	SMP CAHAYA RANCAMAYA	Adli Adskhan Nesa	Fairel Athariz
151	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053581	Eco-friendly Mosquito Repellent: A study on The Utilization of Used Cooking Oil and Coffee Grounds as Natural Aromatherapeutic Agents	SMP SWASTA PRESTIGE BILINGUAL SCHOOL	Rifat Farzam Rafiyoza	Asyraf Sultan Hamonangan Lubis
152	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053598	Sintesis Bioplastik Dari Kulit Buah Naga (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) dengan Penambahan Kitosan dari Cangkang Keong Sawah (<i>Pila Ampullacea</i>) dan Plasticizer dari Minyak Jelantah Sebagai Upaya Mengurangi Limbah Plastik	SMAS PRIBADI	Keian firdan oktara	Gery kharis alam

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
153	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053611	Studi Potensi Energi Angin di Wilayah Liquifaksi Balaroa	SMP NEGERI 1 PALU	Anata Ndey Nurujannah	Muhammad Sabil Firmansyah
154	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053613	Perkembangan Tahun Kedua: Optimalisasi Limbah Batang Tembakau dan Tebu untuk Pengembangan Super Absorbent Polymer sebagai Filler Matrix Reusable Underwear	SMAN 1 SUMENEP	Dyah Magfirah Lana	Ayako Cahaya Rani
155	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053615	GLOVE-FUEL: Transformasi Limbah Sarung Tangan Karet Menjadi Bahan Bakar Minyak Ramah Lingkungan dengan Alat Pirolysis Sederhana dalam Mencapai Energi Hijau dan Pengelolaan Limbah	SMKS ANALIS KIMIA NUSA BANGSA BOGOR	Adith Abiyuu Heryana	Nadiva Adhariany Balqis
156	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053619	INOVASI PEMBUATAN BIOPOLYBAG BERBAHAN DASAR NASI AKING DIPERKUAT DENGAN TONGKOL JAGUNG SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI PLASTIK POLYBAG	SMAS PRIBADI	Sultan Rashia Al-Ghifary	Muhammad Daffa Syarif
157	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053630	FRESH: Teknologi Filtrasi Air Limbah Domestik Berbahan Dasar Karet Remah (Crumb Rubber) dan Biji Kelor (Moringa oleifera) Guna Meningkatkan Sumber Air Bersih	MAN 2 KOTA MALANG	Keisha Maheswari Putri Bumi	Syarifah Kirana Afifah Adnin
158	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053639	Revitalisasi Budidaya Ikan Wader Cakul (Puntius binotatus): Strategi Inovatif Mengoptimalkan Pertumbuhan Ikan dan Perkembangan Gonad melalui Variasi Pemberian Jenis Pakan Alami dalam Menghadapi Tantangan Krisis Pangan di	SMAN 1 SUMENEP	Assyfatul Khusnul Khotimah	Aninda Felicia Putri
159	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053656	AWTER (Ammonium Water Filter): Pembuatan Granulated Active Carbon dari Limbah Tulang Ikan dengan Varian Perendaman CaCl2 sebagai Biofilter Ammonium Air Limbah Pencucian Ikan	MAN 1 LAMONGAN	Moh. Rizki Ariframa	Muna Nur Azizah
160	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053661	Pengembangan Teknologi Dual-Output: Biofuel dan Biochar Berbasis Limbah Kulit Buah Sukun (Artocarpus altilis) dan Kulit Pisang (Musa paradisiaca) dengan Pendekatan Zero Emission Sebagai Solusi Ramah Lingkungan	SMAN 1 PANDAAN	Aulia Anggraini	Gandis Gitagarneta Nurya Ardningrum
161	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053673	Larutan Jeruk Nipis, Kunyit, Arang Aktif Sebagai Bahan Alam Lokal Pereduksi Kadar Timbal (Pb) pada Ikan Tongkol untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan yang Aman dan Berkelanjutan	SMA NEGERI 03	Naifah Vania Sito Puteri	Faiz Hadyan Azzam
162	Lingkungan	ISPO-2025-ENV-12053681	Rancangan Drone Pemantau Polusi Udara Berbasis Arduino Nano dengan Panel Surya di Daerah Industri	SMA TRENSAINS MUHAMMADIYAH SRAGEN	Mariza Ainun Jariyah	Hasna Rosyida Ramadhina
163	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-11033109	Kran Air Bersih Otomatis Berbasis Kouta Waktu Dan Arduino Untuk Kamar Mandi Asrama Pelajar MAN Insan Cendekia Kota Palu	MAN INSAN CENDEKIA KOTA PALU	Aliyah Nayla Rahmah	Nalsya Nazila Aswanto
164	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-11273153	X-ANTUK SMART BAND (GELANG PINTAR DENGAN SENSOR DENYUT NADI DAN KONDUKTANSI KULIT BERBASIS IOT SEBAGAI ANTISIPASI KANTUK SAAT BERKENDARA)	SMA PGRI 2 KAYEN	Mohammad Fajar Diva Audiansyah	Pradipta Gigayana Kusuma Tungga Dewa
165	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-11283169	Aplikasi Pendeteksi Kesehatan Tanaman Cabai Rawit Berbasis Hybrid Model of Machine Learning	SMA Highscope Indonesia Bali	Putu Ravi Jagadhiswara	Jayson Deandrew Temy
166	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-11303225	SMART HAT : Inovasi Keselamatan Berkendara Dalam Upaya Mengurangi Angka Kecelakaan Lalu Lintas di DKI Jakarta	SMAN 8 JAKARTA	Andi Salman Najafy	
167	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-11303263	BRITIS TERCASSUS (BIOKOMPOSIT PENGGANTI ASBES DARI BACTERIA CELLULOSE, SABUT Cocos nucifera, DAN SABUT Borassus flabellifer)	SMAN 1 BLORA	MUHAMMAD YAZDAN RIFAT NOURIL HAQ'	
168	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-11303290	NaviSafe (Navigation and Safety System): Sistem Pemantauan dan Keamanan Nelayan untuk Mitigasi Bencana Laut	SMAN 1 YOGYAKARTA	Katon Dian Candra	
169	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12013292	ALEF (automatic lele farm) Sistem Budidaya Lele Otomatis Dalam Gentong Pintar Berbasis IOT	SMAS MUHAMMADIYAH 2	Danish Fattah Azizi	Ahmad Haidar Farrozi
170	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12023302	Penerapan Teknologi Pereduksi Kalsium Oksalat Berbasis Pulsed Electric Field Sebagai Upaya Optimasi Pengolahan dan Peningkatan Produksi UMKM Porang Kota Malang	MTSN 1 KOTA MALANG	Muhammad Idam El Azhar	Mahaputra Carlen Sufi
171	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12023309	Rancang Bangun Safety Belt Anti-Kantuk	SMAS KHARISMA BANGSA	Wini Naura Inarsih	Emira Shakira Misbah

DAFTAR FINALIS ISPO 2025

No	Subject	Kode	Judul	Sekolah	Siswa 1	Siswa 2
172	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12033330	Pengembangan Sistem Autentikasi Berbasis Wi-Fi Sensing Menggunakan Data CSI dan Algoritma Pembelajaran Mesin dengan Mikrokontroler ESP32	SMA UNGGULAN RUSHD	Muhammad Fathan Haroki	Oruzgan Abimanyu Adi
173	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12043359	Teknologi IoT dalam Desain Smart Maggot House: Solusi Futuristik untuk Pengelolaan Sampah Organik yang Berkelanjutan	SMA KESATUAN BANGSA	Juan Arfa Pradista	Renaldi Yusuf Ridho
174	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12043361	Pengembangan Robot Pembersih Sungai untuk Mengatasi Masalah Pencemaran Sampah Plastik Berbasis Arduino Uno	SMAS DARUL HIKMAH	Adhyaksa Rafidhan Ahmad	Taufiqurrohmah
175	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12043384	DETEKTOR DINI STROKE BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE(AI) DENGAN HUSKEYLENS	SMA NEGERI 01	Ivana Neysa Putri	Janeeta Syifa Satia
176	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12043387	Rekayasa Alat Monitoring Polusi Udara Berbasis Sensor dan Cloud Cerdas sebagai Pendamping Personal Bagi Pengidap Asma untuk Mendukung Kesehatan dan Kualitas Hidup	Praxis High School	Muhammad Fachri Al Kayyia Aulia	Muhammad Haafizh Nabil Kurniawan
177	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12043440	ROBOT PEMANTAU: MENINGKATKAN KEAMANAN DENGAN TEKNOLOGI CCTV BERGERAK BERBASIS ARDUINO UNO	SMAS EMER ISLAMIC BOARDING SCHOOL	Ahmad fauzan al azam	Abdur Razzaq Al Hisyam
178	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12043453	ROBOT GAMBUT Jaringan Robot Peringatan Dini Dan Pemadaman Awal Kebakaran Bawah Tanah Lahan Gambut Berbasis Transmisi LoRa (Long Range) Dengan Prediksi Sebaran Api Berbantuan Artificial Intelligence	SMAN 2 KOTA TANGERANG SELATAN	IMRAN	
179	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053498	AMERTA: Rancang Bangun Sistem Reverse Osmosis untuk Konversi Air Keran menjadi Air Layak Minum di SMA Negeri 28 Jakarta	SMAN 28 JAKARTA	Felicia Khansa Jaidah Seno	Musthafa Ahmad Hermana
180	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053501	Inovasi Turbin Biomimetik: Kombinasi Multi-Turbin dengan Desain Bilah Efektif untuk Peningkatan Efisiensi Energi Angin	SMP KHARISMA BANGSA	Shafwaan Erythrina Budiawan	
181	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053517	Sensor Kepadatan Pengguna Tangga Evakuasi di Sekolah Berbasis Sensor Jarak Infra Merah dengan Arduino	SMP NEGERI 1 PALU	Aliyah Dzatil Himmah	Uci Zatilla Furqani
182	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053570	Pengembangan Alat Pengendalian Deforestasi Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Pengaplikasian Mesh Network dan Pemanfaatan Energi Surya	SMA PRADITA DIRGANTARA	Danendra Farrell Arya Admaja	Alang Babega Mahareza
183	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053579	TERATANI: Optimalisasi Hasil Pertanian dengan Teknologi IoT dan Machine Learning Melalui Pengkondisian Lahan Secara Real-Time	SMA PRADITA DIRGANTARA	Nizam Fahim Prayogo	Adilah Calista Nastiti
184	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053602	COMPASS : Sistem Pengolahan Limbah Organik Rumah Tangga dan Pertanian Pintar dengan Teknologi Terintegrasi Mikrobioma dan Bioreaktor untuk Produksi Kompos Berbasis IoT (Internet of Things)	SMAN 1	Farah Chavia Zagitha Setyobudi	Fellita Viant Amira
185	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053606	Cooling Box Feat. Bagan water Turbine System Alternatif Bagi Nelayan Pulau Gili Labak untuk Menyimpan Hasil Tangkapannya	SMAN 1 SUMENEP	Arin Diana	Fiona Anastasia Salsabillah Putri Angelica
186	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053624	Rancangan Bangun Device Pemurnian Tumpahan Minyak di Laut Berbasis Drone dan Unmanned Surface Vehicle Terintegrasi Mesh Superoleofilik-Superhydrophobic	SMAN 5 SURABAYA	Devan Ahmad Henofernanda	Syauqi Nabil Ahmad
187	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053641	AURORA (AUTOMATED REACTOR FOR ORGANIC REMEDIATION AND OXIDATION): IMPLEMENTASI OTOMASI PADA FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI PEWARNA	SMP NEGERI 5 YOGYAKARTA	MUHAMMAD LABBAIKA AGHA FAWWAS	RONIA RUMAISHA ARIBOWO
188	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053644	MAGER: MEMEDI SAWAH GENERASI BARU	SMA NEGERI 1 SUKOHARJO	Annisa Niswatin Hasanah	Efika Nur Hayati
189	Teknologi dan Robotika	ISPO-2025-TEC-12053687	Pendeteksian Kualitas Minyak Goreng melalui Foto Smartphone menggunakan Algoritma Machine Learning	MAN 3 BANTUL	Siti Aulia Chairunissa	Fatimah Ginanjar Abdul Rohman