



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270

Telepon (021) 5731177

Laman www.pusatprestasinasional.kemdikbud.go.id

KEPUTUSAN

KEPALA BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA

PUSAT PRESTASI NASIONAL

SEKRETARIAT JENDERAL

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

NOMOR 2440/J7.1/PN.01/2023

TENTANG

PENETAPAN PEMENANG

OLIMPIADE PENELITIAN SISWA INDONESIA TINGKAT NASIONAL

JENJANG SMP TAHUN 2023

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka meningkatkan prestasi, mendukung, mengembangkan kreativitas, inovasi, kemampuan akademik dan non akademik peserta didik di bidang riset dan inovasi serta meningkatkan mutu pendidikan, diselenggarakan Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia (OPSI) Tahun 2023;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a perlu ditetapkan Keputusan Kepala Balai Pengembangan Talenta Indonesia tentang Penetapan Pemenang Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia (OPSI) Jenjang SMP Tahun 2023.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 336);
2. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 34 Tahun 2006 tentang Pembinaan Prestasi Peserta Didik yang Memiliki Potensi Kecerdasan dan/atau Bakat Istimewa;

3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 39 tahun 2008 tentang Pembinaan Kesiswaan;
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 22 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Tahun 2020-2024; dan
5. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 27 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pengembangan Talenta Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 962).

Memperhatikan : Berita Acara Hasil Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia (OPSI) Tahun 2023.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN KEPALA BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA TENTANG PENETAPAN PEMENANG LOMBA OLIMPIADE PENELITIAN SISWA INDONESIA JENJANG SMP TAHUN 2023.
- Kesatu : Menentukan hasil penilaian dengan urutan pemenang seperti yang tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- Kedua : Kepada pemenang sebagaimana dimaksud pada diktum Kesatu diberi penghargaan dalam bentuk sertifikat dan penghargaan dalam bentuk lainnya.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

pada tanggal 10 November 2023

KEPALA BALAI PENGEMBANGAN
TALENTA INDONESIA,



ASEP SUKMAYADI

NIP 197206062006041001

LAMPIRAN KEPUTUSAN
 KEPALA BALAI PENGEMBANGANTALENTA INDONESIA
 PUSAT PRESTASI NASIONAL SEKRETARIAT JENDERAL KEMENTERIAN
 PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
 NOMOR 2440/J7.1/PN.01/2023
 TANGGAL 10 NOVEMBER 2023 PENETAPAN PEMENANG OLIMPIADE
 PENELITIAN SISWA INDONESIA (OPSI) JENJANG SMP TAHUN 2023

DAFTAR PEMENANG
 OLIMPIADE PENELITIAN SISWA INDONESIA (OPSI) JENJANG SMP TAHUN 2023

1. Bidang Ilmu Pengetahuan Alam dan Lingkungan (IPAL)

No	Nama	Nama Tim	Judul Karya	Asal Sekolah	Provinsi	Peraih
1.	MUCHAMMAD AKHDAN RIZQI YUARDIANTO FATHAN ABDILLAH AL ATTAR	ADVANTERIAL TEAM	SINTESIS DAN FABRIKASI NANOKOMPOSIT ZNFE2O4/RGO/ZEOLIT BERBASIS ABU VULKANIK SEMERU- BAGASSE DAN POTENSI APLIKASINYA SEBAGAI ADVANCE ANTIRADAR MATERIAL	MTSN 1 MALANG	PROV. JAWA TIMUR	EMAS
2.	AHMAD PRAJA MISBAHUS SURUR DEVINA DWI ANGGRAINI	EGS-COTECTOR	EGG SHELL FOR COPPER DETECTOR	UPT SMP NEGERI 10 GRESIK	PROV. JAWA TIMUR	EMAS
3.	ARETHA GITZA RASENDRIYA FITYAN ZAKY KAMALUDDIN	OPSI IPA_SMPN 1 CILACAP	EFEKTIVITAS PENGGUNAAN DAUN KETAPANG (TERMINALIA CATAPPA) UNTUK MEMPERPANJANG MASA SIMPAN KERANG TOTOK (GEOLOINA EROSA)	SMP NEGERI 1 CILACAP	PROV. JAWA TENGAH	EMAS
4.	YASMINE BITA ROSHAN FEKRANA KALINDRA SYAZAKHAIRUNISSA	TIM 1	TANGGUL TERMODIFIKASI DENGAN SISTEM POMPA YANG TERINTEGRASI DENGAN NANOFILTRASI ZEOKARBON DARI ZEOLIT DAN ECENG GONDOK (EICHHORNIA CRASSIPES) UNTUK PENGENDALIAN DAN PENYARINGAN LUAPAN AIR SUNGAI	SMP PRIBADI	PROV. JAWA BARAT	PERAK

5.	SALSABILA FATIMAH AZ ZAHRA	TIM 2	CLOREA HEALTHY JAM INOVASI SELAI SEHAT BERBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG (CLITORIA TERNATEA) SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL PADA TERAPI KOMPLEMENTER BAGI PENDERITA KANKER PAYUDARA (BREAST CANCER)	SMP NEGERI 1 SURABAYA	PROV. JAWA TIMUR	PERAK
6.	NAMIA SHAFFAH ARDITA	NAMIA SHAFFAH ARDITA	PENGARUH PAPARAN ASAP ROKOK ELEKTRIK, ASAP ROKOK KONVENSIONAL, DAN ASAP ROKOK HERBAL TERHADAP PARU-PARU MENCIT	SMP ALEXANDRIA ISLAMIC SCHOOL	PROV. JAWA BARAT	PERAK
7.	SHEILA ANAVISA PAWESTI ALTAFUNNISA NAMIRA ASYARI	VIROSA	VIROSA (VINEGAR ROTI KEDALUWARSA) SEBAGAI BAHAN PENGAWET ALAMI UNTUK MAKANAN	SMP NEGERI 1 JEPARA	PROV. JAWA TENGAH	PERAK
8.	CAHYA FARREL WILDANI HAFIYYAN WIBOWO	ANDALUSIA 2	PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI POC (PUKUK ORGANIK CAIR) BERBAHAN DASAR LIMBAH KULIT PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN PAKCOY (BRASSICA RADA L.)	SMP ISLAM ANDALUSIA 2 KEBASEN	PROV. JAWA TENGAH	PERAK
9.	FIDELA LAVINA NADIFA AQILA FA'IZAH SETYAWAN	KIR MATSANewa IPAL	FILTRASI AIR TERCEMAR MIKROPLASTIK MENGGUNAKAN PRINSIP GELOMBANG AKUSTIK (PENELITIAN TAHUN KEDUA)	MTSN 1 KOTA MALANG	PROV. JAWA TIMUR	PERUNGGU
10.	MUTIAH AZZAHRA NINDIA KANEESHA TUNGGGA DEWI ME PUTRI	ARUNIKA	PENGARUH PEMBAHAN UBI JALAR (IPOMOEA BATATAS) PADA MEDIA MS TERHADAP PERTUMBUHAN PLB ANGGREK DENDROBIUM SP.	SMPIT IQRA KOTA BENGKULU	PROV. BENGKULU	PERUNGGU
11.	MASAYU NAILA ZAHWA FAZA NAILA SILFA	SELULOSE	PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KOPI DAN SEKAM PADI SEBAGAI ALTERNATIF PEMBUATAN KERTAS DENGAN PROSES SODA	SMP NEGERI 2 SELOMERTO	PROV. JAWA TENGAH	PERUNGGU
12.	MUHAMMAD 'AZMI FADHIL FARIS ANDIKA	HEALTH SERUM	HEALTH SERUM: SERUM EKSTRAK DAUN KELOR TERINTEGRASI ANDALIMAN ANTIOXIDANT SOLUSI PENCERAH ALAMI DAN PENUAAN DINI	SMP IT ABU BAKAR YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	PERUNGGU
13.	AJENG AZZAHRA FERDIAT	AGRARIS (ANAK GENERASI RISET)	POTENSI TANAMAN WOLFFIA SPP. SEBAGAI PAKAN ORGANIK	SMP NEGERI 2 CIANJUR	PROV. JAWA BARAT	PERUNGGU

	ATTAULAH AZKA		BERKELANJUTAN UNTUK BUDIDAYA AYAM BROILER (GALLUS DOMESTICUS)			
14.	ALYA ANINDYA ZIVANKA	SMP NASIMA	UJI POTENSI NANOPARTIKEL DAUN MIMBA SEBAGAI KANDIDAT OBAT CAMPAK DENGAN METODE IN SILICO	SMP NASIMA	PROV. JAWA TENGAH	PERUNGGU
15.	EKA AYU SURYA DEVI NENI AULIA NUGRAINI	MADTSANDA01	EFEKTIVITAS KOMBUCHA KROKOT (PORTULACA OLERACEA) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI ESCHERICHIA COLI DAN STAPHYLOCOCCUS AUREUS	MTSN 2 KOTA KEDIRI	PROV. JAWA TIMUR	PERUNGGU
16.	FIDELA LAVINA NADIFA AQILA FA'IZAH SETYAWAN	KIR MATSANewa IPAL	FILTRASI AIR TERCEMAR MIKROPLASTIK MENGGUNAKAN PRINSIP GELOMBANG AKUSTIK (PENELITIAN TAHUN KEDUA)	MTSN 1 KOTA MALANG	PROV. JAWA TIMUR	EXPO TERBAIK

2. Bidang Ilmu Pengetahuan Sosial, Kemanusiaan, dan Budaya (IPSKB)

No	Nama	Nama Tim	Judul Karya	Asal Sekolah	Provinsi	Peraih
1.	KALEI NARA LAREINA ZEEVANA JINGGA RATU FLORENCIA	KIR MATSANewa IPSKS	KOMUNIKASI INTERPERSONAL PERAWAT KESEHATAN MENTAL DALAM PENGANTIAN PEMBALUT PASIEN ODGJ DI RSJ DR. RADJIMAN WEDIODININGRAT	MTSN 1 KOTA MALANG	PROV. JAWA TIMUR	EMAS
2.	TSALIS IZDIHAR AKIS IIN TENRI SANGKA	LOCAL GENIUS MABELLE	LOCAL GENIUS MABELLE: EKSPLORASI PERMAINAN TRADISIONAL MABELLE BERBASIS AUGMENTED REALITY DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA GUNA MENDUKUNG PENGUATAN CULTURAL RESILIENCE MASYARAKAT BUGIS	SMP NEGERI 1 KAHU	PROV. SULAWESI SELATAN	EMAS
3.	ADITYA ACHMAD TEUKU FATRA NAZWASYAH	GEOADVENTURES	POTENSI PENGEMBANGAN SITUS GEOLOGI DAN PENINGGALAN DAMPAK TSUNAMI SEBAGAI GEOWISATA TSUNAMI ACEH	MTSN 1 BANDA ACEH	PROV. ACEH	EMAS
4.	EVARETTA BRILLIANOV LAVALEXSA RANIA ZALFA PUTRI ADHIKUSUMA	MEDUSA	EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MEDIA EDUKASI BOARD GAME BERBASIS KEARIFAN LOKAL SEBAGAI MEDIA EKSPRESI EMOSI PADA REMAJA SEMH	SMP AL MUSLIM	PROV. JAWA TIMUR	PERAK

5.	ANISAH RAHMA NUR ALISA	TIM PUSPONEGORO GENERATION	PENGARUH REVITALISASI BANDAR GRISSEE TERHADAP PENINGKATAN UMKM DI KABUPATEN GRESIK	UPT SMP NEGERI 4 GRESIK	PROV. JAWA TIMUR	PERAK
6.	ATHALIA ARGHIYANTI SALSABILA RAKA ALVARO HERDIANTO	EUNOIA	MENGENALKAN GAMBANG KROMONG DI LINGKUNGAN PENDIDIKAN : STRATEGI ENKULTURASI IDENTITAS BUDAYA	SMP NEGERI 49 JAKARTA	PROV. D.K.I. JAKARTA	PERAK
7.	NAWRA AZKA BALLIN PUTRI SYAKIRA	SMPIT NURUL 'ILMI JAMBI	KATALOG SELOKO OGHANG GHIMBO: MEDIA PEMBELAJARAN DAN PELESTARIAN BUDAYA SELOKO SUKU ANAK DALAM JAMBI PADA KALANGAN GENERASI Z DI PROVINSI JAMBI BERBASIS TEKSTUAL DAN ANDROID	SMP ISLAM TERPADU NURUL ILMI	PROV. JAMBI	PERAK
8.	DERRYL GADING RIZKY ABADI HAFIZH MAULANA	TIM NEURAL MINDS	PENGARUH CHAT GPT [OPENAI] TERHADAP KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA SMPN 19 JAKARTA DALAM MEMECAHKAN MASALAH MATEMATIKA	SMP NEGERI 19 JAKARTA	PROV. D.K.I. JAKARTA	PERAK
9.	PHILIA RHEMASARI SUTRISNO	SMP GIKI 3	ANALISIS DESKRIPTIF KUANTITATIF ENJOYMENT (KESENANGAN) SISWA DALAM KEGIATAN PROJEK PENGUATAN PROFIL PELAJAR PANCASILA (P5) DI SMP GIKI 3 SURABAYA	SMP GIKI 3 SURABAYA	PROV. JAWA TIMUR	PERUNGGU
10.	MAHESWARI WIJAYA NADHIFA ALFARASIKA	IPS PAWITIKRA	EFEKTIVITAS MEDIA MOTION GRAPHIC DALAM MENCEGAH BULLYING PADA SISWA SMPN 5 YOGYAKARTA	SMP NEGERI 5 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	PERUNGGU
11.	HERLIANSYAH RAMADHAN MUHAMMAD ATMIMLANA NURONA	SABI SPENSATA	PEMANFAATAN FITUR Q&A INSTAGRAM SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DAN PENURUNAN KASUS BULLYING PADA PESERTA DIDIK SMP N 1 TAYU	SMP NEGERI 1 TAYU	PROV. JAWA TENGAH	PERUNGGU
12.	MOCHAMMAD FARHAN MARDIANSYAH NEVA RAISSA SHAFIRA	OPSI SMPN 1 LUMAJANG	"SIRKULASI EKONOMI: PEMANFAATAN GRAJEN BERBASIS KEARIFAN LOKAL SEBAGAI EKO-EDUKASI MASYARAKAT SEKITAR DESTINASI WISATA DI LUMAJANG"	SMP NEGERI 1 LUMAJANG	PROV. JAWA TIMUR	PERUNGGU

13.	NAILA NUR AIZAH SARIFAH ERIANA PUTRI	TIM OPSI BIDANG IPS SMP NEGERI 3 MANDIRAJA	APLIKASI LUMER UNTUK MENANAMKAN KOMPETENSI LITERASI NUMERASI SISWA	SMP NEGERI 3 MANDIRAJA	PROV. JAWA TENGAH	PERUNGGU
14.	ASSYFA PUTRI AYU AHMAD FADLI MI'RAJ	MATSALITA IPSK	BERKARYA MENUJU SENJA: KETERKAITAN PEMBERDAYAAN KOMUNITAS LUMAYAN ITUNG- ITUNG NUNGGU TUTUP USIA (LUMINTU) TERHADAP PENINGKATAN KUALITAS HIDUP MENGGUNAKAN SKALA WHOQOL-BREF	MTSN 5 TANGERANG	PROV. BANTEN	PERUNGGU
15.	ADILA SASKYA PUTRI PRATAMA CHARISSA PUTRI DARMAWAN	COR-EDU	COR-EDU: INOVASI MEDIA EDUKASI FLIPBOOK BERBASIS GAMIFIKASI UNTUK MENINGKATKAN KARAKTER ANTI KORUPSI GENERASI Z SEBAGAI PENERUS BANGSA	SMP NEGERI 1 JEPARA	PROV. JAWA TENGAH	PERUNGGU
16.	ADILA SASKYA PUTRI PRATAMA CHARISSA PUTRI DARMAWAN	COR-EDU	COR-EDU: INOVASI MEDIA EDUKASI FLIPBOOK BERBASIS GAMIFIKASI UNTUK MENINGKATKAN KARAKTER ANTI KORUPSI GENERASI Z SEBAGAI PENERUS BANGSA	SMP NEGERI 1 JEPARA	PROV. JAWA TENGAH	EXPO TERBAIK
17.	TSALIS IZDIHAR AKIS IIN TENRI SANGKA	LOCAL GENIUS MABELLE	LOCAL GENIUS MABELLE: EKSPLORASI PERMAINAN TRADISIONAL MABELLE BERBASIS AUGMENTED REALITY DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA GUNA MENDUKUNG PENGUATAN CULTURAL RESILIENCE MASYARAKAT BUGIS	SMP NEGERI 1 KAHU	PROV. SULAWESI SELATAN	PRESENTER TERBAIK

3. Bidang Ilmu Pengetahuan Teknik dan Rekayasa (IPTR)

No	Nama	Nama Tim	Judul Karya	Asal Sekolah	Provinsi	Peraih
1.	RAHIIL NADIA ALISHA FARZANA GHOZALI VAIRO TAME ALFANZ	TIM TEKNIK DAN REKAYASA SMPN 8 TANGERANG SELATAN	BIOPLASTIK DARI SINGKONG KARET UNTUK PEMBUATAN KANTONG KRESEK RAMAH LINGKUNGAN	SMP NEGERI 8 TANGERANG SELATAN	PROV. BANTEN	EMAS
2.	MELTA ANINDYA INDRIAWATI	MELTA ANINDYA INDRIAWATI	SHIP COORDINATE DETECTION BOX (PHOENIX) ALAT KESELAMATAN DAN PERINGATAN BAHAYA UNTUK NELAYAN KECIL SAAT DI LAUT	SMP NEGERI 6 SURABAYA	PROV. JAWA TIMUR	EMAS

3.	ALMER MAKASA WIBAWA MUHAMMAD FAIZ ASHSHIDIQ	SPILAR 2	APLIKASI NAVIGASI INTERAKTIF BERBASIS AUGMENTED REALITY UNTUK EDUKASI MITIGASI BENCANA GUNUNG MELETUS DI KABUPATEN SLEMAN	SMP ISLAM AL AZHAR 26 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	EMAS
4.	RATU ALIYA ARIFVA JIHAN PUTI ALFAREL	BALING-BALING BERLAYAR	PEMANFAATAN KINCIR ANGIN BERLAYAR SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF UNTUK PENDINGIN IKAN NELAYAN BAGAN	SMP NEGERI 1 PADANG	PROV. SUMATERA BARAT	PERAK
5.	DEFANA NAVARIN C.P MUHAMMAD ASADUL USUD	DEFANA NAVARIN CP.	PENGEMBANGAN ALAT PEMBUAT FILAMEN DAUR ULANG BOTOL PLASTIK	SMP NEGERI 5 JEPARA	PROV. JAWA TENGAH	PERAK
6.	NYALA ALIF TEJA UTAMA SINTIA SARI	IPTR SMPN 1 CIANJUR	APLIKASI PENGADUAN PERUNDUNGAN DAN KEKERASAN ANAK BERBASIS ANDROID	SMP NEGERI 1 CIANJUR	PROV. JAWA BARAT	PERAK
7.	ZIDNI ILMAN IMTIYAZ	NURA	NGANGON SIMULATOR	SMP IT NUR AL RAHMAN	PROV. JAWA BARAT	PERAK
8.	TERESA AMELIA HERTADA AVANDREDA GIANO BESTAFA	TEKNIK PAWITIKRA	APLIKASI PENGENALAN AKSARA JAWA MENGUNAKAN TELEPON PINTAR BERBASIS MACHINE LEARNING (AKSARA)	SMP NEGERI 5 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	PERAK
9.	AGNES NISHITA HOSAN NAFISAH DAELIRA	TOROKU	APAR IOT (ALAT PENDETEKSI API RINGAN TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS)	SMP AL AZHAR MANDIRI PALU	PROV. SULAWESI TENGAH	PERUNGGU
10.	ANDHIKA WISANGGENI ANDRA AULIA SAHRI	EXIST 3	KOLAM MINAMITORI: KOLAM MINA MINI DENGAN TEKNOLOGI IOT DAN ENERGI MATAHARI SEBAGAI MEDIA BUDIDAYA IKAN PADA DAERAH PEMUKIMAN SEMPIT	SMP NEGERI 8 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	PERUNGGU
11.	LUSAN ANJARINANTI CHAYNAYA RAISA PUTRI S	KIR SPEDULAS	APLIKASI KEMASAN BIODEGRADABLE PADA BANDENG PRESTO DENGAN KOMBINASI EDIBLE COATING DAN VARIASI JENIS DAUN (DABELKOT)	SMP NEGERI 12 SEMARANG	PROV. JAWA TENGAH	PERUNGGU
12.	MOHAMMAD HAFIZH	SMPN 1 JAKARTA	MANGKOPI: MANGKOK PINTAR PENDETEKSI BAHAN KIMIA BERBAHAYA (FORMALIN DAN BORAKS) UNTUK	SMP NEGERI 1 JAKARTA	PROV. D.K.I. JAKARTA	PERUNGGU

	FACHRI YUSUF AL RASYID		SCREENING KEAMANAN JAJANAN SEKOLAH BERBASIS IOT			
13.	LEICA SRIPOHACI RAISYA RIANTI FAUZIAH	TIM IPTEK SMP NEGERI 15 PADANG	PEMBUATAN MEDIA FILTRASI KOLAM IKAN MENGGUNAKAN BARANG BEKAS DENGAN TEKNIK NITRIFIKASI	SMP NEGERI 15 PADANG	PROV. SUMATERA BARAT	PERUNGGU
14.	NATHANIA DELVI ANABEL NIRWASITA CLARA ALAYNA KUSUMO WADARINGTYAS	TIM ESPEELSA-FTR	BLDC-FATG SEBAGAI REKAYASA SISTEM OPTIMAL ENERGI BARU PADA PERPINDAHAN ENERGI POLUSI ASAP UNTUK MENGURANGI BEBAN KETERSEDIAAN ENERGI LISTRIK YANG BERKELANJUTAN	SMP PANGUDI LUHUR 1 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	PERUNGGU
15.	ABDULLAH AZZAM ANANDA RAYHAN PUTRA FADHILAH	SC 14 IT	DETEKSI CERDAS PEMILAHAN SAMPAH DENGAN TANGKAPAN GAMBAR DAN NOTIFIKASI TELEGRAM (ENVIROVISION BOT)	SMP NEGERI 14	PROV. JAWA BARAT	PERUNGGU
16.	DEFANA NAVARIN C.P MUHAMMAD ASADUL USUD	DEFANA NAVARIN CP.	PENGEMBANGAN ALAT PEMBUAT FILAMEN DAUR ULANG BOTOL PLASTIK	SMP NEGERI 5 JEPARA	PROV. JAWA TENGAH	EXPO TERBAIK
17.	AQIFA GHAZIYA ZALIKA	OPSI PESRI TEKNIK REKAYAS	PENYERAP GAS BUANG SEPEDA MOTOR DARI KARBON AKTIF TEMPURUNG BIJI NYAMPLUNG (CALOPHYLLUM IMPHYLLUM L)	MTSS PESRI KENDARI	PROV. SULAWESI TENGGARA	PRESENTER TERBAIK

Ditetapkan di Jakarta

pada tanggal 10 November 2023

KEPALA BALAI PENGEMBANGAN
TALENTA INDONESIA,



ASEP SUKMAYADI

NIP 197206062006041001