



**DAFTAR PESERTA LOLOS ABSTRAK SCIENCE PROJECT AWARDS**  
**KATEGORI TEKNOLOGI**

NO.	NAMA SEKOLAH	NAMA KETUA	JUDUL
1	SMA N 1 Salatiga	Adam Rionaldo Ramadhan C.	i-RAS ( <i>integrated-Rat Attractor System</i> ) Teknologi Perangkat Tikus Otomatis Menggunakan Gelombang Ultrasonik sebagai Media Penarik.
2	SMAK St Albertus Malang	Ag Kevin Aditya Nugraha	BriketHitz (Briket Inovasi Multifungsi)
3	SMA N 1 Gemolong	Ahmad Didik Setiyadi	GENTIK GENERATOR CILIK PENGHASIL LISTRIK ABADI
4	SMP N 1 Wonosobo	Al Qaeda Indraningtiyas	MENGHILANGKAN BAU BUSUK PADA PUPUK KANDANG MENGGUNAKAN BAKTERI <i>ANAEROB</i>
5	SMA Negeri 3 Surakarta	Andreas Aji Wijayanto	Pemanfaatan Pesawat Remote Control Sebagai Alat Penyemprot Pestisida
6	SMP N 1 Wonosobo	Angga Kusuma Ady	JAM TANGAN BERTENAGA SURYA
7	SMP N 1 Klaten	Anwar Yusuf Zulfidar	Modifikasi Alat Pendeteksi Konsleting Listrik
8	SMP N 1 Wonosobo	Arij Fahmi Berliani	Jaket anti Hypothermia
9	SMP N 1 Wonosobo	David bryan Adam	PENGUNAAN ARANG SEBAGAI BAHAN AKTIF PENYERAP UDARA KOTOR DAN RACUN PADA RANCANG BANGUN FILTER KNALPOT
10	SMA Darul Ulum 1 Unggulan BPPT Peterongan Jombang	Fatikhatul Mufidah A	Inovasi Pembuatan "PeMiLu" (Pengolahan Blimbing Wuluh) Sebagai Alternatif Obat Berkhasiat Tinggi untuk Menjaga Kestabilan Darah Pengidap Hipertensi
11	SMP N 1 Wonosobo	Fauzan Akbar Akhsan	Rancang Bangun Tempat Sampah Berhadiah
12	SMA N SBBS Sragen	Gustie Nanda Riyan Pratama	YOLK SEPARATOR PUMP



13	SMP N 1 Wonosobo	HiwangRafikaWingrum	RANCANG BANGUN TEMPAT TIDUR DENGAN SISTEM PEMUTAR KASUR MENGGUNAKAN SENSOR GETARAN DARI ALARM
14	SMP N 1 Wonosobo	Leonny Benita Vania	<i>Handbody Lotion dari selada Air</i>
15	SMA N 1 Jepara	Liliyana Rizky Nurmalia	PEMANFAATAN KARBON (ARANG AKTIF) DARI SERBUK KAYU JATI ( <i>Tectona grandis L.f</i> ) DAN TEMPURUNG KELAPA ( <i>Coconus nucifera</i> ) UNTUK MENGHILANGKAN KADAR TIMBAL (Pb) DALAM AIR BUANGAN AC (Air Conditioner)
16	SMP N 1 Wonosobo	Lintang Ayu Nyla Serita	KOMPOR GAS OTOMATIS DENGAN SENSOR PANAS
17	SMA N 2 Lamongan	Luthfi Areta Anjilibey	Smoke Conditioning System Untuk Mengatasi Dampak Polusi Asap Keendaraan Roda Empat
18	SMP N 1 Wonosobo	Maurice Aufa	Pemanfaatan Cangkang Telur Untuk Pembuatan Susu Berkalsium Tinggi
19	SMA N 1 Demak	Muhammad Yusaka	“Portable Blood Stagnant” Sebagai Alat Pertolongan Pertama Mencegah Perdarahan Dan Pereda Rasa Nyeri Pada Luka Luar.
20	SMP N 1 Surakarta	Nabila Tsabita Najma	Bahan Bakar Pengganti Minyak Tanah Berbahan Dasar Nasi
21	SMP N 1 Sragen	Nur Widiasanti	Alat Sederhana untuk Mendeteksi Kandungan Unsur pada Pupuk Organik
22	SMA N 7 Yogyakarta	Nurul Kariemah Azzahrah	Mat Wawat
23	SMAN 1 Cirebon	Putri Fildzah	Styrofoam sebagai Pengganti Bahan Bakar Minyak



24	SMK N 1 Depok	Shobrina Syifa Warohmah	SOLAR POWERBATIK: Inovasi Power Bank Tenaga Surya dengan Media Penyimpanan Baterai Nikel Metal Hidrida
25	SMAN Mojogedang	Tatik Dwi Murtini	Pemanfaatan sampah organik di Lingkungan Sekolah Menjadi Briket

## DAFTAR PESERTA WAITING LIST SCIENCE PROJECT AWARDS KATEGORI TEKNOLOGI

\* waiting list berdasarkan peringkat

NO.	ASAL SEKOLAH	NAMA KETUA	JUDUL
1	SMP N 1 Wonosobo	Carrisa Nurani	PEMBERSIH LANTAI OTOMATIS
2	SMP N 1 Wonosobo	Elvani Chandra Febriliana	BANTAL CHARGER PANEL SURYA
3	SMP N 1 Surakarta	Berlian Ayu Christiana P	Minyak Wangi Berbahan limbah Nasi Basi dan Bunga
4	SMA N SBBS Sragen	Akbat Zadal Ilmi	Modifikasi Pemeras Kain Pel sebagai Alternatif Charger Baterai NiMH
5	SMP N 1 Wonosobo	Naufal Yanu Kusdianto	Jemuran Pintar
6	SMP Negeri 1 Sragen	Akmal Zhahir Wahyudi	Simple Water Heater
7	SMAN MOJOGEDANG	DEPTA NUR AMALIA	Pemanfaatan Energi Matahari Menjadi Kalor Melalui Penggunaan Cermin Kerucut
8	SMP N 1 Sragen	Hanna Tita Kusuma	Pemanfaatan Limbah Paralon Dijadikan Bahan Simple Speaker
9	SMK N 2 Sragen	Miranda Refmala Ayuk A.	AWET (Automatic Water Electronic)
10	SMP Negeri 1 Sragen	Safira Amanda	Electric Fan Compact Disk (EFC)



## DAFTAR PESERTA LOLOS ABSTRAK SCIENCE PROJECT AWARDS

### KATEGORI ILMU HAYATI

No.	ASAL SEKOLAH	NAMA KETUA	JUDUL
1	SMP N 1 Sragen	Afiska Primadewi	Pemanfaatan Bio-Slurry dan Tetes Tebu dalam Pembuatan Pupuk Organik.
2	SMA N Kebakkramat	Aldo Dwiki K	Kegunaan Soaker Popok Pengganti Media Tanah
3	SMP N 4 Surakarta	Angwyn Noor Aini	Inovasi Nastar Salting Camilan Sehat bagi Penderita Asam Urat dan Maag
4	SMP N 1 Klaten	Anifa Aniq Azura	PEMANFAATAN EKSTRAK BUNGA SUKUN UNTUK PEMBUATAN <i>LOTION</i> ANTI NYAMUK
5	SMPN 1 Wonosobo	Asa Pratiwi	Hiasan Mobil Penangkal Radiasi Televisi
6	SMP Muhammadiyah 1 Surakarta	Aulia Rachma Dewi	Getah Tanaman Lidah Mertua ( <i>Sansievera trifasciata</i> ) sebagai Krim Pelembap Kaki Pecah-Pecah
7	SMP N 1 Klaten	Bella Kurniawati	Efektifitas Penggunaan Daun <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> (Bunga sepatu) sebagai bahan pembuatan biosida alami dengan bahan daun Pepaya pada tanaman Murbai
8	SMA N 2 Wonogiri	Chrysalido Isya Yudha Dewantara	Pembuaan carbon aktif dari limbah kulit mulwo gundul sebagai adsorben logam berat Cu
9	SMA N Kebakkramat	Dewi Susanti	Semproa Nyamuk (Semprot Anti Nyamuk) Sehat Alami dan Bernilai Ekonomis Tinggi
10	SMA N 3 Semarang	Duvadilant Luthfansyah	“BATORI” BAMBU SEBAGAI INSULATOR PANAS ALAMI
11	SMA N 1 Pacitan	Fatah Ramadhan	Pemanfaatan Ekstrak Chijomang sebagai Pengawet Alami pada Buah Apel



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA  
Sekretariat : Jalan Ir. Sutami 36 A Surakarta 57126

Website : <http://himatika.mipa.uns.ac.id>

Email : [himatika@mipa.uns.ac.id](mailto:himatika@mipa.uns.ac.id)



12	SMAK Santo Albertus Malang	Flandy Surya Wijaya	Magic Chalk
13	MAN Kediri II Kota Kediri	Heru Nurmansah	Potensi Rumput Teki(Cyperusrotundus) Sebagai Biolarvasida Larva Nyamuk Aedes aegypti
14	SMK N 1 Depok	Khoir Nur Arifah	SESAR : Selai Lembaran Salak ( <i>Salacca edulis</i> ) sebagai Upaya Diversifikasi Pangan yang Inovatif dan Bergizi
15	SMA N 1 Wonogiri	Laras Sekar Kinasih	Djarpis Si Pengawet Nasi
16	SMA Negeri 1 Gemolong	Lutfiana Pasebhan Jati	Pemanfaatan Daun Buah Maja ( <i>Aegle Marmelos</i> ) Sebagai Obat Antimikroba dan Spray Penutup Luka Diabetes
17	SMA N 2 Lamongan	M. Yazid Al Khoiri	Pemanfaatan Biji Jarak Miren ( <i>Jatropha cucas l</i> ) sebagai Bioinsektisida Alami dalam Membasmi Hama Tanaman Padi
18	SMPN 1 Wonosobo	Nabila Luthfiana Pertiwi	PENGARUH WAKTU PEMETIKAN DAUN TERHADAP KEBERHASILAN UJI SACH
19	SMA N Kebakkramat	Nanda Vera Wati	Pemanfaatan Batang RYVA Untuk Bioethanol
20	SMA Negeri 2 Semarang	Nor Sya'adah	Pemanfaatan Pelepah dan Daun Pisang Kering Untuk Pembuatan Kertas Dalam Rangka Membantu Pelestarian Hutan di Indonesia
21	SMA N Kebakkramat	Pipik Indah Rohmatun	Pemanfaatan Pucuk Daun Bambu Ulung untuk Pengobatan Mata Minus
22	SMA N 7 Yogyakarta	Primas Diah Ayu Puspitasari	"LIGNOSORB" Pemanfaatan Lignin sebagai Biosorben Perak (Ag) pada Limbah Electroplating di Kotagede
23	SMK N 1 Depok	Rini Setyowati	GLOVE-EYE: Sarung Tangan Bersensor Ultrasonik sebagai Alat bantu Mobilitas Tunanetra



24	SMA Taruna Nusantara	Ronald Andrian Keswantono	Pemanfaatan Larutan Buah Jamblang Sebagai Indikator pH dan Warna pada larutan yang Mengandung Logam Berat, Formalin, dan Boraks.
25	SMAN 2 Salatiga	Sarah Nadya Putrie	PERKAP (PERMEN KAPULAGA) PERMEN KAYA VITAMIN C SEBAGAI INOVASI PANGAN SEHAT

## DAFTAR PESERTA WAITING LIST SCIENCE PROJECT AWARDS KATEGORI ILMU HAYATI

\* waiting list berdasarkan peringkat

NO.	ASAL SEKOLAH	NAMA KETUA	JUDUL
1	SMPN1 SRAGEN	Anisa Febiani	PEMIKAT NYAMUK DARI FERMENTASI GAS CO <sub>2</sub>
2	SMA N Kebakkramat	Kusnul Khotimah	Pemanfaatan Limbah Detergen sebagai Bahan untuk Penyiraman Tanaman Hias
3	SMP NEGERI 1 SRAGEN	Maria Amahagiani Oktabunia	Pemanfaatan Kulit Buah Nanas Menjadi Produk Minuman
4	SMA N Kebakkramat	Riva Annisa	Pengolahan Limbah Ampas Kopi dan Ampas The sebagai Pupuk organik Penyubur Tanaman
5	SMA N 1 Teras	Latifah Mar'atun Sholikhah	PENGARUH PEMBERIAN POSPAK (Popok Sekali Pakai) TERHADAP TINGKAT PERTUMBUHAN TANAMAN HORTIKULTURAL PADA SISTEM PERTANIAN VERTIKULTUR



6	SMP N 1 Sragen	Aria Arica Aziz Nurullah	Pupuk limbah dapur penyubur tanaman dan pengusir hama
7	SMP Negeri 1 Sragen	Hilman Fazlurrahman	Masker Anti Polusi
8	SMP N 1 Klaten	Berlita Devika Putri	Pemanfaatan Belimbing wuluh Sebagai Pengawet Makanan
9	SMP N 1 Klaten	Agnes Angella Natasya K	Pemanfaatan Ekstrak Bunga kantil untuk Pembuatan <i>Parfume</i> Pengusir Nyamuk
10	Sman 1Teras	Sulis Setiastuti	PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS ONGGOK DAN AMPAS TAHU SEBAGAI MEDIA BUDIDAYA CACING TANAH( <i>Lumbricus Rubellus.</i> )

**Mekanisme bagi peserta yang lolos abstrak diharapkan melakukan langkah-langkah berikut ini:**

1. Melakukan konfirmasi ke panitia akan melanjutkan ke babak berikutnya atau tidak, maksimal tanggal 20 september 2015 ke nomor 082227868215 dengan format SPA\_NamaKetua\_SekolahAsal\_Judul\_Kategori\_lanjut/Tidak lanjut.

Contoh:

- Jika Anda lanjut ke babak berikutnya. Contoh : SPA\_Andreas Rony Wijaya\_SMA N 7 Surabaya\_teknologi pembasmi hama\_teknologi\_lanjut
- Jika anda tidak lanjut ke babak berikutnya. Contoh : SPA\_Andreas Rony Wijaya\_SMA N 7 Surabaya\_teknologi pembasmi\_teknologi\_tidak lanjut

2. Setelah melakukan konfirmasi peserta melakukan pembayaran sebesar Rp150.000,00/tim ke rekening BNI

a) Online:

nomor rekening BNI : 0383717204

a/n :Shania Puspita Sari,

paling lambat 30 September 2015.

Setelah melakukan pembayaran, tiap peserta harus melakukan konfirmasi melalui SMS ke nomor 08995386427 dengan format:

SPA(spasi>NamaKetua\_SekolahAsal\_Judul\_Kategori ke 08995386427

Contoh: SPA Vivi Rizky\_SMA N 7 SURAKARTA\_Ilmu Hayati

b) Offline:

Datang langsung ke sekretariat Himatika FMIPA UNS, Jalan Ir. Sutami 36 A Surakarta 57126 lantai 1 gedung A FMIPA UNS

3. Melakukan pengumpulan karya tulis soft file dan hard file





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA**  
Sekretariat : Jalan Ir. Sutami 36 A Surakarta 57126

Website : <http://himatika.mipa.uns.ac.id>

Email : [himatika@mipa.uns.ac.id](mailto:himatika@mipa.uns.ac.id)



- a) Hardcopy: Mengirim karya tulis full (rangkap 2) serta bukti pembayaran berupa fotocopy slip penyetoran biaya registrasi dan fotocopy kartu pelajar ketua dan anggota tim. Makalah dijilid menggunakan kertas buffalo A4 dengan ketentuan warna sebagai berikut:
    - Untuk kategori Ilmu Hayati: Hijau
    - Untuk kategori Teknologi: Kuning
- Dikirim via Pos ke Sekretariat Himatika FMIPA UNS, Gedung A, lantai 1, FMIPA UNS: Jalan Ir. Sutami 36 A, Surakarta 57126, atau datang langsung ke sekretariat Himatika FMIPA UNS, Jalan Ir. Sutami 36 A Surakarta 57126 lantai 1 gedung A FMIPA UNS
- b) Softcopy: Makalah full dan bukti pembayaran biaya registrasi dengan format .pdf dikirim melalui  
Email : [himatika@mipa.uns.ac.id](mailto:himatika@mipa.uns.ac.id)  
subjek email : SPA\_Makalah\_NamaKetua\_SekolahAsal\_Kategori  
Contoh : SPA\_Makalah\_Vivi Rizky\_SMP N 9 SURAKARTA\_Teknologi.
  - c) Pengiriman karya paling lambat diterima panitia tanggal 5 Oktober 2015.
4. Peserta yang masuk ke waiting list akan dihubungi oleh panitia apabila masuk ke daftar lolos seleksi abstrak maksimal tanggal 22 September 2015.



# MEKANISME LANJUT BAGI PESERTA YANG LOLOS ABSTRAK

SCIENCE  
PROJECT AWARDS



Melakukan konfirmasi melanjutkan kebabak berikutnya dengan format :  
SPA\_NamaKetua\_  
Sekolah Asal\_Judul\_Kategori  
Kirim ke 082227868215 (Andreas)

#### Konfirmasi pembayaran:

SPA(spasi>NamaKetua\_SekolahAsal\_  
\_Judul\_Kategori\_TglPembayaran  
ke 08995386427 (Vivi)

#### Online

Melakukan pembayaran sebesar  
Rp150.000,00/tim ke rekening BNI  
nomor rekening : 0383717204  
a/n :Shania Puspita Sari

#### Offline

Datang langsung ke sekretariat  
HIMATIKA UNS, Jl. Ir Sutami No  
36A SurakartaFakultas MIPA,  
Gedung A, Lt 1.

#### a. Hardcopy:

Mengirim karya tulis full (rangkap 2) serta bukti pembayaran berupa fotocopy slip penyetoran biaya registrasi dan fotocopy kartu pelajar ketua dan anggota tim, dikirim via Pos ke Sekretariat Himatika FMIPA UNS, Gedung A, lantai 1, FMIPA UNS: Jalan Ir. Sutami 36 A, Surakarta 57126. Makalah dijilid menggunakan kertas buffalo A4 dengan ketentuan warna sebagai berikut:

- Untuk kategori Ilmu Hayati: Hijau
- Untuk kategori Teknologi: Kuning

#### b. Softcopy:

Makalah full dan bukti pembayaran biaya registrasi dengan format .pdf dikirim melalui Email : himatika@mipa.uns.ac.id  
subjek email : SPA\_Makalah\_NamaKetua\_SekolahAsal\_Kategori