

REKAP PEMENANG OLIMPIADE PENELITIAN SISWA INDONESIA (OPSI) TAHUN 2016

No	Bidang	Judul Makalah	Provinsi	Nama Sekolah	Nama Ketua	Nama Anggota	Medali
1	Sains dan Teknologi	Pengaruh Pemberian Infusa Daun Ketepeng Cina ( <i>Cassia Alata</i> , Linn.) Terhadap Perubahan Jumlah Trombosit pada Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Kotrimoksazol	D.K.I. Jakarta	SMAN 63 Jakarta	FARELL PRAMUJA	RAVELLINO FAHLEPI	Emas
2	Sains dan Teknologi	Inovasi Digital Smart Pshycrometer	Bali	SMAN Bali Mandara	MADE RADIKIA PRASANTA	BAGUS PUTU SATHIA SUARIMA PUTRA	Emas
3	Sains dan Teknologi	Diantara Murka Alam Keraton Yogyakarta Melintasi Zaman	D.I. Yogyakarta	SMAN 1 Yogyakarta	NAJMUNA RATRI LAKSHITA	SAKINA YAUMIL FITRI	Emas
4	Sains dan Teknologi	Pemanfaatan Nasbung ( <i>Bamboo Rice</i> ) sebagai Bahan Alternatif Pengganti Nasi Bagi Penderita Diabetes Melitus	D.I. Yogyakarta	MAN 3 Yogyakarta	MUHAMMAD IRZAL FATTURRAHMAN	-	Emas
5	Sains dan Teknologi	Pemanfaatan Sampah Plastik dan Limbah Cangkang Telur sebagai Material Proteksi Radiasi Sinar Gamma	Jawa Tengah	SMAN 3 Semarang	TRI ARDIANSA	-	Emas
6	Sains dan Teknologi	Pengaruh Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan Sawi Pakcoy ( <i>Brassica Rapa</i> )	D.K.I. Jakarta	SMA Citra Kasih	NATANIA GABRIELLA JANSEN	KEVIN HUTAMA	Perak
7	Sains dan Teknologi	Efek Refugia Tanaman Jagung ( <i>Zea Mays</i> ) dan Tanaman Kacang Panjang ( <i>V. Unguiculata</i> ) pada Serangga sebagai Mikrohabitat untuk Meningkatkan Peran Alami di Lahan Pertanian Padi ( <i>Oryza Sativa</i> )	Jawa Timur	MAN 3 Malang	YURIS SETYADIN	SAKINAH HILYA	Perak
8	Sains dan Teknologi	Bahirtapi sebagai Alternatif Sumber Energi Terbarukan yang Ramah Lingkungan	Jawa Tengah	SMAN 1 Kudus	EVELLIA LEVINA	TALITHA ISNINDYA RAMADHANTY	Perak
9	Sains dan Teknologi	Magnetic Power Bank Antigerah	Gorontalo	MAN Insan Cendekia Gorontalo	FAIQU ALWAN ALASHANI	ABDUL HARIS FATHURRAHMAN LAYA	Perak
10	Sains dan Teknologi	Pranata Mangsa Riwayatmu Kini (Relevansi dan Modifikasi Pranata Mangsa Saat Ini di Kecamatan Pakem)	D.I. Yogyakarta	SMAN 1 Yogyakarta	RIANITA SUJARWATI	SHELLA RIDHATUL ARRAFI	Perak
11	Sains dan Teknologi	White Tempe Cara Baru Mengonsumsi Tempe dalam Bentuk Minuman	D.I. Yogyakarta	SMA Budi Utama	ADINDA KURNIA CITRAGUMILANG	GABRIELA EMMANUELE SAMPOUW	Perunggu
12	Sains dan Teknologi	Teh Hijau dari Daun Kelor ( <i>Moringa Oleifera</i> ) dan Daun Pandan ( <i>Pandanus Amaryllifolius</i> ) sebagai Sumber Kalium dan Antioksidan untuk Mengatasi Hipertensi (Kajian : Uji Organoleptik, Antioksidan dan Efektivitas Teh Daun Kelor sebagai Penurun Tekanan Darah Tinggi)	Kalimantan Barat	SMA Gembala Baik Pontianak	NATASIA	SILVIA TRI SINTA	Perunggu
13	Sains dan Teknologi	Analisis Potensi Bekatul sebagai Kopi Sehat Kaya Antioksidan	Bali	SMAN 1 Mengwi	NI WAYAN KARTIKA CANDRA KIRANA	KETUT PUSPA DEWIK	Perunggu
14	Sains dan Teknologi	"PHOBENT" (Photocatalyst Adsorbent) Mask Rekayasa Masker Berbasis Katalis Komposit TiO2 - Tempurung Kelapa dan Lempung Alam Teraktivasi untuk Degradasi Gas Polutan	Kalimantan Barat	SMA Gembala Baik Pontianak	PHOEBE ANADITA RIMBA	FANNY AGUSTIA JESSICA	Perunggu
15	Sains dan Teknologi	BAIMOS LAMP ( <i>Bye-Bye Mosquito Lamp</i> )	D.I. Yogyakarta	SMAN 3 Yogyakarta	HOLY RHEMA SOEGIANTORO	-	Perunggu
16	Sains dan Teknologi	Keaneekaragaman Serangga yang Berkunjung ke Bunga Jambu Delima ( <i>Eugenia Aqua Burm. F</i> ) Khas Demak	Jawa Tengah	SMAN 1 Dempet	DIANA MARIA	DIANA MARIA	Penghargaan Khusus
17	Sains dan Teknologi	Perbandingan Efektifitas Kombinasi Ekstrak Daun Pegangan ( <i>Centella Asiatica</i> ) dan Daun Babakan Angsana ( <i>Pterocarpus Indicus</i> ) dengan Semut Jepang ( <i>Tenbrio Molitor</i> ) sebagai Penurun Kadar Gula Darah pada Tikus Wistar ( <i>Rattus Norvegicus</i> ) yang Terjangkit Diabetes	D.K.I. Jakarta	SMAN 63 Jakarta	UHTI AISYAH KHUMAYROH	CHRISTINE NATALIA ELISABETH	Penghargaan Khusus
18	Sains dan Teknologi	Arbivera (Arang Tempurung kelapa, Bagasse, dan Sansevieria) sebagai Penetralsir Limbah Cair Pabrik Rokok di Kabupaten Kudus	Jawa Tengah	SMAN 1 Kudus	YOSA MARINDA KUSUMANINGRUM	NISA FARAH MAULIDA	Penghargaan Khusus
19	Sains dan Teknologi	Pengaruh Perlakuan Posisi Bunga Sungsang ( <i>Gloriosa Superba</i> ) Terhadap Arah Tenda Bunga	Jawa Timur	SMAN 1 Sutojayan	ICHDA ARINI DINANA	DADANG SATHIO GUNAWAN	Penghargaan Khusus
20	Sains dan Teknologi	Pemanfaatan Emisi ISPA (Intensitas Suhu Panas Api) Lampu Darurat sebagai Energi Alternatif Penghasil Listrik Ringan di Desa dengan Implementasi Peltier Reverse	D.I. Yogyakarta	SMAN 2 Yogyakarta	AUSHAF FAKHRI ABDURASYAD	ERIKO PRAWUNDA DARMAJAYA	Penghargaan Khusus
21	Sains dan Teknologi	Efisiensi Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dari Silika Sekam Padi sebagai Semikonduktor Komposit SiO2 - TiO2 dan Dye Sensitizer dari Ekstrak Kulit Buah Naga Merah ( <i>Hylocereus Polyrhizus L.</i> ) (Studi Kasus : Aplikasi Sel Surya sebagai Alternatif Listrik)	Kalimantan Barat	SMA Gembala Baik Pontianak	MEYLIA	LEA VINI SHANDORA	Penghargaan Khusus
22	Sains dan Teknologi	Sistem Pembangkit Listrik Kombinasi Kaset Tangga Piezoelektrik dan Generator Mikrohidro Elektrik pada Gedung Bertingkat	Jawa Tengah	SMA Al Irsyad Al Islamiyyah	HANUM RESTA JATI	NALLA FATHIE CAMELLA	Penghargaan Khusus
23	Matematika dan Rekayasa	Rancang Bangun <i>Zero Energy Urban Farming</i> and Fishery (ZEUF)	Jawa Timur	SMAN 1 Gresik	FATIMAH CAHYA RAMADHANI GUNAWAN	NOERING RATU FATHEHA FAUZHIAH SEJATI	Emas
24	Matematika dan Rekayasa	J TOME Jemuran Otomatis	D.I. Yogyakarta	SMAN 1 Gamping	UGA APRILIYAN MAWARTI	ESYA RACHMA NINGRUM	Emas
25	Matematika dan Rekayasa	Sport Banget: Smart Portable Balinese Gamelan Tutorial	Bali	SMAN Bali Mandara	MUHAMMAD ALI WAFI	KADEK APRILIA DEWI	Emas
26	Matematika dan Rekayasa	A - Bire ( <i>Automatic Bird Repellent</i> ): Solusi Efektif Bagi Petani dalam Mengusir Hama Burung pada Tanaman Padi ( <i>Oryza Sativa L.</i> )	Nusa Tenggara Barat	SMAN 1 Selong	NURKHOLISA PUTRI WULANDARI	NANDA REGINA NUKI	Perak
27	Matematika dan Rekayasa	Pengunci Pintu Otomatis	D.I. Yogyakarta	SMAN 3 Yogyakarta	HENOCH HERNANDA CHENDRA MANAMPIRING	ILHAM ARYA PRATAMA	Perak
28	Matematika dan Rekayasa	Penyaringan Sampah Sungai dengan Notifikasi Reminds	Jawa Tengah	SMAN 1 Salatiga	FAHRIL AHSAN	SHOLY PUTRI FAUZYA	Perak
29	Matematika dan Rekayasa	Perancangan Sistem Adem App : Aplikasi Sosial Media Dakwah Multifungsi	Jawa Timur	MAN 3 Malang	AKHDAN ZHARFAN PUSPITO	H Aidar AZZAMUDDIN	Perunggu
30	Matematika dan Rekayasa	C-Finder (Coordinate Finder): Penggunaan Bintang sebagai Penunjuk Koordinat Suatu Tempat dengan Menggunakan Prinsip Astrolabe	D.I. Yogyakarta	SMAN 1 Yogyakarta	CANDRA TRI CAHYA KURNIAWAN	AFLAH ARIQ HERINDRAWAN	Perunggu
31	Matematika dan Rekayasa	Gypsum Board Ceiling From Banner Waste Engineering Of Composite Material From Banner Waste (Vinyl Banner) As Filling In Gypsum Board	D.I. Yogyakarta	SMAN 6 Yogyakarta	DINDA PUTRIA PURNANINGRUM	FEBIOLA AURORA SALSABILA	Perunggu
32	Matematika dan Rekayasa	F-Go V1.0 Smanabara Aplikasi Android Berbasis FFD/M untuk Menciptakan Sustainable Marine Resources di Indonesia	Jawa Tengah	SMAN 1 Banjarnegara	FITRIA DWI RATNASARI	YUSTIRA FIMA NUUR AZHAAR	Penghargaan Khusus
33	Ilmu Sosial dan Humaniora	Hubungan Keikutsertaan pada kegiatan Rohis Terhadap Pemahaman dan Sikap Radikalisme Agama pada Pelajar SMA/MA di Kota Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	MAN Yogyakarta 1	ISYRAQ KHOIRUNNISA	HAYUNI MU' AFA FAJRI	Emas
34	Ilmu Sosial dan Humaniora	Identitas Jilbab di Kalangan Mahasiswa: Studi Komparatif Mahasiswa Universitas Islam Indonesia dan Mahasiswa Universitas Gadjah Mada	D.I. Yogyakarta	SMA Budi Mulia Dua	NUSAIBAH EDI NUGRAHA	ZAHRA SALSABILA	Emas
35	Ilmu Sosial dan Humaniora	Trabol Game Card, Strategi Efektif Pengenalan Rambu Lalu Lintas Bagi Siswa SMA Kabupaten Lahat	Sumatera Selatan	SMAN 4 Lahat	FADLU RAHMAN SIRAJUDIN MAJID	-	Emas
36	Ilmu Sosial dan Humaniora	Konan (Komparasi dan Analisis) Serat Ambiyi 1809 Terhadap Teori dan Nilai-Nilai Humanisme Modern	D.I. Yogyakarta	SMAN 2 Yogyakarta	SETIANING WIKANTHI	-	Emas
37	Ilmu Sosial dan Humaniora	Kehidupan Kampung Adat Cireundeu dalam Mempertahankan Tradisi Mengonsumsi "Rasi" (Beras Singkong)	Jawa Barat	SMAN 1 Parongpong	ALVIRA FIRJAN HUMAIRA	NADYA FEBRILYAN	Perak

No	Bidang	Judul Makalah	Provinsi	Nama Sekolah	Nama Ketua	Nama Anggota	Medali
38	Ilmu Sosial dan Humaniora	Panci Nasi : Upaya Peningkatan Pengetahuan Cerdas Finansial (Literasi keuangan) "Gemar Menabung" pada Siswa Sekolah Dasar	Jawa Barat	SMA Insan Cendekia Al Kausar	MUHAMAD YUSUP ALWI	AMYRA IKBAR PUTRI MIFTAH	Perak
39	Ilmu Sosial dan Humaniora	Analisis Tingkat Pemahaman Bahasa Serawai pada Masyarakat Bengkulu Selatan di Berbagai Tingkatan Usia	Bengkulu	SMAN 2 Bengkulu Selatan	RAMADHAN EKA PRASETIAN	ARIF HIDAYAT	Perak
40	Ilmu Sosial dan Humaniora	Eksistensi Kerajaan Giri Kedaton Potensi Maritim dan Pengembangannya dalam kegiatan Ekonomi Perdagangan Tahun 1487-1681 M	D.I. Yogyakarta	MA Muallimat Muhammadiyah	HISTORIA ALFATIAH MP	ALFREDA FATHYA	Perak
41	Ilmu Sosial dan Humaniora	Analisis Nilai Karakter Film Tjoet Nja' Dhien dan Penerapannya dalam Pembelajaran Sejarah	Bali	SMAN 4 Singaraja	KETUT SINTIA DEVI	PUTU MAHA PERMANA ADITYA	Perunggu
42	Ilmu Sosial dan Humaniora	Seudati Berkarakter Bangsa	Aceh	SMAN 1 Matang Kuli	ACHMAD GAMAL RAYA	M. INDRA MUNANDAR	Perunggu
43	Ilmu Sosial dan Humaniora	Fenomena Waria di LSM Kebaya Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	SMAN 3 Yogyakarta	NURJANNAH LORENSA OKTAVIANI	ATHISA RATNA WIDWOATI	Perunggu
44	Ilmu Sosial dan Humaniora	Hubungan Tingkat Stres dengan Perilaku Prokrastinasi Akademik pada Siswa kelas X SMA Negeri 8 Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	SMAN 8 Yogyakarta	SATRIO DIMAS HERLAMBANG	-	Perunggu
45	Ilmu Sosial dan Humaniora	Analisa Pendidikan Karakter Remaja Melalui Sistem Pendidikan Semi-Militer Berbasis Keagamaan	Jawa Barat	SMAN 1 Cisarua	ALDI ALDINAR	YANTI HERYANTI	Penghargaan Khusus
46	Ilmu Sosial dan Humaniora	I-Pepantan: Strategi Penerapan Pendidikan "Ibu Peduli Pangan Hutan" Berbasis Bistraksi (Bimbingan Strategi dan Aksi) di Desa Malino Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa dalam Mendukung Program Diversifikasi Pangan di Sulawesi Selatan	Sulawesi Selatan	SMAN 1 Bajeng	SITTI HARDIANTI	NURHIDAYANTI	Penghargaan Khusus
47	Ilmu Sosial dan Humaniora	Membangun Raksasa Tidur di Bumi Anim Ha Menghilangkan Konflik Menuai Senyuman	Papua	SMAN 2 Merauke	MAXIMINA MELINDA LAIYAN	KADINDA PUTRI MELYNIA	Penghargaan Khusus
48	Ilmu Sosial dan Humaniora	Studi Eksplorasi: Pekerja Seks Komersial di Terminal Kepanden Kota Serang	Banten	SMAN 6 Kota Serang	ADILLAH	-	Penghargaan Khusus