



PRESTASI DUNIA ANAK BANGSA

Di tengah keterpurukan pendidikan nasional, sejumlah siswa mencetak beragam prestasi yang mengharumkan nama bangsa di kompetisi internasional. Dengan segala keterbatasannya, mereka mampu merajai berbagai ajang penelitian tingkat internasional atau olimpiade pelajar tingkat dunia. Berikut ini di antaranya.

■ 2007

AULIA REZA
(SMA KHARISMA BANGSA TANGERANG SELATAN)
Meraih medali emas dalam kompetisi International Environmental Project Olympiad di Azerbaijan pada April. Ia membuat rumah kaca yang sepenuhnya dioperasikan secara otomatis. Rumah kaca itu dapat mengatur suhu, kelembapan udara, dan intensitas cahaya yang masuk ke ruangan secara otomatis.

AMANAH RAMADIAH
(SMA KHARISMA BANGSA TANGERANG SELATAN)
Meraih medali emas Olimpiade Internasional Infomatrix, 13-16 Mei, di Bucharest, Rumania. Ia berhasil menciptakan robot Bombuster untuk mendeteksi bom, sekaligus mengamankannya.

DIPA RADITYA (SMA PRIBADI DEPOK)
DAN RIYANDI PRATAMA PUTRA
(SMA SEMESTA SEMARANG)

Meraih medali perak Olimpiade Internasional Infomatrix, 13-16 Mei, di Bucharest, Rumania. Robot ciptaan mereka mampu menemukan titik api dan memadamkannya secara otomatis serta mengirimkan peringatan adanya bahaya kebakaran melalui SMS.

ZULKARNAIN (TEMPO)



Stephanie Senna

STEPHANIE SENNA
Meraih medali emas Olimpiade Biologi Internasional di Saskatoon, Saskatchewan, Kanada, 16-22 Juli.

ZEFRIZAL NANDA MARDANI
Meraih medali emas Olimpiade Astronomi Internasional di Ukraina pada Oktober.

Zefrizal Nanda Mardani



FAKHRY AUZAN
(SMA FATIH BILINGUAL SCHOOL BANDA ACEH)
Meraih medali emas pada kompetisi proyek penelitian Burc Science and Engineering Fair di Adana, Turki. Pelajar kelas II ini membuat mobil robot polisi yang dapat mencari dan menilang pelanggar lalu lintas.

MUHAMMAD DHIKA RAMADHAN DAN ADIDHARMA SUDRADJAT
(SMA PRIBADI ADVANCED SCHOOL)
Meraih emas pada International Young Inventors Project Olympiad di Georgia. Keduanya menciptakan Tsunami Detector, yang berfungsi melakukan deteksi dini terjadinya tsunami.

CHOIRUDIN ANAS
(SMA SEMESTA SEMARANG)
Meraih medali emas International Environmental Project Olympiad di Istanbul, Turki, pada 10-13 Juni. Penelitiannya membuktikan, eceng gondok dapat menjadi alternatif penanganan pencemaran air dari polutan, khususnya logam berat, dengan biaya yang murah.

FARID FIRMANSYAH DAN MASRURI RAHMAT
Juara I kelompok usia 15 tahun dan juara III kelompok usia 11 tahun di Kejuaraan Dunia Catur Pelajar Ke-3 di Yunani pada 28 April hingga 5 Mei.

■ 2008
ANDRES DWI MARYANTO
(SMAK KOLOSE ST YUSUF MALANG)
Meraih medali perak pada International Mathematics Olympiad di Madrid, Spanyol, 10-22 Juli.

KELVIN ANGGARA
(SMA SUTOMO 1 MEDAN)
Meraih medali emas di Olimpiade Kimia Internasional di Budapest, Hungaria, 12-21 Juli.

RUDI HANDOKO TANIN
(SMA SUTOMO 1 MEDAN)
Meraih medali emas di International Physics Olympiad di Hanoi, Vietnam, 20-29 Juli.

M. IRONNANDA KURNIA JABBAR DAN DIRGANTARA REKSA GINANJAR
(SMA PRIBADI DEPOK)
Meraih emas dalam International Science and Technology Exhibition pada 28 Oktober sampai 1 November, di Puerto Allegro, Brasil. Keduanya menciptakan Virtual Doctor, yang dapat menentukan jenis penyakit dan memberikan resep obat hanya hitungan menit.

ADRIENNE T. SULISTYO DAN VICI R. TEDJA
(SMA SANTA LAURENSIA ALAM SUTERA, TANGERANG)

Meraih medali perak International Environmental Project Olympiad di Azerbaijan pada 1-6 April. Mereka berhasil membuktikan bahwa ekstrak kulit jeruk mampu mengolah limbah beracun Styrofoam sehingga bisa diurai oleh alam.

TERRENZ KELLY TJONG DAN LYNN KAAT KURNIAWAN
(SMA SANTA LAURENSIA TANGERANG)
Meraih medali perak pada konferensi ilmuwan muda The 15th International Conference of Young Scientists, di Chernivtsi, Ukraina, 18-23 April. Keduanya berhasil membuktikan, ekstrak kulit manggis berpotensi menjadi alat kontrasepsi atau KB bagi pria yang efektif.

ADAM BADRA CAHAYA (SMAN 1 Jember), **RUDI HANDOKO TANIN** (SMA Sutomo 1 Medan), dan **KEVIN WINATA** (SMAK 1 Penabur Jakarta), meraih medali emas. **THOMAS A. NUGRAHA BUDI** (SMAN 78 Jakarta) menyumbang medali perak, sedangkan perunggu diraih **TYAS KOKASIH** (SMA Taruna Nusantara Magelang) pada Olimpiade Fisika Asia di Mongolia pada 20-28 April.

■ 2009
TIM ROBOT INDONESIA, STEVANUS AKBAR ALEXANDER DAN RUDI HARTONO
DARI UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA BANDUNG, meraih medali emas dalam International Robogames di San Francisco, Amerika Serikat, 14 Juni.

ANUGERAH ERLAUT
(SMA KHARISMA BANGSA TANGERANG SELATAN)
Meraih medali emas Olimpiade Biologi Internasional Ke-20 pada 12-18 Juli di Tsukuba, Jepang.

AGASHA KAREEF RATAM
(SEKOLAH DASAR ISLAM AL-AZHAR JAKARTA)
Meraih medali emas pada 3rd Wizards Mathematics International Competition di Lucknow, India, 27 Oktober hingga 2 November. Juga meraih emas dan Best Exploration pada 6th International Mathematics and Science Olympiad di Yogyakarta pada 8-14 November.

KYUKI ATIFA RAHMI
(MADRASAH IBTIDAYAH NEGERI 1 MALANG)
Meraih medali emas pada 6th International Mathematics and Science Olympiad di Yogyakarta, 8-14 November.

AZARYA JODI SETYAKI
(SD MARSUDIRINI BEKASI)
Meraih emas cabang catur kategori standar beregu putra dan kategori cepat beregu putra pada kejuaraan The 3rd ASEAN Primary School Sport Olympiad di Jakarta, 3-8 November.

■ 2010
MASRURI RAHMAN
(SMPN 78 JAKARTA)
Meraih medali emas 5th World School Chess Championship Greece di Yunani.

SAYYIDATHU THIFAL ATQIYYA DAN ZURAIDAH HANIFAH
(MADRASAH TECHNO NATURA DEPOK)
Membuat robot ekosistem (Eco-Bot) dipresentasikan kepada NASA.

LEUAN ANDALVER NOBLE DAN HABIB ADIB WAHONO
(MADRASAH TECHNO NATURA DEPOK)
Membuat teleskop robotik (T-Bot).

MUHAMMAD KAUTSAR, DIAN SARTIKA SARI, DHICHA PUTRI MAHRANI, DAN HIDAY PERMATA HADI
(SMAN 6 YOGYAKARTA)
Meraih medali emas dalam kompetisi sains di International Conference of Young Scientist untuk kategori bidang lingkungan. Penelitian mereka tentang potensi biji mahogany sebagai bahan bakar alternatif dan obat nyamuk.

HEALTHA PADMANUSA DAN NABILA BINTI AHMAD ANSHORI
(SMA SEMESTA BILINGUAL BOARDING SCHOOL SEMARANG)

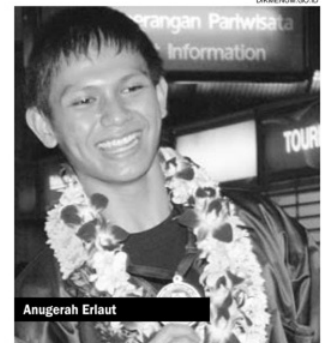
Meraih medali perak dan perunggu pada International Sustainable Energy Engineering and Environment Project Olympiad pada 14-19 April di Houston Texas, Amerika Serikat. Keduanya memanfaatkan ekstrak biji tanaman senduduk (*Melastoma malabathricum*) sebagai pengganti silikon untuk bahan membuat solar cell.

DHORA VASMININGTYA DAN NILA SUTRA
(SMAN 1 PONOROGO, JAWA TIMUR)
Meraih medali perunggu untuk kategori rekayasa teknologi di forum International Sustainable Energy Engineering and Environment Project Olympiad. Keduanya membuktikan, sekam atau kulit padi memiliki kekuatan dua kali lipat sebagai suplemen beton bangunan.

MUTIHA HUMAIRA DAN SHINTA ERDIANA
(SMA KHARISMA BANGSA TANGERANG SELATAN)

Meraih *honorable mention* untuk kategori energi dalam International Sustainable Energy Engineering and Environment Project Olympiad. Keduanya membuat biobriket dari bahan biomassa, seperti tongkol jagung, dedaunan, dan ranting.

DIKEMENJEM.GO.ID



Anugerah Erlaut