

33rd ITSF Program Year 2026
SCIENCE EDUCATION AWARD 2026 APPLICANTS

No	Nama Lengkap & Gelar Kesarjanaan	Jenis Kelamin	Bidang Studi	Nama Sekolah	Judul
1	Sri Rahayu, S. Pd.M.Pd	Perempuan	Kimia	SMAN 1 Alalak	Seberapa asam minuman favoritmu?
2	Satrio Abdurrahman, S.Pd.	Laki-laki	Fisika	SMAN 1 Sokaraja	Media Pembelajaran Fisika dengan Inovasi Permainan Tradisional Hihileudan untuk Visualisasi Gelombang Mekanik dan Gerak Lurus Berbasis Sensor
3	Rizki Fauzan, S.Pd., M.Pd.	Laki-laki	Fisika	SMA Negeri 1 Moga	The Glowing Ray-Box Berbasis Media Low-Cost untuk Visualisasi Konkrit Sifat Gelombang Cahaya dan Optik Geometri
4	Ferri, S.Si., Gr.	Laki-laki	Kimia	SMP YAPINDO	VisionLab: Asisten Laboratorium Digital Berbasis Computer Vision sebagai Solusi Real-Time untuk Membangun Kemandirian Prosedural Siswa dalam Praktikum IPA
5	Sih Amartani, S.Pd.Fis., M.Pd.	Perempuan	Biologi	SMP Negeri 1 Subah	Belajar Asyik tentang Peredaran Darah pada Manusia dengan Role Playing
6	Yanuar Annas B., S.Si., M.Pd	Laki-laki	Fisika	MAS Pembangunan UIN	LABORATORIUM FISIKA DARI BARANG SEKITAR (LFBS) : Inovasi Pembelajaran Fisika Berbasis Barang Bekas dan Fenomena Lingkungan untuk Menumbuhkan Scientific Thinking Siswa Madrasah Aliyah
7	Dita Febri Anggraeni, S.Pd	Perempuan	Biologi	SMP NEGERI 3 TIRTOYUDO SATU ATAP	Integrasi Pendekatan STEM melalui "BIO-KRIUK" (Biologi Kreatif, Inovatif, dan Unjuk Karya pada Materi Taksonomi Tumbuhan Paku) dalam Pembelajaran Klasifikasi Makhluk Hidup
8	Isna Tiyaswati, S.Pd., M.Pd.	Perempuan	Pengetahuan	SMP Negeri 1 Banyudono	AIRBIO Investigation: Pembelajaran IPA Berbasis Investigasi Kualitas Udara melalui Rekayasa Biochar Sekam Padi dan Bonggol Jagung
9	Pingki Wahyu Septianing, S.Pd.,	Perempuan	Kimia	SMA IT Insan Kamil Karanganyar	Membangun Ekosistem Pembelajaran Atom dan Nanomaterial berbasis Contextual Teaching and Learning serta diintegrasikan dengan Teknologi Digital, Praktikum, dan Project-Based Learning untuk Menumbuhkan Literasi Sains, Kreativitas, dan Budaya Inovasi
10	Retno Puspitorini, M.Pd.	Perempuan	Fisika	SMP NEGERI 1 BANJARNEGARA	Integrasi Prakta (Praktikum Nyata) dan Vila (Virtual Laboratory) melalui Metode Rotasi Stasiun pada Materi Getaran dan Gelombang
11	Nurdyhartono S, S.Si	Laki-laki	Fisika	SMP Negeri 17 Kendari	KOTAK PENITI (Eksplorasi Konsep Tekanan Pada Permainan Tradisional Lari Balok)
12	Umi Nadifah, S.Pd	Perempuan	Biologi	MAN Insan Cendekia OKI	Media Ajar 3D Mekanisme Kontraksi otot
13	Dimas Prasetyo Nugroho, S.Pd	Laki-laki	Geografi	SMAN 1 Gamping	Digitalisasi dan Pemetaan Serapan Karbon Vegetasi untuk Mendukung SDG's dan Net Zero Emission Indonesia 2060
14	Rohmad Habibi, S.Si.	Laki-laki	Fisika	SMAN 1 PULUNG	STRATEGI - OTT (ORDER THINKING TREATMENT) Untuk Menyelidiki "GELBBRAN (Gerak Lurus Berubah Beraturan) Menggunakan Media Lereng Kanan dan Lereng Kiri Dua Gunung Kembar Tiruan dalam Model Pembelajaran E2SS (Eksplorasi-Eksploitasi-Sains-Sistemik)
15	Suhardin, S.Pd	Laki-laki	Fisika	SMPN 17 Kendari	Upcycling Botol Medulu Mepokoaso sebagai Media pembelajaran Tekanan Hidrostatik pada Siswa Kelas IX SMPN 17 Kendari (Medulu Mepokoaso Berarti Bersama-sama dalam Kesepakatan dalam Bahasa Daerah Tolaki)
16	Ririn Mei Kusumawati, S.Pd	Perempuan	Biologi	SMPN 4 Tegal	Pembuatan pupuk bubuk kering (praktis dan tahan lama) dari kulit pisang dan cangkang telur

33rd ITSF Program Year 2026
SCIENCE EDUCATION AWARD 2026 APPLICANTS

No	Nama Lengkap & Gelar Kesarjanaan	Jenis Kelamin	Bidang Studi	Nama Sekolah	Judul
17	Mulyadi Maruni, S.Pd.,M.Pd.,Gr	Laki-laki	Fisika	SMPN 8 Bukal	ECO-WATT: Rekayasa Sampah Lokal Jadi Energi Listrik Berbantuan Augmented Reality Berbasis STEM dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains
18	Is Imanah, S.Pd.,M.Pd	Perempuan	Kimia	SMA Negeri 1 Cepogo	Eco-Cova Kit : Inovasi Media Pembelajaran Interaktif Berbahan Kardus Bekas pada Materi Ikatan Kovalen.
19	Sidrotul Muntaha, S. Pd.	Perempuan	Biologi	SMP Negeri 34 Purworejo	BLOOD HUNTER: Pembelajaran IPA Berbasis Kearifan Lokal Purworejo dan Permainan Tradisional Gobak Sodor
20	Salsabila Ayu Untari, S.Pd	Perempuan	IPA	SMPN 23 Kota Surakarta	SANDI: Pembelajaran Aktif Berbasis Misi Rahasia, Investigasi Kolaboratif, Pertukaran Gagasan, dan Apresiasi
21	Yunita Hamsari, S.Pd., M.T	Perempuan	Kimia	SMA Negeri 2 Sekayu	POLI-LOKAL (Polimer Alami Khas Lokal): Eksplorasi Limbah Organik Musi Banyuasin Menjadi Bioplastik untuk Mewujudkan Pembelajaran Mendalam pada Materi Makromolekul Fase F.
22	Sri Windi Akuba, S.Pd	Perempuan	Biologi	MAN 1 Kabupaten Gorontalo	SEGAPIN SIM BINGO : Simulasi Pindah Silang dan Segregasi Acak untuk memahami Variasi genetic Meiosis
23	Khoirun Nisa, S.Pd.,Gr	Perempuan	Kimia	SMP Negeri 1 Sungai Pinyuh	Pembelajaran STEM Berbasis Inovasi EcoBloom Cat Litter: Pemanfaatan Limbah Daun dan Kulit Nanas Sebagai Pasir Kucing Antibakteri Biodegradable Penumbuh Tanaman Krokot
24	Gede Mudita Edi Putra, S.Pd	Laki-laki	Fisika	SMP Negeri 02 Semendawai Timur	SYNERGO KIT: Inovasi Pembelajaran Fisika Materi Energi Terbarukan Berbasis STEM Berbantuan KIT Eksperimen PLTS dan IoT untuk Mengembangkan Creative Problem Solving Siswa SMP
25	Ridwan, S.Pd., Gr., M.Pd.	Laki-laki	Fisika	SMA Negeri 13 Wajo	STEM Inersia Kit: Rekayasa Alat Peraga Momen Inersia dari Material Upcycled
26	Khoirur Rahmawati, S.Pd.	Perempuan	Biologi	SMK Islam Sudirman 1 Ambarawa	Pemanfaatan Limbah Bunga dan Daun Kering sebagai Media Pembelajaran Makhluk Hidup dan Lingkungannya: Inovasi Ecocraft Berbasis Potensi Lokal Bandungan–Sumowono
27	Fitroh Imam Achmad, S.Pd	Laki-laki	Fisika	SMA Negeri 1 Batur	Rancang Bangun ECO Heat Dryer Berbasis Limbah Pertanian sebagai Media Pembelajaran Fisika Ramah Lingkungan Terintegrasi Kearifan Lokal Kabupaten Banjarnegara
28	Jefri Adi Setiawan, S.Pd	Laki-laki	Fisika	SMP Negeri 4 Satu Atap Kragan	Pameran IPA Interaktif: Pembelajaran Struktur Bumi dan Dinamikanya melalui Peraga 3D dan Tutor Sebaya
29	Evi Yulianti, S.Pd., M.Pd.	Perempuan	Fisika	SMA Negeri 4 Makassar	Menemukan Jajar Genjang dengan Papan Vektor untuk Menentukan Massa Benda
30	Luluk Hamidah, S.Pd.Si., M.Pd.	Perempuan	Biologi	SMK Muhammadiyah Cangkringan Yogyakarta	Eco-Artpreneur: Upcycling Bungkus Plastik Menjadi Produk Seni Kriya Bernilai Ekonomi bagi Siswa SMK Muhammadiyah Cangkringan Yogyakarta
31	Tiomas Julianti Gultom, S.Pd.,M.S	Perempuan	Biologi	SMAN 1 Pematangsiantar	Alat-Alat Peraga Pendidikan
32	Rahmadi Dimas Pratama, S.Pd.,	Laki-laki	Biologi	SMA Nasional KPS	VERTEBRAE : Media Pembelajaran Cerdas Berbasis IoT (Internet Of Things) untuk Analisis Sudut Kelengkungan Tulang Belakang melalui Sensor Gerak MPU-6050 dan Umpan Balik Audio Real-Time pada Pembelajaran Kelainan Tulang Belakang.

33rd ITSF Program Year 2026
SCIENCE EDUCATION AWARD 2026 APPLICANTS

No	Nama Lengkap & Gelar Kesarjanaan	Jenis Kelamin	Bidang Studi	Nama Sekolah	Judul
33	Santi Faner, S.Pd	Perempuan	Kimia	SMAN 9 Halmahera Utara	KENARI CLEAN: Eksplorasi Kimia Kontekstual Berbasis STEM melalui Pemanfaatan Limbah Tempurung Kenari (<i>Canarium indicum</i> L.) sebagai Adsorben Minyak dan Air
34	Anita Martha Linda, S.Pd.	Perempuan	Fisika	SMP Negei 1 Kasiman	Media Pembelajaran "ETE" (Efektif Tepat Efisien) Laboratorium Mini IPA Terpadu di Pojok Kelasku
35	Sri Pardyanah, S.T., M.Pd.	Perempuan	Kimia	MA Raudhatul Muttaqien	Inovasi Pembelajaran Kimia Berbasis Proyek melalui Pembuatan Sabun Lerak sebagai Upaya Menumbuhkan Green Chemistry dan Jiwa Kewirausahaan
36	Aulia Nauli Efendi, S.Pd., Gr.	Perempuan	Kimia	SMA Negeri 1 Samarinda	Bond It Yourself!: Inovasi Media Manipulatif untuk Memvisualisasikan Struktur Lewis dalam Pembelajaran Kimia
37	Ispriyanto, S.Pd., M.Pd.	Laki-laki	Kimia	SMA Negeri 1 Ngemplak Boyolali	Pembelajaran Kimia Berbasis Riset Kontekstual untuk Mitigasi Mikroplastik melalui Pemanfaatan Limbah LDPE
38	Kartina Dati, S.Pd.Si, M.Sc	Perempuan	Biologi	MAN 2 Kebumen	Implementasi Website Biocintacell Berbasis Project Based Learning Terintegrasi Kearifan Lokal Kebumen untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Struktur dan Fungsi Sel
39	Asri, S.Pd., M.Pd., M.Bns	Laki-laki	Biologi	UPTD SPF SMP Negeri 6 Makassar	ECO LENS QUEST "Transformasi Lingkungan Sekolah menjadi Laboratorium Ekosistem Digital Interaktif Berbasis Google Lens"
40	Deden Koswara, S.Pd.	Laki-laki	Fisika	SMA Negeri 2 Garut	Inovasi Alat Peraga Beban Celup Bertahap Berbantuan Integrasi Komputasi Lembar Kerja untuk Meningkatkan Efisiensi dan Akurasi Data pada Praktikum Hukum Archimedes
41	Rini Syahrayni Hasibuan, S.Pd., M.Pd.	Perempuan	Biologi	MAN 2 Model Medan	Puzzle Neuron Batik Nusantara Indonesia: Media Pembelajaran Biologi Berbasis Kearifan Lokal untuk Memahami Sistem Saraf Manusia
42	Miswono, M.Pd.	Laki-laki	Fisika	SMP Negeri 2 Banjarnegara	Kit Akustika Moduler Ethno-Stem Berbantuan Smartphone untuk Meningkatkan Pemahaman Resonansi Pipa Organa, Kreativitas, dan Berpikir Kritis Siswa
43	Handayani, M.Pd	Perempuan	Kimia	SMA Negeri 1 Talang Ubi	"APIK" (Alat Peraga Ikatan Kimia) sebagai Media Pembelajaran Kimia Sederhana di SMA Negeri 1 Talang Ubi
44	Lusia Prihatin, S.Pd.Si	Perempuan	Kimia	SMA Pangudi Luhur Van Lith Muntlari	Pembelajaran Sel Volta dengan Pendekatan Stem yaitu Praktikum Sel Volta dan Membuat Baterai dari Kulit Pisang
45	Rike Nofrita Sari, S. Pd	Perempuan	Fisika	SMA Darunnajah	Pengembangan Alat Peraga Gerak Parabola Sederhana Berbasis Proyek untuk Membangun Pemahaman Konsep Fisika Siswa Kelas X
46	Edy Suparso, S.Pd. M.Sc	Laki-laki	Fisika	MAN Demak	Penguatan Ketrampilan dan Pemahaman Konsep Rangkaian Paralel Hambatan Dengan Memanfaatkan Alat Peraga Instalasi Jaringan Listrik Rumah Tipe 54
47	Titin Utari, S. Pd	Perempuan	Kimia	SMK NEGERI 4 TEBING TINGGI	Penerapan Metode Eksperimen Menggunakan Ekstrak Bunga Telang (<i>Clitoria Ternatea</i>) sebagai Indikator Alami Uji Asam Basa untuk Meningkatkan Keaktifan dan Pemahaman Murid
48	Sheila Puspita Dewi, S.Pd	Perempuan	Fisika	SMPN 1 Jepara	JELITA (Jelajah Sains Melalui Investigasi dan Teknologi) pada Pembelajaran Pemisahan Campuran Berbasis Masalah dengan Memanfaatkan PID untuk Menciptakan Pengalaman Belajar yang Bermakna, Berkesadaran, dan Menggembirakan.

33rd ITSF Program Year 2026
SCIENCE EDUCATION AWARD 2026 APPLICANTS

No	Nama Lengkap & Gelar Kesarjanaan	Jenis Kelamin	Bidang Studi	Nama Sekolah	Judul
49	Agnita Nunung Nugroho Wulanadji, S.Si., M.Sc.	Perempuan	Biologi	SMAN 1 Wonosari	Puzzle Kartu Belajar: Tantangan Seru, Membangun Diskusi
50	Mezi Herdiansyah, M.Pd	Laki-laki	IPAS	SMKN 2 Bengkulu Tengah	Penerapan Permainan Teka-Teki Silang Sederhana untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa
51	Ahmad Kurniawan, S.Pd.	Laki-laki	Fisika	SMP Negeri 3 Satu Atap Karangjambu	PELITA (Papan Eksplorasi Listrik Interaktif Seri-Paralel)
52	Siti Nurjanah, S.Pd.	Perempuan	Biologi	SMP Negeri 4 Cipatat	Membuat Ecobrick Sebagai Wujud Cinta Kita Pada Lingkungan
53	Fita Dhamayanti, S.Si.	Perempuan	Kimia	SMP Negeri 3 Karanglewas	Implementasi Etnokimia Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i>) sebagai Indikator Alami Asam-Basa pada Batik Banyumas melalui Guided Inquiry untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa
54	Bakhtiar Yusup, S.Pd., M.Pd.	Laki-laki	Biologi	SMP Negeri 7 Purwokerto	MISSION HEART RESCUE: Belajar Sistem Peredaran Darah melalui Misi, Investigasi, dan Refleksi
55	Dwi Agusningtyas, M.Pd	Perempuan	Kimia	SMA Negeri 5 Balikpapan	ARCOIL: Inovasi Pembelajaran STEM-Green Chemistry Materi Redoks melalui Arduino Kolorimeter untuk Identifikasi Perubahan Optik Minyak Jelantah dengan Biosorben Kulit Pisang
56	Lutvi Primawati, S.Pd	Perempuan	Fisika	SMKN 9 Sarolangun	Desain Sederhana Energi Terbarukan Menggunakan Panel Surya Melalui Pembelajaran Berbasis Proyek
57	Yuliana Dwi Asworo, M.Pd.	Perempuan	Kimia	MAN 10 Jakarta	Deep Learning Kimia: Integrasi SDGs dalam Pembelajaran Sifat Koligatif Larutan Berbasis Project (PjBL) di Madrasah
58	Netrita, S.Pd, M.Si	Perempuan	Fisika	SMA Negeri 4 Bukit Tinggi	Praktikum Audit Mutu Berbasis QC-KIT Portabel: Inovasi Pembelajaran Fisika untuk Mentransformasikan Budaya Presisi dan Integritas Data melalui Produk Budaya Lokal.
59	Muhammad Khoirul Huda, S.Pd., M.Pd.	Laki-laki	Fisika	SMA Negeri 1 Jember	V-CORE Physics (Virtual-Concrete-Observation-Real Experiment): Pengembangan Media Integratif Berbasis Virtual Reality (VR), PhET Interactive Simulation, dan Hands-On Experiment dalam Pembelajaran Fisika
60	Purba Rhisma Sutikno, S.Si	Laki-laki	Kimia	SMA Negeri 1 Wadaslintang	Pembelajaran Larutan Penyangga Berbasis Dapur dan Pekarangan Rumah
61	Didi Setiadi, S.Pd	Laki-laki	Biologi	SMK Negeri 61 Jakarta	Implementasi Pembelajaran Mendalam (Project Based Learning) sebagai Upaya Rehabilitasi Ekosistem Terumbu Karang di SMKN 61 Kepulauan Seribu
62	Kristian Dinata, S.Si., M.Pd., Gr.	Laki-laki	Fisika	SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan	MITEDA (Mitigation Earthquake Learning Media): Praktik Pembelajaran Mendalam Melalui Pendekatan STEM pada Materi Gelombang
63	Wahyudi, S.Pd., Gr.	Laki-laki	Fisika	SMAN 1 Balongpanggang	Si-PINTAR: Membangun Penalaran Kritis Fisika Melalui Lab Maya dan Tutor AI Sokratik
64	Lusiana Rumapea, M.Pd	Perempuan	Biologi	SMA Negeri 21 Medan	Sekolah sebagai Laboratorium Biodiversitas: novasi E-Modul Flipbook dalam Pembelajaran Keanekaragaman Hayati Berbasis Lingkungan
65	Mochammad Ali Mashur, S.Si., M.Pd	Laki-laki	Biologi	SMA Darul Ulum 2 Unggulan BPPT	STEM Eco-Modelling: Dari observasi lingkungan menuju visualisasi dan simulasi interaktif ekosistem berkelanjutan untuk penguatan literasi lingkungan
66	Amin Muntaqo, S.Pd	Laki-laki	IPA SMP	SMPN 2 Cilacap	THE MAGIC OF SCIENCE: Mengungkap Misteri Perubahan Warna melalui Sulap IPA pada Materi Asam, Basa, dan Garam

33rd ITSF Program Year 2026
SCIENCE EDUCATION AWARD 2026 APPLICANTS

No	Nama Lengkap & Gelar Kesarjanaan	Jenis Kelamin	Bidang Studi	Nama Sekolah	Judul
67	Ari Yusnida Pradani, M.Pd	Perempuan	Kimia	SMA Darunnajah Jakarta	Redoks Di Sekitar Kita
68	Dr. Eka Purjiyanta, M.Pd.	Laki-laki	Fisika	SMP Negeri 2 Demak	Alat Resonansi Kolom Udara Berbasis Smartphone
69	Umi Jamilah, S.Pd.	Perempuan	Kimia	SMA Negeri 1 Batur	Inovasi "SPEKTRA ALAM" Pembelajaran Kimia Deep Learning Berbasis Strip Indikator Alami untuk Pengukuran Keasaman Tanah Pertanian Batur
70	Mei Laetul Fajeri, S.Pd.	Perempuan	Fisika	SMA Negeri 1 Garung	Pembelajaran Konsep Vektor Berbasis Problem-Based Learning dan Simulasi PhET dengan Pendekatan Deep Learning untuk Siswa Kelas XI SMAN 1 Garung
71	Rusdiman Buhera, M.Pd., Gr	Laki-laki	Fisika	SMP NEGERI 1 KRAYAN	SKATE-ENERGY (Simulasi Virtual Energi Kinetik dan Potensial pada Gerak Skateboard): Desain Pembelajaran Berbasis Worksheet Terintegrasi Discovery Learning Berbantuan PhET untuk Meningkatkan Science Process Skills Siswa SMP
72	Virandy Putra, S.Pd.	Laki-laki	Fisika	SMA Negeri 1 Sijuk	Memberdayakan Konteks dengan membuat Robot Hidrolik
73	Rahmadi Dimas Pratama, S.Pd.,Gr	Laki-laki	Biologi	SMA Nasional KPS	VERTEBRAE: Media Pembelajaran Cerdas Berbasis IoT (Internet Of Things) untuk Analisis Sudut Kelengkungan Tulang Belakang melalui Sensor Gerak MPU-6050 dan Umpan Balik Audio Real-Time pada Pembelajaran Kelainan Tulang Belakang.
74	Apriliana Rahayuningsih, M.Si	Perempuan	Biologi	SMP A I Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto	Peningkatan Literasi Gizi Melalui Studi Kasus Obesitas pada Remaja dengan Asesmen Diferensiasi Produk
75	Selvisina Sopacua, S.Pd	Perempuan	Kimia	SMA Negeri 1 Ambon	Fish-Safe KIT: Pengembangan Indikator Alam sebagai Alat Uji Formalin Portable pada Ikan untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa tentang Gugus Fungsi Aldehid
76	Susilo Dwi Rahayu, S.P., M.Pd	Perempuan	Kimia	SMKN 7 Kepulauan Sula	Kimia Vokasi Terapan: Diagnosis Kerusakan Menggunakan Busi dan Oli Bekas sebagai Alat Peraga Pembelajaran Berbasis Masalah di SMK Teknik Otomotif dan Teknik Pemesinan
77	Aushofin Hamidah, S.Si., M.Si	Perempuan	Kimia	MAN 1 Jepara	FORENSIC ORGANIC INVESTIGATION (FOI): Transformasi Pembelajaran Gugus Fungsi Senyawa Organik Dari Hafalan Menjadi Investigasi Melalui Scientific Evidence Dalam Mengembangkan Keterampilan Pemikiran Kritis Peserta Didik
78	Ilal Kifni, S.Pd.	Laki-laki	IPA	SMPN 2 Banyumas	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FLASH CARD SAINS PADA MATERI SEL
79	Herry Kiswanto, S.Pd, M.Pd.	Laki-laki	Biologi	SMP Negeri 2 Balen	Model Homeostasis Kadar Gula Darah
80	Yudi Kurniawan, S.Pd	Laki-laki	IPA	SMP N 3 Segedong	Detektif Gula: Aplikasi Kalkulator Gula dan Prediktor Risiko Kesehatan Ginjal Berbasis Kecerdasan Buatan sebagai Inovasi Pembelajaran IPA Terintegrasi STEM
81	Mila Karmila, S. Pd., M. Pd., Gr.	Perempuan	Biologi	MTs Negeri Gowa	SIPAKAINGA DIGILAB: Aplikasi Pembelajaran IPA Berbasis Deep Learning Terintegrasi KBC untuk Literasi Sains Murid SMP/MTs
82	Arum Prabawani, S.Pd	Perempuan	Fisika	SMP NEGERI 2 Rembang	Penerapan Pendekatan Deep Learning Berbasis Aplikasi Phypox, Media Eksperimen Sederhana, dan Kearifan Lokal Gamelan pada Materi Getaran, Gelombang, dan Bunyi
83	Intan Irawati	Perempuan	Fisika	MAN 15 Jakarta	PHY-SMART LAB: Digitalisasi Praktikum Dinamika Rotasi & Gerak Melingkar Berbasis Sensor Smartphone

33rd ITSF Program Year 2026
SCIENCE EDUCATION AWARD 2026 APPLICANTS

No	Nama Lengkap & Gelar Kesarjanaan	Jenis Kelamin	Bidang Studi	Nama Sekolah	Judul
84	Hiya Mardhiyah, S.Si.,Gr	Perempuan	Biologi	SMAN 4 Kendari	STRATEGI PEMBELAJARAN HANDS-ON BERBASIS REPLIKA PLASTISIN UNTUK MENGOPTIMALKAN PEMAHAMAN KONSEP PEMBELAHAN SEL
85	Zulkarnaen,S.Si	Laki-laki	Kimia	SMA Negeri 4 Karimun	AID LABORATORIUM VIRTUAL JAWAB TANTANGAN KETERBATASAN LABORATORIUM IPA SEKOLAH
86	Paramita Indra Saputri, S. Pd., Gr.	Perempuan	Kimia	SMA Negeri 17 Makassar	Oktagon Visual Model Interaktif Ikatan Kovalen dan Pasangan Elektron Bebas
87	Yayuk Irawati, S. Pd	Perempuan	Fisika	SMP Negeri 1 Pandanarum	Media Pressure Smart Box Laboratorium Mini Tekanan Zat Padat Berbasis Eco- STEM dan Challenge Learning pada Pembelajaran Fisika Kelas VIIIB SMP Negeri 1 Pandanarum
88	Giena Giovani Tamtelahitu, S.Pd., M.Pd., M.Si	Perempuan	Kimia	SMA Negeri 2 Ambon	Penerapan STEM - Engineering Design Process Berbantuan REAKTOR-KU (Reaktor Mini Kedap Udara) Sederhana untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Hukum Kekekalan Massa
89	Iis Irawati, S.Pd	Perempuan	Biologi	SMA Darul Hikmah Kutoarjo	Inovasi Praktikum Kinerja Enzim melalui Pemanfaatan Kimpul (<i>Xanthosoma sagittifolium</i>) sebagai Sumber Enzim Katalase dalam Pembelajaran Biologi SMA
90	Zuni Muhima, S.Pd	Perempuan	Kimia	SMAN 1 Jember	HydroGreen: Inovasi Filtrasi Limbah Air Kantin Berbasis Sabut Kelapa dan Turbidity Sensor melalui PjBL-STEM Green Chemistry untuk Meningkatkan Minat dan Partisipasi Aktif dalam Pembelajaran Kimia
91	Prasetyo Anggun Pribadi, S.Pd.	Laki-laki	Biologi	SMA Negeri 1 Karanganyar	Pengembangan Website Pembelajaran Berdiferensiasi Berorientasi ESD pada Materi Bioteknologi untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa
92	Arnita Cahya Saputri, S.Pd., M.Pd.	Perempuan	Fisika	SMP 1 Kaliwungu	MY ESSAKA MY ADVENTURE: Transformasi Lingkungan Sekolah Menjadi Laboratorium Sains Terbuka melalui Jelajah Pengukuran Berbasis MathCityMap untuk Menguatkan Keterampilan Proses Sains dan Penalaran Kritis Murid
93	Putri Nuur Masita, M.Pd., Gr.	Perempuan	Biologi	SMA Muhammadiyah 2 Surabaya	SMART-ESD Class (Sustainable, Modular, Adaptive, and Responsible Technology): Modul E-Learning Biologi Berbasis ESD Terintegrasi Model TAI dan AI
94	Ummi Kalsum, S.Pd, M.Pd	Perempuan	Kimia	SMAN 14 Maros	Stokiometri Konsumen : Dari Persen Massa Ke Pola Hidup Sehat
95	Risnawati, S.P, M.Pd	Perempuan	Kimia	SMAN 4 Banjarbaru	KOLIMERISI : Koloid dan Polimer dalam Aksi, Inovasi pembelajaran Kimia dengan Modul Interaktif berbasis STEM dan AI untuk solusi Lingkungan"
96	Heru Setiawan	Laki-laki	Fisika	UPT.SMA Negeri 6 Gowa	Kit Eksplorasi Multivariabel GAYa Lorentz Berbasis MAGnet Udan Neodymium
97	Syafriyanti Annur, S.Si., M.Sc	Perempuan	Kimia	MAN 1 Jepara	GeoDough Challenge: Pengembangan Media Molekul 3D Berbasis Pati melalui Mission-Based Learning untuk Meningkatkan Pemahaman Geometri Molekul
98	Meilita Salamony,S.Pd, M.Si	Perempuan	Kimia	SMA N 9 Ambon	ENGGO QUANTUM : Inovasi Game Based Learning Berbasis Kearifan Lokal dalam Pembelajaran Teori Atom Mekanika Kuantum Siswa Kelas XI SMA Negeri 9 Ambon Dengan Media AI
99	Tuti Garnasih, M.Pd.	Perempuan	Biologi	MA Ar-Rosyidiyah	Pembelajaran Sains Berbasis Proyek Teknologi Pirolisis Sampah Plastik dengan Rekayasa Alat Sederhana

33rd ITSF Program Year 2026
SCIENCE EDUCATION AWARD 2026 APPLICANTS

No	Nama Lengkap & Gelar Kesarjanaan	Jenis Kelamin	Bidang Studi	Nama Sekolah	Judul
100	Sri Utaminingsih, S.Si, M.Pd	Perempuan	Biologi	SMAN 1 Ponggok Kab. Blitar	KIT "TEMBUS SEL": Eksplorasi Difusi, Osmosis, dan Transport Membran melalui Praktikum dan Simulasi
101	Wida Yuliantini, S.Pd.	Perempuan	Fisika	MAN 1 Majalengka	GATRIK PHYSICS LAB Inovasi Pembelajaran Fisika Materi Gerak Parabola Berbasis STEM melalui Permainan Tradisional Gatrik dan Simulasi PhET
102	Ayu Mutmainnah Halim, S.Pd., M.Si.	Perempuan	Kimia	MAN Insan Cendekia Gowa	REACH-Chem: Membawa Riset ke Kelas, Mengubah Masalah Lokal Menjadi Solusi melalui Pembelajaran Kimia
103	Bambang Setiaji, M.Si.P	Laki-laki	Kimia	SMA BPI 1 Bandung	DARI SINGKONG LOKAL CIREUNDEU MENJADI BIOPLASTIK: PEMBELAJARAN KIMIA ORGANIK BERBASIS POTENSI LOKAL DAN PERMASALAHAN LINGKUNGAN
104	Syahrir Mulyana, S.Pd., Gr.	Laki-laki	Proyek IPAS	SMK Kesehatan Tunas Madani	Eco-Briquette: Transformasi Limbah Batok Kelapa sebagai Green Energy Berbasis Zero Waste
105	Joko Setyo Utomo, M.Pd	Laki-laki	IPA	SMPN 2 Panji	Inovasi Pembelajaran IPA Berbasis Hands-On Activity dan Interactive Flat Panel (IFP)
106	Esli Yunita Sari, S.Si., M.M.	Perempuan	Biologi	SMA Tarakanita Citra Raya	Bio-Candy Learning: Pemanfaatan Gummy Jelly Bunga Telang Berbantuan Aplikasi Color Identifier untuk Mensimulasikan Difusi dan Osmosis
107	Umi Fadilah, S.Pd., Gr.	Perempuan	Biologi	MAN 3 Jombang - PP. Bahrul Ulum Tambakberas	SI TAMI Kit (Sistem Taksonomi Makhluk Hidup): Media Fisik – Virtual Bersegel Takson Terintegrasi Kearifan Hayati Jombang untuk Membangun Pemahaman Kladogram dan Fenogram
108	Fitri Yati, S.Pd, M.Pd	Perempuan	Fisika	SMAN 1 Bukittinggi	"Inovasi Alat Praktikum Medan Magnet Terintegrasi Media Digital Interaktif dalam Pembelajaran Fisika Kelas XII SMAN 1 Bukittinggi"
109	Septa Falintina, S.Pd., M.T.	Perempuan	Kimia	SMAN 1 Cepogo	Inovasi Media Praktikum Batik Kanvas Antosianin Berbasis Steam dari Ekstrak Bunga Telang pada Materi Kimia Asam Basa
110	Hegin Danantyo	Laki-laki	Kimia	SMA Islam Terpadu Ittihadul Muwahidin	Flipped Classroom Film Gattaca 1997 untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Kesadaran Bioetika Siswa SMA