



PEMERINTAH KOTA DENPASAR  
**DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLARAGA**  
Jl. Mawar No.6 Denpasar Telp.(0361)247521 Fax.(0361)236151  
Situs : www.pendidikan.denpasarkota.go.id, www.cyberschooldps.net  
Email : pendidikan@denpasarkota.go.id



Denpasar, 20 Oktober 2016

Nomor : 005/5660/Dikpora/2016

Kepada

Lamp. : 1 (satu) set.

Yth.: 1). Siswa : SMP, SMA dan SMK Negeri/Swasta

Perihal : **Finalis Lomba Penelitian Ilmiah**

se Kota Denpasar

2). Guru : SD, SMP, SMA dan SMK Negeri/  
Swasta se Kota Denpasar

di –

Denpasar

Menindak lanjuti hasil seleksi peserta lomba Penelitian Ilmiah tingkat : **Siswa**(SMP, SMA dan SMK) dan **Guru**(SD, SMP, SMA dan SMK) Tahun 2016, kepada Finalis(59 Orang nama terlampir) agar datang dan mengikuti technical Meeting pada :

1. Hari : Minggu
2. Tanggal : 23 Oktober 2016
3. Waktu : Pukul 09.30 Wita s/d Selesai
4. Tempat : AULA SMK Negeri 3 Denpasar
5. Alamat : Jl.Tirta Nadi – Belanjong – Sanur – Denpasar
6. Pakaian : Sesuai Asal Peserta lengkap Atribut

Demikian disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.



Rt Kepala Dinas Pendidikan Pemuda dan  
Olahraga Kota Denpasar,

Ir. Nyoman Ngurah Jimmy Sidharta W, MT  
NIP. 19640913 199303 1 006

# **Daftar Finalis**

## **Kompetisi Penelitian ‘Denpasar Inovation Award’ 2016**

### **(Dalam Rangka Denfest 2016)**

Kompetisi Penelitian ‘Denpasar Inovation Award’ 2016 (Dalam Rangka Denfest 2016) tahun ini diikuti oleh 88 makalah peserta dengan rincian Guru 24 makalah, siswa 64 makalah (23 makalah SMP, 31 makalah SMA dan 10 makalah SMK). Adapun berdasarkan hasil penilaian dewan juri Kompetisi Penelitian ‘Denpasar Inovation Award’ 2016 (Dalam Rangka Denfest 2016) maka diputuskan yang lolos sebagai finalis sebanyak 59 makalah. Keputusan Juri mutlak tidak dapat diganggu gugat.

Setiap finalis wajib mengikuti **babak final (tahap pameran poster ilmiah dan tahap presentasi) yang diselenggarakan tanggal 24 – 25 Oktober 2016 tempat di SMKN 3 Denpasar dan tanggal 26 Oktober di SMKN 5 Denpasar**. Ketentuan tahap Pameran Poster Ilmiah dan Tahap Presentasi dapat dilihat pada ketentuan lomba yang telah dikirimkan sebelumnya. **Bila finalis yang tidak hadir pada babak final, maka finalis dinyatakan mengundurkan diri**. Finalis akan dihubungi lebih lanjut oleh panitia. Setiap finalis wajib hadir saat Teknikal Meeting pada hari Minggu, 23 Oktober 2016 jam 11.00 wita (tempat SMKN 3 Denpasar).

**Adapun Daftar Finalis Kompetisi Penelitian ‘Denpasar Inovation Award’ 2016 (Dalam Rangka Denfest 2016) adalah sebagai berikut:**

## I. Kategori Siswa SMP Bidang IPS

No	Nama	Sekolah	Judul
1	Agus Erik Wistika Putra	SMP Wisata Sanur	Potensi teh murbel, produk lokal SMP Wisata Sanur sebagai kearifan lokal desa sanur dengan media penyebaran berupa ART SHOP berbasis google map
2	Agus Erik Wistika Putra	SMP Wisata Sanur	Tradisi ngelawang ratu ayu dalam hasil tani di subak Marga desa Marga Tabanan
3	Dita Dwi Astika Sari, Ni Kadek	SMP (SLUB) Saraswati 1 Denpasar	Eksistensi tradisi megarang nasi di desa adat Tanjung Bungkak, Sumerta Klod, Denpasar Timur ( kajian historis tradisi unik di Bali )
4	Januarta, Kadek Adinda Saraswati Umbu Pati	SMP Wisata Sanur	Permainan ular tangga ( Snake ladder ) sebagai solusi kreatif media pembelajaran berbasis sastra dan budaya Bali
5	Nadia Kurnia Wijaya	SMP ( SLUB ) Saraswati 1 Denpasar	Penggunaan nama khas Bali oleh masyarakat Bali non-Hindu, perwujudan toleransi antar umat beragama
6	Widiadnyani, Made	SMPN Denpasar 3	Terkikisnya karya sastra lontar di tengah era globalisasi pada kalangan generasi muda di Bali

### Catatan:

01. Urutan bukan berdasarkan urutan nilai, melainkan berdasarkan urutan abjad nama peneliti.
02. Finalis yang berkelompok, maka hanya satu siswa yang berhak mempresentasikan hasil penelitiannya di babak Final (Tahap Pameran Poster Ilmiah dan Tahap Presentasi)

## II. Kategori Siswa SMP Bidang IPA

No	Nama	Sekolah	Judul
1	Adhie Kinandana, I Gede Mahendi Krisna Massudana	SMPN 3 Denpasar	Pemanfaatan limbah cangkang kerang kijing ( <i>pilsbryoconcha exilis</i> ) dan serat sabut kelapa ( <i>cocos nucifera</i> ) sebagai biokomposit batako yang kuat dan tahan air
2	B.D. Pradnyani, Sang Ayu	SMPN 3 Denpasar	Potensi Ekstrak Daun Pepaya dan Kulit Buah Jeruk Purut Sebagai Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan Ulat Bulu Tanaman Hias
3	Dila Sanistya Putri, Ni Kadek	SMP (SLUB) 1 Saraswati Denpasar	<i>Paving block</i> inovatif berbahan kulit telur
4	Dinda Maharani Maulini, Made	SMP Dharma Wiweka Denpasar	Pembuatan ekstrak kulit bawang merah sebagai pestisida pada tanaman buah ( pemanfaatan sampah organik ( kulit bawang merah ) sebagai pestisida ramah lingkungan merupakan bentuk partisipasi generasi muda dalam upaya menciptakan kota denpasar yang cerdas dan berbudaya )
5	Evan Priya Saguna, I Putu Ibrahim Aqsa Dwirendra M.	SMPN 3 Denpasar	Robot pembersih debu
6	Hari Kesuma, I Kadek	SMPN 3 Denpasar	Biokomposit kayu dari limbah kulit jagung
7	Januarta, Kadek Adinda Saraswati Umbu Pati	SMP Wisata Sanur	Utilisasi limbah kulit buah nangka sebagai atap fiber biokomposit
8	Nugrahita Prameswari Sutrisna, Pande Putu	SMP PGRI 2 Denpasar	Predator (Penetralsis Udara Kotor)
9	Putri Radhani larassati, Nyoman	SMPN 3 Denpasar	Identifikasi nilai mean, median, dan modus pola geometri sakral pada tatakan segehan
10	Rian Eristiano, Igusti Bagus Agung	SMP (SLUB) 1 Saraswati Denpasar	Wallet <i>shopping bag</i> ( dompet tas belanja ) produk inovatif dukung kantong plastik berbayar

### Catatan:

01. Urutan bukan berdasarkan urutan nilai, melainkan berdasarkan urutan abjad nama peneliti.
02. Finalis yang berkelompok, maka hanya satu siswa yang berhak mempresentasikan hasil penelitiannya di babak Final (Tahap Pameran Poster Ilmiah dan Tahap Presentasi)

### III. Kategori Siswa SMK Bidang IPS

No	Nama	Sekolah	Judul
1	Ayu Lestari, Ni Luh Putu	SMKN 2 Denpasar	Aktualisasi Program Kali Bersih Untuk Mewujudkan Daerah Aliran Sungai Bersih di Kota Denpasar
2	Dianggreni, Ida Ayu	SMKN 3 Denpasar	Berkreasi Dengan Sisa Kain Endek Untuk Menghasilkan Produk Yang Unik
3	Ratih Adi Wulandari, Dewa Ayu	SMKN 2 Denpasar	Meningkatkan Taraf Ekonomi Petani Melalui Aplikasi Sistem Pertanian Organik Dengan Metode SRI
4	Tia Febiantary, Putu	SMK PGRI 2 Denpasar	Sekehe Ging Jaya Kusuma: Sejarah Dan Eksistensinya (Sebuah Kajian Historis)
5	Yana Kusuma Yulinda, Putu	SMK Kesehatan Bali Dewata – Denpasar	Budaya Lokal (Tembang Bali) Suatu Media Pendidikan Karakter Bagi Generasi Muda Bali

**Catatan:**

01. Urutan bukan berdasarkan urutan nilai, melainkan berdasarkan urutan abjad nama peneliti.
02. Finalis yang berkelompok, maka hanya satu siswa yang berhak mempresentasikan hasil penelitiannya di babak Final (Tahap Pameran Poster Ilmiah dan Tahap Presentasi)

#### IV. Kategori Siswa SMK Bidang IPA

No	Nama	Sekolah	Judul
1	Aditya Herlambang	SMKN 1 Denpasar	Pencarian Tempat Magang Siswa SMK Berbasis Android
2	Arta Wiguna, I Komang	SMKN 2 Denpasar	Efektifitas Penggunaan Video Pembelajaran Dalam Kegiatan Ekstrakurikuler Paskibra
3	Intan Pratiwi, Ni Made	SMK Farmasi Saraswati 3 Denpasar	Pemanfaatan Ekstrak Daun Ungu ( <i>Graptophyllum Pictum</i> ) Sebagai Larvasida
4	Pipin Prasetya Sari, Ni Putu	SMK Farmasi Bintang Persada - Denpasar	Pemanfaatan Daun Kemangi ( <i>Ocimum citriodorum</i> ) dan Daun Sirih Merah ( <i>Piper ornatum</i> ) Sebagai Handsanitizer Alami
5	Triandewi, Ni Komang	SMKN 3 Denpasar	Efektifitas Essential Oil Dengan Simplisia Sebagai Pengharum Ruang Organik

**Catatan:**

01. Urutan bukan berdasarkan urutan nilai, melainkan berdasarkan urutan abjad nama peneliti.
02. Finalis yang berkelompok, maka hanya satu siswa yang berhak mempresentasikan hasil penelitiannya di babak Final (Tahap Pameran Poster Ilmiah dan Tahap Presentasi)

## V. Kategori Siswa SMA Bidang IPS

No	Nama	Sekolah	Judul
1	Andika Milyawan, Gede Ngurah	SMAN Denpasar 3	Pengimplementasian dongeng kepada anak usia 4-5 tahun untuk peningkatan kemampuan berbahasa anak
2	Anggita Ambarahayuni, Ni Wayan	SMAN Denpasar 6	Persepsi masyarakat tentang " manak salah " dalam pergeseran tradisi di desa songan-kecamatan kintamani-kabupaten bangle
3	Desni Sensini, Anak Agung Made	SMAN Denpasar 3	Peranan investasi gula kristal lontar dalam mengatasi masalah gepeng ( studi di dusun munti gunung, desa tianyar barat kecamatan kubu, kabupaten karangasem, provinsi Bali
4	Intan Apsari, Ni Putu	SMAN Denpasar 3	Hubungan Media Massa Dengan Kemampuan Bahasa Bali di Kalangan Remaja Perkotaan
5	Kusumasari, Ni Luh Gede	SMAN Denpasar 6	Persepsi penerapan pendidikan <i>full day sschool</i> terhadap perubahan karakter di kalangan pelajar ( studi kasus : siswa - siswi SMA negeri 6 denpasar, SMAK santo yoseph denpasar, dan SMA negeri 4 denpasar
6	Nola Arista Putri, Kadek	SMAN Denpasar 4	Pengaruh genre musik jezz, pop, rock, dan klasik terhadap tingkat kecerdasan emosional ( EQ ) dan kecerdasan intellegence ( IQ ) siswa kelas 10 SMA negeri 4 denpasar
7	Singa Sunjaya, I Kadek	SMAN Denpasar 4	Kembalian mata uang nominal kecilku kini keberadaannya tak semanis permen yang diberikan pegawai kasir ( studi kasus : desa pakraman intaran sanur, kelurahan sanur, kecamatan denpasar selatan )
8	Vera Meilani, Ni Komang	SMAN Denpasar 3	Hubungan antar agama Hindu dengan agama Islam di banjar angantiga, desa petang, kecamatan petang, kabupaten badung dari aspek sosiologis dan aspek historis

### Catatan:

01. Urutan bukan berdasarkan urutan nilai, melainkan berdasarkan urutan abjad nama peneliti.
02. Finalis yang berkelompok, maka hanya satu siswa yang berhak mempresentasikan hasil penelitiannya di babak Final (Tahap Pameran Poster Ilmiah dan Tahap Presentasi)

## VI. Kategori Siswa SMA Bidang IPA

No	Nama	Sekolah		Judul
1	Adnya Kusuma Sari, Kadek	SMAN Denpasar	3	Fraktal ornamen <i>batuan timun</i> pada pilar di taman soekasada ukung, kabupaten karangasem
2	Adnya Kusuma Sari, Kadek	SMAN Denpasar	3	Uji perbandingan ekstrak daun dan bunga kamboja ( <i>plumeria aciminata</i> ) sebagai biolarvasida pada larva nyamuk ( kajian potensi, efektifitas, dan daya rusak terhadap larva nyamuk )
3	Elsa Karisma Dewi, Ni Kadek	SMAN Denpasar	3	Tharhita ( <i>thalassia hemprichii</i> dan <i>rhizophora apiculata</i> ) : kombinasi lamun dan kulit batang bakau sebagai bahan pembuatan lipstik anti radikal bebas
4	Githa Girindra, Ida Ayu	SMAN Denpasar	3	Potensi daun kelor ( <i>moringa oleifera</i> ) sebagai bahan baku dalam pembuatan tempe.
5	Ignacius Gilbert Chano	SMA Kristen Harapan Denpasar	–	Baca ( Batako Agregat Sampah Canang ) sebagai peredam bising
6	Kaila Kirtaniya, Anak Agung Istri	SMAN Denpasar	3	Penggunaan metode elektroforesis untuk isolasi glisin dari tulang ayam
7	Putri Krisna Widnyani, Cok Istri	SMAN Denpasar	3	Kombinasi rebusan daun cemcem ( <i>spondias pinata</i> KURZ ), air kelapa ( <i>coconus nutifera</i> L ) sebagai minuman peningkat stamina
8	Pradana Kusuma Putra, I Made	SMAN Denpasar	3	Plastik anti radiasi dari limbah kulit mentimun dan tongkol jagung
9	Ranchmanda Mochamad Sholikin	SMAN Denpasar	3	Penambahan karbon dari plastik bekas dan kertas bekas dalam pembuatan keramik berglasir
10	Syanindita Putri Larasati, Made	SMAN Denpasar	4	KIWI ( kelor- <i>INTEGRATED WATER FILTER</i> ) sebagai teknologi pengolahan air sungai ramah lingkungan guna meningkatkan kualitas serta kuantitas air bersih ( studi kasus : tukad badung )
11	Vira Niyatasya Shiva Duarsa Surya Merta Yasa, I Nyoman	SMAN Denpasar	3	Potensi kamera DSLR untuk menentukan tingkat polusi cahaya berdasarkan kenampakan bintang ( studi pada histogram hasil foto )
12	Yana Priyatna, I Made	SMAN Denpasar	3	Potensi kerang sutra ( <i>cypreaa childreni</i> ) sebagai peluruh batu ginjal

### Catatan:

01. Urutan bukan berdasarkan urutan nilai, melainkan berdasarkan urutan abjad nama peneliti.
02. Finalis yang berkelompok, maka hanya satu siswa yang berhak mempresentasikan hasil penelitiannya di babak Final (Tahap Pameran Poster Ilmiah dan Tahap Presentasi)

## VII. Kategori Guru

No	Nama	Sekolah	Judul
1	Adiana Putra, I Kadek	SMAN 3 Denpasar	Studi geologi pariwisata pada struktur geologi batuan pembentuk jejak arkeologi pada objek wisata goa gajah sebagai salah Satu limpasan erupsi gunung batur purba
2	Anita Widjaja, Ni Made, SS,M.PD	SDN 2 Dangin Puri	Number sense dalam penetapan waktu otonan
3	Artayasa, I Kadek, ST	SMAN 6 Denpasar	Penggunaan Media Pembelajaran Persamaan Rumus Matematika Pada Titik Setimbang Layangan Bebean Knock Down
4	Erry Trisna Nurhayana, S. Pd.	SDN 14 Pemecutan	Pengembangan media pembelajaran kode pada materi operasi hitung pecahan siswa kelas V sekolah dasar
5	Intan Udayani, I Gusti Ayu, S.Pd	SMAN 4 Denpasar	Hubungan antara ukuran meja dan kursi ergonomis dengan kenyamanan dilihat melalui posisi duduk siswa kelas X SMA negeri 4 denpasar
6	Rai Dalem Mahendra,A.A GD, Drs., SH,M.Pd.H	SMAN 5 Denpasar	Pengaruh penambahan campuran limbah buah pepaya dan semangka terhadap peningkatan kadar alkohol bahan bakar nabati ( BAKARTI ) buah meja ( <i>aegal marmelos</i> ) sebagai energi terbarukan yang ramah lingkungan
7	Rai Rahayu, Made, S.Pd., M.SI.	SMAN 3 Denpasar	Pengujian nilai <i>sun protection factor</i> ( SPP ) secara <i>in vitro</i> krim tabir surya dari kombinasi ekstrak selada laut <i>ulva lactuca</i> dan spons <i>callyspongia aerizusa</i>
8	Ratih Rosmilsari,Desak Made Agung, M.Pd.	SD Public School Denpasar	Animasi pendidikan untuk meningkatkan karakter siswa sekolah dasar
9	Rusanti, Putu	SMAN 3 Denpasar	Pola persebaran kantor pemerintah di kota denpasar sitinjau dari wilayah administrative
10	Sauri Peradhayana, Wayan	SMA Tunas Daud - Denpasar	Pengaruh karakter terhadap motivasi berprestasi matematika ditinjau dari bentuk wajah siswa SMA Tunas Daud Denpasar tahun 2016
11	Yuli Santosa, Ni Ketut, S.SI	SMA Kristen Harapan Denpasar	Keefektifitas metode <i>project based learning</i> dalam proses pembelajaran membuat produk rekayasa elektronika praktis di SMA Kristen Harapan Denpasarr
12	Wiramarta, Kadek	SMAN 3 Denpasar	Literasi media pengguna media sosial ( studi kasus : penerapan kode etik jurnalistik dan pengguna media siber yang terverifikasi oleh dewan pers indonesia pada berita siber yang dibagikan melalui grup facebook " metro bali " )

13	Wisnu Budi Wijaya, I Komang, S.Pd.,M.Pd	SMA Doremi Excellent School	Pengembangan media pembelajaran <i>chemistry element card game</i> pada pembelajaran kimia materi sistem periodik unsur
----	--	--------------------------------	--

**Catatan:**

01. Urutan bukan berdasarkan urutan nilai, melainkan berdasarkan urutan abjad nama peneliti.
02. Finalis yang berkelompok, maka hanya satu siswa yang berhak mempresentasikan hasil penelitiannya di babak Final (Tahap Pameran Poster Ilmiah dan Tahap Presentasi)

**Denpasar, 17 Oktober 2016**

**Dewan Juri Kompetisi Penelitian 'Denpasar Inovation Award' 2016 (Dalam Rangka Denfest 2016)**