



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
DIREKTORAT JENDERAL
PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS
Jalan R.S. Fatmawati, Cipete, Jakarta Selatan, 12410
Telepon: (021) 75908519, 75912056 Faksimile: (021) 75908519, 75912057
Laman: <http://psma.kemdikbud.go.id>, Posel: subdit.kpd.psma@kemdikbud.go.id

Nomor : 7469/D4/TU/2017
Lampiran : 1 berkas
Hal : Undangan Finalis dan Pembimbing OPSI Tahun 2017

18 September 2017

Yth. Kepala Dinas Pendidikan Provinsi
(Daftar terlampir)

Dengan hormat, kami beritahukan bahwa Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas telah melaksanakan seleksi naskah hasil penelitian peserta Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia (OPSI) tahun 2017. Naskah yang terpilih sejumlah 90 (Sembilan Puluh) naskah penelitian terbaik dari 3 (tiga) kategori yaitu Sains dan Teknologi, Matematika dan Rekayasa serta Ilmu Sosial dan Humaniora.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon Saudara berkenan mengizinkan sekaligus menugaskan siswa beserta pembimbing sebagaimana daftar terlampir untuk mengikuti tahap pameran dan presentasi OPSI. Finalis dan pembimbing yang terpilih tidak dapat diwakilkan atau diganti dengan orang lain.

Seluruh finalis dan pembimbing OPSI wajib mengikuti seluruh rangkaian kegiatan OPSI yang akan dilaksanakan pada tanggal 9 s.d. 14 Oktober 2017 di Malang, Jawa Timur. Peserta wajib hadir di lokasi penginapan pada :

hari, tanggal : Senin, 9 Oktober 2017
waktu *check in* : Pukul 12.00 – 16.00 WIB (peserta wajib tiba di hotel sebelum pukul 16.00 WIB)
tempat : Hotel Savana & Convention
alamat : Jalan Letjen Sutoyo No.30-34, Rampal Celaket, Klojen,
Kota Malang, Jawa Timur
Telepon: (0341) 495555
Narahubung : Robin Kristian - 085311226073 / 021-75908519 (**layanan pada hari & jam kerja**)

Finalis harus membawa dokumen dan perlengkapan sebagai berikut:

- a. Surat tugas dari Kepala Sekolah;
- b. SPPD (Surat Perintah Perjalanan Dinas) dari Direktorat Pembinaan SMA yang telah ditandatangani dan distempel oleh Kepala Sekolah terlampir;
- c. Tanda bukti perjalanan (tiket, *boarding pass*, dan lain-lain);
- d. Surat izin dari orangtua;
- e. Fotokopi Kartu Pelajar/ Kartu Tanda Penduduk sebanyak 2 (dua) lembar;
- f. Pas foto berwarna ukuran 3x4 cm sebanyak 4 (empat) lembar;
- g. *Hardcopy* Naskah dan *Logbook* Penelitian sebanyak 1 (satu) eksemplar;
- h. *Softcopy* file Presentasi Penelitian (bentuk *Power Point*);
- i. Poster Pameran sesuai dengan ukuran yang sudah ditetapkan pada pedoman;
- j. *Laptop* jika diperlukan;
- k. Kartu nama secukupnya;
- l. *Pin* ukuran bebas dengan jumlah secukupnya (untuk acara *pin exchange*);
- m. Perlengkapan *display* penelitian (panel pameran disediakan oleh Panitia);
- n. Seragam sekolah, pakaian harian dan perlengkapan keperluan pribadi secukupnya;
- o. Obat-obatan pribadi;
- p. Pakaian Adat masing-masing daerah sesuai dengan kepantasan.

Pembimbing harus membawa dokumen dan perlengkapan sebagai berikut:

- a. Surat tugas dari Kepala Sekolah/Instansi yang bersangkutan;
- b. SPPD (Surat Perintah Perjalanan Dinas) dari Direktorat Pembinaan SMA yang telah ditandatangani dan distempel oleh Kepala Sekolah/Instansi terlampir;
- c. Tanda bukti perjalanan (tiket, *boarding pass*, dan lain-lain);
- d. Fotokopi Kartu Tanda Penduduk sebanyak 2 (dua) lembar;
- e. Pas foto berwarna ukuran 3x4 cm sebanyak 4 (empat) lembar;
- f. Pakaian harian dan perlengkapan keperluan pribadi secukupnya;
- g. Obat-obatan pribadi;
- h. Pakaian Adat masing-masing daerah sesuai dengan kepantasan.

Finalis harus mengikuti peraturan tahap gelar pameran poster dan presentasi dengan ketentuan yang dipersyaratkan pada buku pedoman OPSI 2017, informasi lebih lengkap dapat dilihat pada laman http://psma.kemdikbud.go.id/opsi_homepage/

Biaya transportasi, akomodasi dan konsumsi selama kegiatan berlangsung menjadi tanggung jawab Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas sesuai aturan yang berlaku.

Atas perhatian dan kerjasama Saudara, kami ucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Jenderal
Pendidikan Dasar dan Menengah
Direktorat Pembinaan SMA,



Drs. Purwadi Sutanto, M.Si.
NIP. 196104041985031003

Tembusan:

1. Direktur Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah
2. Kepala Bidang Pendidikan Menengah yang menangani SMA, Dinas Pendidikan Provinsi
3. Kepala Sekolah yang bersangkutan
4. Siswa yang bersangkutan

KATEGORI SAINS DAN TEKNOLOGI

NO	KODE	JUDUL PENELITIAN	NAMA FINALIS	NAMA SEKOLAH	PROVINSI	PEMBIMBING
1	ST17001	PERMEN OPSI	DARA MAULIDIA	SMA NEGERI 1 TANAH JAMBO AYE	PROV. ACEH	JUNAIDA, S.PD
2			SITI NAZARINA			
3	ST17002	KEPARAT (KENDALI ELEKTRIK PENGOBATAN ASAM URAT)	I DEWA GEDE ADITYA SANJAYA	SMAN BALI MANDARA	PROV. BALI	KADEK YULI ARTAMA
4			PUTU ISMA EKA SUANTARI			
5	ST17003	PALIMPASTE: PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS TEH SEBAGAI PAVING BLOCK BIKOMPOSIT	NI KETUT CANDRA PUSPITA	SMAN BALI MANDARA	PROV. BALI	I WAYAN MADIYA, S.PD., M.PD
6			NYOMAN WIDIYANTINI			
7	ST17004	APEKSI (ALAT PENDETEKSI SAPI BIRAH)	I DEWA GEDE WICAKSANA PRABASWARA	SMAN BALI MANDARA	PROV. BALI	KADEK YULI ARTAMA, S.T.,M.PD.
8			YUAN DWI KURNIAWAN			
9	ST17005	COBOI ITEM (CONVERTER CARBON DIOXIDE TO OXYGEN SYSTEM)	I KADEK JUNI SAPUTRA	SMAN BALI MANDARA	PROV. BALI	KADEK YULI ARTAMA, ST.,M.PD.
10			NI KETUT RAHYUNI			
11	ST17006	ALAT DETEKSI DEFISIENSI FOLAT DALAM DARAH BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO UNTUK MENCEGAH KEKURANGAN GIZI	ANNISA SALSABILA RAHMA	SMAS INSAN CENDEKIA MADANI	PROV. BANTEN	ANNUR ISLAMIDIINAA, S.SI
12	ST17007	SEBARAN BIODIVERSITAS PTERIDOPHYTA KAMPUNG KADUKETUG, DESA KANEKES, BADUY LUAR, KABUPATEN LEBAK	ICHA KHAERUNNISA	SMAN 1 RANGKASBITUNG	PROV. BANTEN	IDA NURUL KIFAYATI
13			SITI LIZA FAUZIAH			
14	ST17008	NATURAL FENCES BERBASIS NANAS (ANANAS COMOSUS) DAN JARAK (JATROPHA CURCAS, L) SOLUSI TEPAT MENGATASI HAMA BABI HUTAN (SUS SCROFA, L)	FITRI DWI RAHMATULAINI	SMAN 2 BENGKULU	PROV. BENGKULU	LASMANSORI, S.PD
15			TRI MARGO PUTRA			
16	ST17009	UJI PERANGKAP HAMA DENGAN WARNA DA AROMA PADA TANAMAN TOMAT (SOLANUM LYCOPERSICUM L)	ANJALI NURANDA	SMA IT IQRA	PROV. BENGKULU	DERI GUSTIAN, SP
17			NABILLA SALSABILAH DAULAY			
18	ST17010	PEMETAAN PANTAI POTENSI PENELURAN PENYU DI PANTAI SELATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	ADEN MUFLIH KHAITAMI	SMAN 1 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	RUDY PRAKANTO, S.PD, M.ENG
19			FADILLAH NUR HASANAH			
20	ST17011	PARANGTRITIS RIP CURRENT ZONE "ANALISIS POLA PERGERAKAN RIP CURRENT DI PESISIR PARANGTRITIS"	ANISA OCTA NUR'AINI	SMAN 2 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	ASRI DANAYANTI, S.SI
21	ST17012	PEMANFAATAN RHIZOPUS SP. SEBAGAI AGEN BIOSOLUBISASI BATUBARA LIGNIT UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI BAHAN BAKAR MINYAK	ROYHAN IKBAR	MAN 1 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	PURNOMO BASUKI, S.PD
22			TAFIDAH FARRAS RAHMANI			
23	ST17013	APLIKASI PUPUK BIOSLURRY -NANOSILIKA CAIR LIMBAH SEKAM PADI UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADI BERAS MERAH DAN RESISTENSI HAMA	MUHAMMAD IBNU PRARISTA NAFIUL HUDA	MAN 1 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	PURNOMO BASUKI
25	ST17014	AMMONIA-BASED FUEL CELL (AMBALE): APLIKASI OXYGEN ADSORBER DAN KARBON AKTIF PADA ADSORPSI NITROGEN DAN AMONIA UNTUK PROTON	ENRIQUE ALDRIN	SMAN 1 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	RUDY PRAKANTO, S.PD., M.ENG
26			IGNATIUS DOZY MAHATMANTO BUDI			
27	ST17015	EFEKTIVITAS PEMBERIAN EKSTRAK BIJI PEPAYA (CARICA PAPAYA) SEBAGAI PENGHAMBAT PELAPUKAN PADA KAYU	HAPSARISTA RIMBARTATI	SMAN 6 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	PURWANTI SUSILASTUTI
28			NUANSA DINDA KHUSNUL MAULIDA DWIYANTI			
29	ST17016	POTENSI HERBA DAN SEMAK DI GUNUNG API PURBA NGLANGGERAN SEBAGAI TANAMAN HIAS	LATIFIKA GUPITA OCTAVIANJANI	SMAN 2 WONOSARI	PROV. D.I. YOGYAKARTA	ARIF KURNIAWAN, S.SI
30			PRASTIWI WULANDARI			
31	ST17017	PENGARUH EKSTRAK AVOKAD (PERSEA AMERICANA, MILL.) TERHADAP KELENJAR PROSTAT DAN TEBAL SEL EPITEL TIKUS PUTIH JANTAN YANG DIINDUKSI OLEH STEROL	MUHAMMAD PRUDENTIO JAWAIRUL FALAH	SMAN 63 JAKARTA	PROV. D.K.I. JAKARTA	ANDY SETYAWAN,S.HUM,M.SI
32	ST17018	PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH, BAWANG PUTIH, DAN BAWANG BOMBAY TERHADAP PENURUNAN KADAR	AURA VIRGITA ALLISYA PUTRI	SMAN 63 JAKARTA	PROV. D.K.I. JAKARTA	ANDY SETYAWAN
33			RISA NABILA NURFAUZIAH			

NO	KODE	JUDUL PENELITIAN	NAMA FINALIS	NAMA SEKOLAH	PROVINSI	PEMBIMBING
34	ST17019	PENGARUH RASIO TEPUNG BRUGUIERA GYMNORRHIZA DAN RHIZOPORA MUCRONATA TERHADAP KARAKTERISTIK ORGANOLEPTIK PEMPEK	JOEL JORDAN ANZAMAR SIBARANI	SMAN 3 KOTA JAMBI	PROV. JAMBI	PERI OKTIARMI
35			JONATHAN ENRICO ENRICO			
36	ST17020	COFFEE MIX BUBUK BIJI MENGKUDU (MORINDA CITRIFOLIA L) SEBAGAI MINUMAN ANTIRADANG TENGGOROKAN YANG DISEBABKAN BAKTERI STREPTOCOCCUS SP	IMANDA FITRI AMELIYANTARI	SMAS PGRI 1 BEKASI	PROV. JAWA BARAT	DRS. TEGUH SULISTYO
37			JIHAAN NADAA IMTIYAAZ			
38	ST17021	WASTE TO ENERGY PENURUNAN KONSENTRASI LOGAM BERAT PB2 DAN CU2 BERBASIS MICROBIAL FUEL CELL MFC DENGAN ELEKTRODA GRAFIT/KITOSAN	ADHI SATRIYATAMA	SMA NEGERI 3 SEMARANG	PROV. JAWA TENGAH	DRS. AGUS PRIYATNO, M.PD.
39			NADIA WINDA DAMARANTI			
40	ST17022	RANCANG BANGUN SISTEM PEMBERSIH SUNGAI OTOMATIS TANPA LISTRIK	FARHAN NATANAGARA PUTRA SETIAWAN	SMAS AL IRSYAD AL ISLAMIYYAH	PROV. JAWA TENGAH	GALIH RAKASIWI
41			FAUZAN HANIF MUBAROK			
42	ST17023	OPTIMASI SIRKULASI UDARA MELALUI VENTILASI PORTABEL BERBASIS ALGAE FAÅADE SYSTEM UNTUK MEMPEROLEH RUANGAN SEHAT BEBAS SICK BUILDING SYNDROME	GHOZI FATA ULWAN	SMAN 1 BANJARNEGARA	PROV. JAWA TENGAH	AMELIA NORMA PESESTI
43			ROZIN FATA ULWAN			
44	ST17024	ALAT PENYARING GAS EMISI PADA KNALPOT SEPEDA MOTOR DENGAN MEDIA "RANGKA BEKAS" (ARANG BATOK KELAPA DAN BUBUR KERTAS) YANG RAMAH	IZZA AMALIYA	SMA NEGERI 1 JEPARA	PROV. JAWA TENGAH	MARIA YEKIANA MULYAHATI
45			SEPTIANA AYU PRASISKA			
46	ST17025	BAHSTYLINE (LIMBAH STYROFOAM) SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF PENGGANTI BENJIN	YASHINTA AYU ARDHYANI	SMAN 1 KUDUS	PROV. JAWA TENGAH	DRA. SUSMININGSIH, M. PD
47			YEMIMA MARIA NATANIA			
48	ST17026	(PENGOLAHAN GREYWATER DENGAN EKSPLORASI LIMBAH STROBILUS PINUS (PINUS MERKUSII) SEBAGAI ACTIVATED CARBON UNTUK AIR SIRAM TANAMAN)	ARIF RAHMANSYAH	MADRASAH ALIYAH UNGGULAN PP. AMANATUL UMMAH	PROV. JAWA TIMUR	YUNI HANIFAH S.PD.
49	ST17027	PEMANFAATAN LUMUT DAUN (BRYOPSIDA SP) SEBAGAI BIOETANOL	AFIS BAGHIZ SYAFRUDDIN	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	PROV. JAWA TIMUR	KAMAL MUSTAFA, S.PD.M.PD
50			AZIZ QOMARUL FIRDAUS			
51	ST17028	EFIKASI JAMU PEPAYA JANTAN DALAM PENGOBATAN PENYAKIT MALARIA STADIUM AKHIR (TINJAUAN IMMUNOPROFILING DAN MORTALITAS MENCIT BALB/C)	HAIDAR AZZAMUDDIN AZZAMUDDIN	MAN 3 MALANG	PROV. JAWA TIMUR	S. FATIYATUR RAHMAH, S.SI
52			RIZKA FAJRIANA PUTRI RAMADHANI			
53	ST17029	OPTIMALISASI DAMISLABEL (PENYEDAP ALAMI SEHAT DARI KEPALA BELUT(SYNBRANCHIDAE)) DALAM UPAYA MEMINIMALISIR PENGGUNAAN	FAHMI AMINUR RIJAAL	MAN 1 KOTA MALANG	PROV. JAWA TIMUR	DRA. DYAH ISTAMI SUHARTI,M.KPD
54			MOCHAMMAD ROFIUL QORNI			
55	ST17030	UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN LINGKUNGAN DENGAN MENGURANGI EMISI KENDARAAN BERMOTOR MELALUI PRODUK INOVATIF LM SILINDER	SHOFIUDDIN AL MUFID	SMAN 1 BOJONEGORO	PROV. JAWA TIMUR	MAS EDY MASRUR
56	ST17031	MODPOTLIVE SEBAGAI MEDIA TANAM DI DUNIA MODERNISASI	CYNTHIA ANGELINA	SMA KATOLIK SANTU PETRUS PONTIANAK	PROV. KALIMANTAN BARAT	NASHRULLAH, S.T.
57			MICHAEL CHRISTIAN			
58	ST17032	SINTESIS DAN KARAKTERISASI MEMBRAN KOMPOSIT DARI KITOSAN CANGKANG RAJUNGAN - NANOSILIKA SEKAM PADI DAN BIOHIDROGEN DARI	DELLA ANGELINA	SMAS GEMBALA BAIK PONTIANAK	PROV. KALIMANTAN BARAT	WINNY KURNIAWAN, S.SI, M.SI
59			YESSICA CHELSEA HORAX			
60	ST17033	EOW (ELECTRIC ORGANIC WATER): ENERGI LISTRIK TERBARUKAN DARI AIR GAMBUT DENGAN MICROBIAL FUEL CELLS (MFCS)	MUHAMMAD DAFFA HAFITSYAHBANI	SMAS GIBS	PROV. KALIMANTAN SELATAN	RENDI INDIWARA, S.PD
61			IQBAL IQBAL			
62	ST17034	UJI KARAKTERISASI DAN PENENTUAN KAPASITAS ADSORPSI SERBUK DAN MEMBRAN KITOSAN CANGKANG KEPITING BAKAU (SCYLLA SP) SEBAGAI ADSORBEN POLIELEKTROLIT ALAMIAH NON TOKSIS PADA ION LOGAM (FE,	ANGGI BUDIONO PUTRO	SMAS FRATER DON BOSCO	PROV. KALIMANTAN UTARA	ADE KUSWARA, S.PD
63			SITI NUR FAJRI			
64	ST17035	" STUDI KAJIAN POPULASI BANGUNAN RUMAH RAYAP TANAH (NASUTITERMES TRIODIOAE) DI TAMAN NASIONAL WASUR MERAUKE "	BRANDO THEODORUS TAMBOTO	SMA JOHANES 23 MERAUKE	PROV. PAPUA	L.SURJAWARMAN S.PD
65			SEBASTIANUS ANDRO KOMBER			
66	ST17036	PEMETAAN SEBARAN LINDI DI PERMUKIMAN SEKITAR TPA MUARA FAJAR DENGAN ALAT SELF POTENTIAL METER	ALTHAF MUHAMMAD FARRAS	MADRASAH ALIYAH NEGERI 2 PEKANBARU	PROV. RIAU	GUSRI RANDA, S.PD
67			DELIANA ERICA			
68	ST17037	PEMANFAATAN EKSTRAK KASAR ENZIM BROMELIN DARI BONGGOL NENAS (ANANAS COMOSUS) PADA PEMBUATAN KECAP IKAN TERI (STOLEPHORUS SP.)	FIRYAL AMIRAH THUFAILAH LOULEMBAH	SMAN MODEL TERPADU MADANI	PROV. SULAWESI TENGAH	KASMIR SYAMSUDIN MALE, S.PD.
69			KURNIA FADILAH BAHRI			
70	ST17038	FERMENTED PARENCHYMA POT	MAYSSY ALIQCHA TIFANI MALIKUS PUTRI	SMAN 2 SEKAYU	PROV. SULAWESI TENGAH	ERWIN SAPUTRA, S. PD
71			RADHA OKTAVIA			

KATEGORI MATEMATIKA DAN REKAYASA

NO	KODE	JUDUL PENELITIAN	NAMA FINALIS	NAMA SEKOLAH	PROVINSI	PEMBIMBING
72	MR17001	SMART BRACELET: GELANG ANTI KANTUK SOLUSI CERDAS MEMINIMALISASI KECELAKAAN BERLALU LINTAS	GEDE FERI SANDRAWAN	SMAN BALI MANDARA	PROV. BALI	I WAYAN MADIYA, S.PD., M.PD
73			PUTU AYU NARSIH SUKMAWATI			
74	MR17002	KOPASUS SEBAGAI BAHAN SENI ORNAMEN BALI DITINJAU DARI TEKSTUR, SKALA MOHS DAN DENSITAS	BAGUS PUTU SATHIA SUARIMA PUTRA	SMAN BALI MANDARA	PROV. BALI	KADEK YULI ARTAMA, S.T., M.PD
75			NI MADE ANGELIANA SUWANTARA PUTRI			
76	MR17003	SEPPUR (SPINNER PENIRIS MINYAK PORTABLE UNTUK RUMAH TANGGA)	HANIF ASHSHIDDIQ	SMAN 2 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	WINARSO S.PD
77			HERJUNO HESTU ADHIMARTA			
78	MR17004	PENGAPLIKASIAN LASER DISTANCE METER PADA REM OTOMATIS SEPEDA MOTOR UNTUK MENGATASI KECELAKAAN LALU LINTAS	ATTAR HUSNA FATHIYA	SMAN 8 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	BAMBANG KUS TRIWIDIYATNO
79			IGNATIUS VITO WIRAWAN PUTRA HAPSARA			
80	MR17005	TOPTAS (TONG PENERING BAHAN PANGAN TENAGA SURYA BERBASIS SISTEM KERJA OTOMATIS)	SALSABILLA AMIYARD SIWI	SMAN 1 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	RUDI PRAKANTO, S.PD., M.ENG.
81			SALSABILLIA AMIYARD SIWI			
82	MR17006	DRINK QUALITY DETECTOR : APLIKASI PENGEMBANGAN SERAT OPTIK SEBAGAI SENSOR KUALITAS PRODUK MINUMAN FERMENTASI	FATIRA HILMA ZAIDA ZAIDA	MAN 1 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	ARI SATRIANA, M.PD
83			SALSABILA DITYA ANISA			
84	MR17007	TJ MONITOR APLIKASI PEMANTAU LOKASI BUS TRANS JOGJA BERBASIS ANDROID	SUMAYAH FAHRUNNISA'	SMAN 1 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	SOPAN SETIAWAN, S. KOM
85			TRISNA ADISTI			
86	MR17008	NO-HAND TOOTHBRUSH; SIKAT GIGI UNTUK DIFABEL TANPA LENGAN	AXEL RIZQY SAPUTRA	SMA BUDI MULIA DUA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	AGUS SETYWAN S.PD.SI
87			SULTHAN AULIA FADLI			
88	MR17009	DOUBLE "S" REACTOR BOX	GRACIELA NATALIA CHANDRA	SMAN 3 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	DIDIK PURWAKA, SPD, MPD
89			MIRNA THERESIA EKA WARDANA			
90	MR17010	TACTILE PAVING FROM VINYL WASTE AS FILLING PAVING FOR BLIND PEOPLE SIDEWALK AND ZEBRA CROSS	FEBRIAWAN HARYOJATI WINASIS	SMAN 6 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	PURWANTI TUTILASTUTI, SPD.
91			MUHAMMAD YUSVADO ALDRIAN HABIB			
92	MR17011	NATURE SYSTEM	HENDRY RAMA SETHIAWAN	SMA NEGERI 3 SEMARANG	PROV. JAWA TENGAH	DRS. AGUS PRIYATNO, M.PD
93			MUHAMMAD IZZUDDIN AMIN			
94	MR17012	SHEAT (SCAN FOR HEALTHY APP) : APLIKASI PANDUAN MEMILIH MAKANAN SEHAT DAN BERGIZI BERBASIS AR.	MOCHAMMAD ABDURROZQA HIDAYAT	SMA NEGERI 3 SEMARANG	PROV. JAWA TENGAH	SRI MULYANI S.KOM,M.KOM
95			RIFANDO HERI SURYAWAN			
96	MR17013	PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID SEBAGAI PENDUKUNG PEMBELAJARAN BACA TULIS HURUF JAWA	ALIVIA EKA ARIANTI	SMAN 1 SUKODADI	PROV. JAWA TIMUR	SUGITO S.T
97			MUGI ERWINDA			
98	MR17014	"PROTOTYPE DYE SENSITIZED SOLAR CELLS" KONVERSI ENERGI SURYA MENJADI ENERGI LISTRIK MENGGUNAKAN EKSTRAK ANTOSIANIN MURBEI	ASYROF FAUZI	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	PROV. JAWA TIMUR	KHAMIM, S.PD
99			LINTANG ELIN MASSITA			
100	MR17015	NANOSILIKA BIOSINTESIS LACTOBACILLUS BULGARICUS DARI BAGASSE : KAJIAN VARIASI MEDIUM, WADAH KULTUR DAN PERBANDINGAN BAGASSE	DIANA RIFDA HANIFA	MAN 3 MALANG	PROV. JAWA TIMUR	DRA. YAYUK INDRIATI
101			YURIS SETYADIN PHD			
102	MR17016	MAGIC SINK CUCI PIRING DENGAN TEKNOLOGI HYDRAM PUMP DAN FILTRASI MENGHEMAT AIR DAN ENERGI LISTRIK	HAFIDZ ALFAROBI	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	PROV. JAWA TIMUR	KHAMIM, S.PD
103			OCTAVIANA GALUH PRATIWI			
104	MR17017	IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS DALAM RANCANG BANGUN SISTEM KANDANG AYAM PETELUR PINTAR DENGAN APLIKASI ANDROID	HARIZA RAHMAT	SMAN 1 LAMONGAN	PROV. JAWA TIMUR	DRA. RETNO SUPRIHJATININGSIH, M. PD.
105			MUHAMMAD LUTHFI			
106	MR17018	ASBUTKEL (ASBES ISI SABUT KELAPA) SEBAGAI GENTENG ANTI MOMENTUM MATERIAL ERUPSI GUNUNG	DADANG SATHIO GUNAWAN	SMAN 1 SUTOJAYAN	PROV. JAWA TIMUR	DRS. BUDIYANTO SOERYONO, M.PD
107			NAZHRIL ADITIYA PUTRA PRATAMA			
108	MR17019	HUMANISASI CANDI: DIMENSIONALITAS DAN REGENERASI FRAKTAL MOTIF WALLPAPER KUNO CANDI BADUT PADA INDUSTRI SANITAIR KARANGBESUKI	RAHMAH NUR DIANA	MAN 3 MALANG	PROV. JAWA TIMUR	NUR FADILATUL ILMIYAH, M.SI
109			YUSUF GLADIENSYAH BIHANDA			
110	MR17020	PENGUJIAN PROTOTYPE SMART DIGITAL LIQUID FLOWRATE-METER BERBASIS ANDROID-ARDUINO (SMADIFLOW)	FELIX CAHYADI	SMA KATOLIK SANTU PETRUS PONTIANAK	PROV. KALIMANTAN BARAT	CAROLINA CANDRA, S.KOM., M.M.
111			YOGA MULIAWAN			
112	MR17021	PEEPAPA (PENYIMPAN ENERGI PANAS PANCI) SOLUSI ENERGI ALTERNATIF	ARDILA RIZKI DWIMEMBER	SMAN 1 SELONG	PROV. NUSA TENGGARA BARAT	NURHAYADI S.PD
113	MR17022	SEPEDA MOTOR PEMBERSIH UDARA SUATU INOVASI SEDERHANA DALAM UPAYA MENGURANGI PENCEMARAN UDARA DI JALAN RAYA"	CLEMENSIO ADRIAN JUNIOR BENDOKBIRAN	SMAS YPPK YOS SUDARSO	PROV. PAPIA	LAURENTIUS SURJAWARMAN. S.PD
114			SILVIA ARINTA PUTRI			

KATEGORI SOSIAL DAN HUMANIORA

NO	KODE	JUDUL PENELITIAN	NAMA FINALIS	NAMA SEKOLAH	PROVINSI	PEMBIMBING
115	SH17001	KARAKTER REMAJA DALAM PERAN HIKAYAT PRANG SABI	CUT YURMALIDIA	SMA NEGERI 1 PAYA BAKONG	PROV. ACEH	KHAIRUNNISAQ, S. PD
116			INTAN MUTIA			
117	SH17002	SAMAN INONG PEMBENTUK KARAKTER PEREMPUAN ACEH	KHAIRUL SANI UMRAITI	SMA NEGERI 1 TANAH LUAS	PROV. ACEH	HAFNIDAR, S. PD
118			ULA UMRAITI			
119	SH17003	ANTARA HINDI DAN ACEH	NURUL ZUHAIRAH	SMA SWASTA RAUDHATUL FUQARA PAYA BAKONG	PROV. ACEH	YUNIAR, S. PD
120			SITTI LUTFIA NOLA			
121	SH17004	X-CARD: MEDIA UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN REMAJA MENGENAI PENDIDIKAN SEKS	ELSA IVANA LAMSIHAR TAMBUNAN	SMAS KRISTEN HARAPAN	PROV. BALI	NI KETUT YULI SANTOSA, S.SI.
122			R. KOMANG ELING PRAMUATMAJA			
123	SH17005	ANALISIS NILAI KARAKTER DAN DAYA SERAP KOMIK I GUSTI NGURAH RAI PADA PEMBELAJARAN SEJARAH	GEDE KUSUMA RAJASA	SMAN 4 SINGARAJA	PROV. BALI	PUTU RONY NOVA HERMAWAN
124			MADE ARI ARTHAWATI			
125	SH17006	TAMAN BERKONSEP SEBAGAI INOVASI PEMBERDAYAAN TAMAN KOTA DI TANGERANG SELATAN	FELYCIA ANNABEL MALAKAUSEJA	SMAS SANTA LAURENSIA	PROV. BANTEN	ADISTIA KARTIKA RINI, S.S., M.A
126			SHEILA PUTRI WIJANARKO			
127	SH17007	HUBUNGAN SASTRA LISAN TADUT DENGAN PENDIDIKAN KARAKTER BANGSA	ALLHAQHI FAHMI RAMADHAN	SMAN 1 BENGKULU SELATAN	PROV. BENGKULU	CIPTO WALUYO,S,S M.TPD
128			KURNIA YULIANA FEBRIANTI			
129	SH17008	PRESERVASI AKSARA SUGHAT ULU MELALUI INOVASI BATIK BESUGHAT BENTUK UPAYA MENGENAL JATI DIRI SUKU SERAWAI	MUHAMAD DAFFA TISYAHRI PUTRA	SMAN 1 BENGKULU SELATAN	PROV. BENGKULU	CIPTO WALUYO, SS, M.TPD
130			MUHAMMAD DANDY PRADIPA			
131	SH17009	PERSEPSI KESEJAHTERAAN KEBIJAKAN SULTANAAD GROND BAGI KERATON NGAYOGYAKARTA DAN MASYARAKAT PESISIR PANTAI WATU KODOK, GUNUNGKIDUL	ZALSABILA PURNAMA	SMAN 8 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	IKA FENI SETYANINGRUM, S.PD
132	SH17010	MULTIKULTURALISME DALAM KEHIDUPAN MASYARAKAT MAJAPAHIT: KAJIAN SEJARAH KOMUNITAS CINA DAN ISLAM DI PUSAT KERAJAAN MAJAPAHIT DAN SEKITARNYA ABAD XIV-XV M	ALFREDA FATHYA FATHYA	MA MUALLIMAAT MUHAMMADIYAH	PROV. D.I. YOGYAKARTA	DRA. YUNITA ANDRIYANI
133			HISTORIA ALFATHIAH MUSTAKIM PUTRI			
134	SH17011	ANALISIS IDENTITAS KETIONGHOOAN PADA GOLONGAN REMAJA TIONGHOO DI YOGYAKARTA	NASYWA NUR FATHIYAH	SMAN 3 YOGYAKARTA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	DRA. MARCELLA RIEN HARTATI, M.A.
135			NENNY RAHMA DWI CAHYA			
136	SH17012	GENG PELAJAR, NGLITHIH DAN KONSTRUKSI MASKULINITAS: KASUS GENG RAJA JALANAN, DI SMA TUNAS MUDA YOGYAKARTA	NUSAIBAH EDI NUGRAHA	SMA BUDI MULIA DUA	PROV. D.I. YOGYAKARTA	WAHUDI IRWAN YUSUF
137			SEKARAYU TUNGGADDEWI ANUGRAPUTRI			
138	SH17013	POTENSI SENI KRIYA DI DUSUN KREBET PAJANGAN BANTUL DAN DAMPAKNYA TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT PENGRAJIN	TUTI ROKMAWATI	SMA NEGERI 2 BANTUL	PROV. D.I. YOGYAKARTA	DRA.RR.SITARESMI,M.PD.
139			VINDITA ANGGRAENI			
140	SH17014	PENGUNAAN LOGAT BETAWI OLEH PENDUDUK ASLI BOGOR YANG BERDOMISILI DI KAMPUNG PONDOK MANGGIS, KABUPATEN BOGOR	FITRI CHAERUNISA	SMAN 2 CIBINONG	PROV. JAWA BARAT	WAWAN KURNIAWAN, S. SOS
141			INDIRA AMARTYA RAMADHANTY			
142	SH17015	PLURALISME MASYARAKAT ISLAM DAN MASYARAKAT TIONGHOO DI VIHARA MAHABRAHMA KAMPUNG PULO GEULIS	FARAH NABILA	SMAN 2 CIBINONG	PROV. JAWA BARAT	WAWAN KURNIAWAN, S. SOS
143			NIKEN YULIA FEBRIYANTI			
144	SH17016	MENELISIK EKSTENSI ISLAM PADA MASA HINDU-BUDHA (STUDI TERHADAP MAKAM KUNO DI TRALAYA)	APRILIYA IKHA PUTRI	SMA WAHID HASYIM PATI	PROV. JAWA TENGAH	EKO PUJI SUMARYANTO, S.PD., M.PD.
145			DEBY ZULIAN			
146	SH17017	PENINGKATAN EKONOMI KELUARGA MELALUI KELOMPOK WANITA TANGGUH (KWT) "SARI BUMI" SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DESA	DINA LUTFIA SAFITRI	SMAN 1 KEBUMEN	PROV. JAWA TENGAH	TRI LESTARI S.PD.SI., M.PD
147	SH17018	STRATEGI PENGEMBANGAN EKONOMI KREATIF BERBASIS KEARIFAN LOKAL TERHADAP PRODUKTIFITAS KNALPOT DI DESA SAYANGAN	DAFFA SAHMILLAH SAHMILLAH	SMAN 1 JATILAWANG	PROV. JAWA TENGAH	FAIZAL WIHUDA
148			FIDELA LIRIS ISLAMY			
149	SH17019	MENELISIK SEJARAH PEREKONOMIAN KECAMATAN SAMPANG TANPA KETERLIBATAN WARGA KETURUNAN CINA	DWI LESTARI	SMA NEGERI 1 SAMPANG	PROV. JAWA TENGAH	AGUS DARWANTO
150			OKTI NURHIDAYAH			
151	SH17020	"FREEKO SNACK" MAKANAN RINGAN PEMBERSIH NIKOTIN PECANDU ROKOK DARI RUMPUT TEKI (CYPERUS ROTUNDUS)	DINDA AROFAHTUL MUNAWWAROH	SMA NEGERI 2 LAMONGAN	PROV. JAWA TIMUR	DRA. NURUL SYAMSIAH
152			HUSNUN AFIFAH			

153	SH17021	IMPLEMENTASI MODEL PENDIDIKAN INKLUSIF : MEMPERSEMBahkan SURGA PENDIDIKAN INKLUSIF TERBAIK (STUDI KASUS PENDIDIKAN INKLUSIF MIT AR ROIHAN LAWANG)	HANIFAH RAHMAWATI	MAN 3 MALANG	PROV. JAWA TIMUR	FATHOR RAHMAN
154	SH17022	TRASHCENDENCE (SISTEM MONETISASI SAMPAH BERBASIS APLIKASI ANDROID)	RAJA MUDA SHOHIBUL KHOIR	SMAN 1 PONOROGO	PROV. JAWA TIMUR	SAYYIDAH QURROTA A'YUN M.PD
155	SH17023	TERRA HISTORY PERMAINAN EDUKATIF SEBAGAI SALAH SATU MEDIA PEMBELAJARAN SEJARAH MATERI KELAS X SEMESTER 1 DI SMA SANTU PETRUS	MICHAEL	SMA KATOLIK SANTU PETRUS PONTIANAK	PROV. KALIMANTAN BARAT	AGUSTINUS ARNALDO
156			STEVEN HOKIEANTO F.S			
157	SH17024	PENJUAL KUE KELILING VS PENGAMEN JALANAN DALAM PERSPEKTIF SOSIAL DAN EKONOMI (STUDI KASUS PADA ANAK-ANAK JALANAN DI KAWASAN	MUHAMMAD ATALARIK SYACH RAHMATULLAH	SMAS GIBS	PROV. KALIMANTAN SELATAN	NIKO RAHMAD APRILYANTO
158						
159	SH17025	PERANAN BAHASA WEMALE DAN ALUNE SEBAGAI PEREKAT KERUKUNAN ANTAR ETNIK DI MALUKU TENGAH	ALFRED GRACIANO SAHUBURUA	SMAN 1 MASOHI	PROV. MALUKU	ALFRED JOSEPH TIBALILATU, S.PD.M.PD
160			JOSUA MANUSIWA			
161	SH17026	DETEKSI DINI PEMAHAMAN RADIKALISME PADA TINGKAT REMAJA DI KABUPATEN MERAUKE	BRIGITA NOVELIN PURBA	SMAN 2 MERAUKE	PROV. PAPUA	MAURITS JACOBUS PONGLIKU, S.KOM, M.CS.
162			HAVA JUANITA IQBAL			
163	SH17027	"KALIKU" INOVASI MEDIA PEMBELAJARAN PERKALIAN MATEMATIKA INTERAKTIF ANAK SEKOLAH DASAR DI SDI BONTO TEÂNE PATTARUNGAN	DESY	SMAN 1 BAJENG	PROV. SULAWESI SELATAN	DRA. NURLINA, S.PD
164			NURHIDAYANTI			
165	SH17028	REVITALISASI EKISTENSI AKSARA LONTARAK SEBAGAI KEARIFAN LOKAL SUKU BUGIS-MAKASSAR DALAM MENGHADAPI BONUS DEMOGRAFI	NUR ANUGRAH YUSUF	SMAN 1 BAJENG	PROV. SULAWESI SELATAN	ST. SANIASA RAHMAWATI PETER, S.PD
166			NURUL FAUZIA			
167	SH17029	PARTISIPASI PENYULUH PERTANIAN PADA SOSIALISASI BIOGAS SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF RAMAH LINGKUNGAN DI NAGARI BATU PAYUNG	ALIF AHLUL NAZHAR	SMAS ISLAM BOARDING SCHOOL R JANNAH	PROV. SUMATERA BARAT	FEBRINA HANDAYANI
168			EULIS ARDIYANTI SARI			
169	SH17030	EPILEPSI: STUDI PANDANGAN DAN PENERIMAAN MASYARAKAT TERHADAP PENYANDANG EPILEPSI DALAM MENENTUKAN METODE EDUKASI KEPADA MASYARAKAT	MUHAMMAD RIZKITA	SMAN SUMATERA SELATAN	PROV. SUMATERA SELATAN	YOSI ARIANTI S.SOS



Direktur Pembinaan SMA,

Drs. Puwadi Sutanto, M.Si.
NIP. 196104041985031003