

# REKAPITULASI PEROLEHAN MEDALI

"Generasi Peneliti  
Menuju Indonesia Emas"

**opsi**

Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia

**SMP 2019**

Jakarta,  
26 - 30 November 2019



Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Pertama  
Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah  
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

# Rekapitulasi Perolehan Medali OPSI SMP 2019

Jakarta, 26-30 November 2019

NO	PROVINSI	MEDALI			TOTAL
		EMAS	PERAK	PERUNGGU	
1	Jawa Timur	3	2	4	9
2	D.I. Yogyakarta	2	2	4	8
3	Bali	2	1	1	4
4	Kalimantan Barat	1	1		2
5	Papua	1			1
6	D.K.I. Jakarta		2		2
7	Jawa Tengah		2		2
8	Aceh		1	2	3
9	Kalimantan Selatan		1		1
10	Sulawesi Tengah		1		1
11	Sumatera Barat		1		1
12	Sumatera Utara		1		1
13	Jambi			2	2
14	Kalimantan Tengah			2	2
15	Bangka Belitung			1	1
16	Gorontalo			1	1
17	Jawa Barat			1	1
18	Kalimantan Utara			1	1
19	Maluku			1	1
20	Sumatera Selatan			1	1
21	Banten				
22	Bengkulu				
23	Kalimantan Timur				
24	Kepulauan Riau				
25	Lampung				
26	Maluku Utara				
27	NTB				
28	NTT				
29	PAPUA Barat				
30	Riau				
31	Sulawesi Barat				
32	Sulawesi Selatan				
33	Sulawesi Tenggara				
34	Sulawesi Utara				
<b>GRAND TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>45</b>

# Daftar Pemenang OPSI SMP 2019

**BIDANG:**  
Ilmu Pengetahuan  
Sosial, Kemasyarakatan,  
dan Seni

NO	NAMA	SEKOLAH	KABUPATEN	PROVINSI	JUDUL NASKAH	MEDALI
1	Nailu Nada Zahra	SMPN 5 Yogyakarta	Kota Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	Kanal Gawai Sehat Sebaya (Www.Gawaisebaya.Com Alternatif Edukasi Berjejaring Sosial Gaya Millenial)	Emas
2	Clesya	SMP Katolik Santu Petrus	Kota Pontianak	Kalimantan Barat	Komik Pendidikan Sains Solusi Meningkatkan Minat Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Biologi	Emas
3	Claudya Theresia Dai Songar	SMP Yppk Sentani	Kab. Jayapura	Papua	Produk Akkong Untuk Mengatasi Limba Buah Pinang Di Tanah Papua	Emas
4	Azhura Himmatana Viandrya	SMP Al Hikmah Surabaya	Kota Surabaya	Jawa Timur	Media Natt (Neo Aculturacy Teramethod Technology) Untuk Meningkatkan Kompetensi Membaca Rendah Siswa Kelas 4 Sd Al-Hikmah Surabaya	Perak
5	Rivaldo	SMP Nurul Ikhlas X Koto	Kab. Tanah Datar	Sumatera Barat	Sumbang Duo Baleh Sebagai Gerakan Nasional Revolusi Mental Dari Bullying	Perak
6	Riska Haldana	SMPN 5 Langkahan	Kab. Aceh Utara	Aceh	Keuneunong Sebagai Ilmu Dasar Bertani Masyarakat Aceh	Perak
7	Gavrila Sri Handini	SMPN 1 Surakarta	Kota Surakarta	Jawa Tengah	Eksistensi Wayang Potehi Sebagai Wujud Akulturasi Budaya Di Surakarta	Perak
8	Kyla Marcella Junita	SMP Muhammadiyah 10	Kota Jakarta Selatan	D.K.I. Jakarta	Penerapan Musik Otomatis Berbasis Arduino Uno Sebagai Terapi Peningkatan Kemampuan Untuk Abk	Perak
9	Azzah Nabilah Tsabitah	SMPN 54 Palembang	Kota Palembang	Sumatera Selatan	Ampas Teh Dan Kopi Sebagai Cat Lukis	Perunggu
10	Cardinalia Gan	SMPN 3 Kairatu	Kab. Seram Bagian Barat	Maluku	Eksistensi Kearifan Lokal Wari Wa'A Di Negeri Kamal Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku	Perunggu
11	Nirina Virgina Rahman	SMPN 4 Gorontalo	Kota Gorontalo	Gorontalo	"Meningkatkan Literasi Digital Siswa Melalui Spenfour E.News"	Perunggu
12	Sherin Aulia	SMP IT As-Shiddiqi	Kab. Batang Hari	Jambi	Analisis Etnososial Pada Kerajinan Resam (Dicranopteris) : Tumbuhan Paku	Perunggu
13	Utari Suryaningrat	SMPN 2 Sumberpucung	Kab. Malang	Jawa Timur	Javanese Language Area Dan Kamus Kecil Sebagai Sarana Peningkatan Karakter Santun Terhadap Siswa	Perunggu
14	Fadela Putri Febriani	SMP Nusa Dua	Kab. Badung	Bali	Eksistensi Kukul Banjar Dalam Sistem Adat Masyarakat Bali Sebagai Media Komunikasi Di Era Teknologi Informasi	Perunggu
15	Nuril Lailia Fitria Al Insani	SMP Astra Agro Lestari	Kab. Kotawaringin Barat	Kalimantan Tengah	Genesis Citilink Sebagai Manifestasi Kompetensi Abad 21	Perunggu

Daftar  
Pemenang  
**OPSI SMP  
2019**  
BIDANG:  
Ilmu Pengetahuan  
Teknik dan Rekayasa

NO	NAMA	SEKOLAH	KAB./KOTA	PROVINSI	JUDUL NASKAH	KET
1	Putri Annisa Tyara Anggie	SMPN 1 Surabaya	Kota Surabaya	Jawa Timur	Rancang Bangun Mesin Ketik Braille Dengan Output Suara	Emas
2	I Ketut Rama Adi Widhiarta	SMP Saraswati 1 Denpasar	Kota Denpasar	Bali	Efisiensi Dan Kontrol Jarak Jauh Hidroponik Sistem Aeroponik Berbasis Esp32	Emas
3	Vanky Agrinda Tama	SMPN 1 Jetis	Kab. Ponorogo	Jawa Timur	Pengaman Sepeda Motor Berbasis Surat Izin Mengemudi (Sim) Berdasarkan Level Umur Berkendara	Emas
4	Salsabila Dinis Oktavista	SMPN 1 Jetis	Kab. Ponorogo	Jawa Timur	Sajadah Elektronik Penghitung Dan Peningkat Jumlah Rakaat Shalat Untuk Lansia	Perak
5	Fitriatuzzahra	SMP Darul Hijrah Puteri	Kab. Banjar	Kalimantan Selatan	Prototipe Bak Sampah Parit	Perak
6	Felicia Tiffany Hertada	SMPN 5 Yogyakarta	Kota Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	Latebaba (Lampu Tenaga Baterai Batik)	Perak
7	Adinda Aisyah Nindyani	SMPN 1 Sanggau	Kab. Sanggau	Kalimantan Barat	Wastafel Sensor Portable	Perak
8	Aulia Rahmaeta Octaviani	SMPN 19 Semarang	Kota Semarang	Jawa Tengah	Alarm Pendeteksi Gempa Bumi Yang Inovatif	Perak
9	Alfond Putra Maheast	SMPN 5 Yogyakarta	Kota Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	Sam & Bangjo Sebagai Pengurai Pemacetan Lalu Lintas Pada Keadaan Darurat	Perunggu
10	Ahnaf Farhan	SMPN 1 Bantul	Kab. Bantul	D.I. Yogyakarta	Tempat Sampah Ramah Disabilitas Tuna Netra Berbasis Arduino	Perunggu
11	Siti Aulia Sofia	SMPN 3 Langsa	Kota Langsa	Aceh	Jaket Harian Anti Peluru Dan Senjata Tajam Dari Pelepah Sagu	Perunggu
12	Brian Nugraha Wiyono	SMP IT As-Shiddiiqi	Kab. Batang Hari	Jambi	Mengurangi Tingkat Kecelakaan Pada Saat Hujan Dengan Menggunakan Helm Anti Buram"	Perunggu
13	Muhammad Farid Al Hasan	SMPN 1 Jetis	Kab. Ponorogo	Jawa Timur	Alat Peringatan Ketertiban Pengunjung Perpustakaan Menggunakan Kendali Mikrokontroler Berbasis Sound Sensor	Perunggu
14	Radi Luthfi Alqolby	SMPN 1 Malinau Utara	Kab. Malinau	Kalimantan Utara	Prototype Rambu-Rambu Sungai Untuk Mengurangi Resiko Kecelakaan Di Pedalaman Kab. Malinau Kalimantan Utara	Perunggu
15	Ravelino Namora Rafael Hutagalung	SMP Avicenna Cinere	Kota Depok	Jawa Barat	Pengelolaan Sampah Terpadu Menggunakan Alat Monitoring Sampah Berbasis Internet	Perunggu

# Daftar Pemenang OPSI SMP 2019

**BIDANG:**  
Ilmu Pengetahuan Alam  
dan Lingkungan

NO	NAMA	SEKOLAH	KAB./KOTA	PROVINSI	JUDUL NASKAH	KET
1	Najwa Fitria Sugiarto	SMPN 5 Yogyakarta	Kota Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	Biobaterai Alga Hijau ( <i>Ulva Lactuca Sp</i> ) Sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan	Emas
2	Kaisa Sabila Rahma	SMP Al Hikmah Surabaya	Kota Surabaya	Jawa Timur	Efektivitas Anti Nyamuk Elektrik Rimpang Jeringau ( <i>Acorus Calamus</i> ) Dalam Membasmi Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	Emas
3	Angelica	SMPN 10 Denpasar	Kota Denpasar	Bali	Cookies Bebas Gluten Dari Kombinasi Labu Kuning Dan Daun Kelor Untuk Penyandang Autisme	Emas
4	Nasywa Khalda Alifa	SMPN 5 Yogyakarta	Kota Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	Bahan Pembersih Cagar Budaya Yang Mantari (Aman Dan Lestari)	Perak
5	Indah Ayu Wijaya	SMP Al Azhar Mandiri Palu	Kota Palu	Sulawesi Tengah	Pemanfaatan Asap Cair Sabut Kelapa Sebagai Antifungsi Dalam Mempertahankan Kesegaran Buah Tomat ( <i>Solanum Lycopersicum</i> )	Perak
6	Zachari Fitrah Illah	SMP Plus Shafiiyatul Amaliyyah	Kota Medan	Sumatera Utara	Pengembangan Beras Analog Dengan Memanfaatkan Biji Durian	Perak
7	I Putu Thio Mahapradana	SMPN 10 Denpasar	Kota Denpasar	Bali	Hand Sanitizer Alami Dari Daun Salam ( <i>Syzygium Polyanthum</i> ) Dan Daun Kersen ( <i>Muntingia Calabura L.</i> )	Perak
8	Guntara Hambali	SMPN 239 Jakarta	Kota Jakarta Selatan	D.K.I. Jakarta	Filtrasi Jelaga Dari Bahan Arang Batok Kelapa	Perak
9	Iwardanny Rezafarabi	SMPN 1 Tumpang	Kab. Malang	Jawa Timur	Solar Radiation Head Detector Untuk Menanggulangi Bencana Kebakaran Hutan	Perunggu
10	Indhira Monica Putri	SMPN 1 Wates	Kab. Kulon Progo	D.I. Yogyakarta	Pemanfaatan Refugia Sebagai Biological Indicator Di Kabupaten Kulon Progo	Perunggu
11	Nasywa Natania Ramadhani	SMPN 4 Pakem	Kab. Sleman	D.I. Yogyakarta	Pewarna Biru Alami Dari Bunga Telang ( <i>Clitoria ternatea</i> ) Untuk Es Krim	Perunggu
12	Cut Tariessa Syafia Nazwa	SMPN 3 Langsa	Kota Langsa	Aceh	Pelestarian Daun Sang ( <i>Johannesteijsmannia Altifrons</i> ) Melalui Kultur Jaringan Sederhana	Perunggu
13	Rafly Aditya Fahrezi	SMP Astra Agro Lestari	Kab. Kotawaringin Barat	Kalimantan Tengah	Analisis Alternatif Nutrisi Organik Hidroponik Nutrient Film Technique	Perunggu
14	Fitri Cahyaningtyas	SMPN 1 Bungah	Kab. Gresik	Jawa Timur	Adsorben Kalsium Air Sadah Dari Sabut Kelapa Berbasis Pengujian Reaksi Penggaraman	Perunggu
15	Lubna Marwah Syahidah Anfaresi	SMPN 2 Sungailiat	Kab. Bangka	Bangka Belitung	Pengolahan Air Limbah Penambangan Timah Dengan Keladi Tikus, Bata Merah, Dan Kalsium Oksida	Perunggu

# Rekapitulasi Perolehan Medali OPSI SMP 2019

Jakarta, 26-30 November 2019

NO	PROVINSI	MEDALI													
		IPA			TOTAL	IPS			TOTAL	TEK			TOTAL		
		EMAS	PERAK	PERUNGGU		EMAS	PERAK	PERUNGGU		EMAS	PERAK	PERUNGGU			
1	Aceh			1	1		1				1			1	1
2	Bali	1	1		2			1	1	1					1
3	Bangka Belitung			1	1										
4	D.I. Yogyakarta	1	1	2	4	1			1		1	2		3	
5	D.K.I. Jakarta		1		1		1	0	1						
6	Gorontalo							1	1						
7	Jambi							1	1			1		1	1
8	Jawa Barat											1		1	1
9	Jawa Tengah						1		1		1			1	1
10	Jawa Timur	1		2	3		1	1	2	2	1	1		4	
11	Kalimantan Barat					1			1		1			1	1
12	Kalimantan Selatan										1			1	1
13	Kalimantan Tengah			1	1			1	1						
14	Kalimantan Utara											1		1	1
15	Maluku							1	1						
16	Papua					1			1						
17	Sulawesi Tengah		1		1										
18	Sumatera Barat						1		1						
19	Sumatera Selatan							1	1						
20	Sumatera Utara		1		1										
21	Banten														
22	Bengkulu														
23	Kalimantan Timur														
24	Kepulauan Riau														
25	Lampung														
26	Maluku Utara														
27	Nusa Tenggara Barat														
28	Nusa Tenggara Timur														
29	Papua Barat														
30	Riau														
31	Sulawesi Barat														
32	Sulawesi Selatan														
33	Sulawesi Tenggara														
34	Sulawesi Utara														
<b>GRAND TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>15</b>		