



- ☑ Yth. Adik-adik peserta OPSSH V Tahun 2017, berikut kami lampirkan daftar Finalis Bidang Sains Terapan.
- ☑ Bagi seluruh Finalis diharapkan untuk mempersiapkan pameran dan presentasi Final OPSSH sesuai ketentuan yang telah tertera di Ketentuan OPSSH 2017.
- ☑ Technical Meeting sekaligus pemasangan poster dan pameran akan diadakan pada Jumat, 15 Agustus 2017 Pukul 16.00 Wita. Pemasangan Poster dilakukan setelah Technical Meeting.
- ☑ Selamaatttt bagi yang telah lolos sebagai finalis, bagi adik-adik yang belum lolos jangan patah semangat, masih bisa ikut di event berikutnya... ^\_^

# FINALIS OPSSH V TAHUN 2017

## BIDANG SAINS TERAPAN

No	Judul Karya Tulis	Nama Peneliti	Asal Sekolah
1	Potensi Ekstrak Daun Ungu ( <i>Graptophyllum pictum</i> ) sebagai Larvasida	Vina Maulina Rovika I Putu Adihitya Maha Putra	SMP Nusa Dua
2	Alat Monitoring Penggunaan Kompor di Dapur (Upaya Menghemat dan Mengurangi Risiko Kebakaran Akibat Lupa Mematikan Kompor)	Ewaldus Alfian Asom Danggur, I Putu Shri Indrajaya Shinga Warmadewa	SMP (SLUB) Saraswati 1 Denpasar
3	Uji Efektivitas Ekstrak Kombinasi Daun Pepaya ( <i>Carica papaya</i> ) dan Daun Seledri ( <i>Grapium graveolens</i> ) sebagai Larvasida Alami pada Jentik Nyamuk	Ni Putu Pradnya Swandewi, Ni Luh Putu Erika Tangkas Sugiantari	SMPN 1 Denpasar
4	Pemanfaatan Ekstrak Daun Jati ( <i>Tectona grandis</i> L. f.) dan Daun Ketapang ( <i>Terminalia catappa</i> L.) sebagai Pewarna Alami Tekstil	Adentya Dewi Puspita, Ni Kadek Cencen Trisna Cendana	SMP Widyatmika
5	Pemanfaatan Campuran Limbah Bonggol Jagung, Kulit Telur Ayam, dan Ampas Tebu sebagai Biobriket Pengganti Energi Fosil dengan Keefektifitasannya dalam Kehidupan di Rumah Tangga	Kadek Aditya Ananta Wisnu Wardana, I Gede Hariel Dananjaya	SMP Santo Yoseph Denpasar
6	Alat Deteksi dan Peringatan Dini Air Bah dan Banjir Bandang Berdasarkan Ketinggian dan Kekerusuhan Air di Daerah Hulu Sungai	I Gusti Bagus Agung Rian Eristiano, Made Febri Ananda Pramana	SMP (SLUB) Saraswati 1 Denpasar
7	Inovasi Pelet "Krota Kanglur" sebagai Alternatif Alami Pakan Lele	Ni Made Putri Amelia Kusumaningrum, Ni Kadek Putri Mulia Maharani	SMP (SLUB) Saraswati 1 Denpasar
8	Analisis Produk Manilrus Zaposis Berbasis Tanin pada Buah Sawo ( <i>Manilkara zapota</i> ) dan Kulit Jeruk Kintamani ( <i>Citrus sinensis</i> ) sebagai Sirup Anti Diare	Caca Natasya Sugiana, I Gusti Ayu Putu Jessica Pradnya Paramitha	SMPN 10 Denpasar
9	Formulasi Tilipan Shampo Anti Ketombe dari Kombinasi Ekstrak Daun Waru ( <i>Hibiscus tiliaceus</i> ) dan Daun Pandan ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> )	Kadek Diva Juliantara, I Putu Ramaditya Pradnyana	SMPN 10 Denpasar
10	Uji Efektivitas Ekstrak Bawang Putih ( <i>Allium sativum</i> L.) sebagai Antibakteri Alami Penghambat Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat ( <i>Staphylococcus epidermidis</i> )	Ilo Suci Anisa, I Komang Budiawan	SMP Bintang Persada
11	Paving Biokomposit dari Limbah Daun Nanas ( <i>Ananas comosus</i> ) dan Biosemen Cangkang Telur Ayam	I Gusti Agung Bulan Mutiara Dewi, Putu Mirah Wahyu Subagia Putri	SMPN 10 Denpasar
12	Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung ( <i>Zea mays</i> ) Sebagai Pengganti Grafit Pensil	I Kadek Hari Kesuma I Gede Surya Shun Minagawa	SMPN 3 Denpasar
13	Pemanfaatan Limbah Jerami ( <i>Oryza sativa</i> ) Sebagai Biomaterial Casing Telepon Seluler Antiradiasi	I Made Dika Darmanata I Gede Adhie Kinandana	SMPN 3 Denpasar

## **ATURAN GELAR POSTER ILMIAH DAN PRESENTASI**

Tahapan gelar poster diikuti oleh makalah penelitian yang dinyatakan lolos sebagai finalis. Setiap finalis diwajibkan membuat poster ilmiah (bila dipandang perlu dapat juga menyiapkan dan membawa alat peraga/display yang menunjang) untuk dipresentasikan saat pameran poster ilmiah.

### **2.1. Aturan Gelar Poster Ilmiah**

2.1.1. Ukuran Poster Ilmiah adalah 90 cm x 110 cm.

2.1.2. Bahan Poster Ilmiah bebas ditentukan oleh masing-masing peserta.

2.1.3. Panitia menyediakan partisi untuk tempat menempel poster ilmiah.

2.1.4. Panitia dapat menyediakan satu meja dan satu kursi bila diperlukan (peserta finalis wajib mengkonfirmasi terlebih dahulu ke panitia sebelumnya). Meja digunakan untuk memasang alat peraga/display yang dibawa peserta.

2.1.5. Poster memuat:

- Materi (ringkasan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, metode penelitian, dasar teori bila ada)
- Diagram/grafik/foto/tabel penelitian (bila ada)
- Data Hasil dan pembahasan penelitian (ringkas)
- Kesimpulan, saran, daftar pustaka
- Judul, peneliti, asal sekolah, guru pembimbing

2.1.6. Perlengkapan dan keperluan lainnya untuk pemasangan poster ilmiah dan display alat peraga disediakan oleh masing-masing peserta.

### **2.2. Pelaksanaan Gelar Poster Ilmiah**

2.2.1. Pemasangan poster ilmiah dan alat peraga dilakukan sehari sebelum gelar poster (alokasi waktu pemasangan akan disampaikan panitia saat teknikal meeting)

2.2.2. Peserta stand by di stand pameran masing-masing dan diharuskan mempresentasikan atau menjawab setiap pertanyaan yang disampaikan oleh pengunjung maupun juri yang berkeliling melakukan penilaian.

2.2.3. Peserta mengenakan pakaian seragam sekolah masing-masing pada kegiatan pameran dan poster.

2.2.4. Gelar Poster Ilmiah dilaksanakan saat lomba dari jam 08.00 WITA-selesai.

### **2.3. Pelaksanaan Presentasi Hasil Penelitian (Grandfinal)**

2.3.1. Peserta yang berhak mempresentasikan hasil penelitian dalam babak grandfinal adalah peserta yang dinyatakan lolos masuk grandfinal berdasarkan penilaian juri saat mengikuti babak Gelar Poster Ilmiah.

2.3.2. Peserta diwajibkan mempresentasikan hasil penelitiannya selama 15 menit dan sesi tanya jawab sekitar 20-30 menit.

2.3.3. Peserta mengenakan pakaian seragam sekolah masing-masing pada babak grandfinal.