

Indonesia Toray Science Foundation

31th ITSF Program Year 2024

Science Education Award Applicant List

No. Proposal	Name	Nama Sekolah	Judul Proposal
1	Acep Saepul Rahmat, M.Pd.	SMP Negeri Kampung Bali 07 Pagi	Pengaruh Model Inquiry Berbantuan Media Games Book Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep IPA Ditinjau Dari Minat Belajar Siswa Menengah Pertama
2	Kristian Dinata, S.Si., Gr.	SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan	Pengajaran Fisika Kreatif dengan Pendekatan Computational Thinking melalui Beasiswa Fantetal (Belajar Asyik Siswa Fantastik dengan Teknologi Digital)
3	Fajar Kurnianto, S.Pd., M.Pd.	SMK Kesehatan Bantul	Fisika dalam Anime Dr. Stone
4	Mirawati, S.Si., M.Si.	UPT SMP Al Fatih Parangmata	LAB PISA P5 AL FATIH (layanan dan bimbingan pemanfaatan lingkungan sekolah berbasis produk P5 di Al Fatih)
5	Satrio Abdurrahman, S.Pd, Gr.	SMA Negeri 1 Sokaraja	Inovasi Eksperimen Gelombang Mekanik Pada Pembelajaran Fisika Tingkat SMA
6	Maisaroh, S.Pd.	MTs Darul Fikri	KOO (Kapal Otok-Otok) Sebagai Media Pembelajaran Materi Gerak dan Kecepatan Secara Kontesktual dan Terpadu di Kelas VII MTs Darul Fikri
7	Dita Dwi Saputri, S.Pd.	SMP Islam Al Azhar 15 Cilacap	Perancangan Media Pembelajaran Alat Pendeteksi Hujan pada Materi Energi Mapel IPA dengan Pengintegrasian Prime Curriculum Berbasis IMTAQ (Iman dan Taqwa)
8	Sitti Balkis, S.Pd., M.Pfis.	SMAN 1 Batam	Menumbuhkan karakter bernalar kritis siswa kelas XII SMAN 1 Batam melalui model Project Based Learning dengan eksperimen sederhana konsep hukum Faraday
9	Yan Surono	MA PPMI Assalaam	Project Pembuatan Straw Flute dari sampah plastik sekolah dalam Pengembangan Keterampilan Abad 21 dengan STEAM materi Fisika Bunyi pipa organa Terbuka
10	Diah Megasari Tyasning, S.Pd.	SMP Negeri 30 Purworejo	Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Metode Praktikum dan Culturally Responsive Teaching (CRT) serta Diferensiasi Proses Berdasar Gaya Belajar sebagai Solusi untuk Mengontekstualisasikan Pembelajaran Kimia Materi Kadar Zat
11	Alif Utama Mahanani, S.Pd.	SMAIT Ibnu Abbas Klaten	Pembelajaran Berkelanjutan Melalui Implementasi Proyek Mandiri Berbasis Steam Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS Untuk Meningkatkan Keterampilan 4C Pada Pembelajaran Fisika Kelas 10
12	Wahyu Fatihah, S.Pd., M.Pd	SMA Negeri 4 Cilegon	Pemanfaatan Keramik Lantai Sekolah Sebagai Media Belajar Berbasis Games pada Materi Konfigurasi Elektron
13	Yulia Ramdinawati Syam, M.Pd	MAN 4 Bogor	"Laboratorium Virtual Berbasis Masalah" Media Pembelajaran Interaktif Sistem Peredaran Darah
14	Sri Wahyuni, S.Pd	SMA Negeri 2 Lambandia	Identifikasi Tumbuhan Lokal pada Pembelajaran P5 untuk Meningkatkan Medicine Literate Siswa SMAN 2 Lambandia.
15	Sukban, S.Pd., M.Pd.I	MAN 2 Mojokerto	" Efektivitas Metode Pembelajaran LOK-R berbantuan E-book Interaktif dalam Pengembangan Keterampilan Berpikir Reflektif pada Konsep Hukum Newton "
16	Rifqi Ghufrooni, M.Pd.	SMA Negeri 30 Jakarta	Penerapan Design Thinking dalam Pembelajaran pada Topik Energi Terbarukan terhadap Perkembangan Problem Solving dan Creativity Peserta Didik
17	Siti Hoidayati, S.Pd., M.Si	SMA Negeri 1 Purworeja Klampok	Ekstrak Hati Ayam Dengan Berbagai Percobaan Sederhana Berbasis Bahan Lokal Untuk Memahami Sifat Enzim dan Canva Sebagai Media Presentasi Implementasi Pembelajaran yang Berpihak Pada Murid
18	Mala Nurmala, S.Pd.	SMA Negeri 8 Cirebon	Prototipe Kincir Air Sebagai Media Pembelajaran Hukum Kekekalan Energi
19	Dhiea Regita Cahyani, S. Pd	SMK-SMAK Bogor	Congklak Konfigurasi Elektron (CKE) sebagai Media Pembelajaran: Mempermudah Pemahaman Konsep Berbasis Permainan Tradisional Berdasarkan Aturan Aufbau
20	Rahardhian Khrist Tutuku Wijaya, S.Pd.	SMA Negeri 1 Parang	SGS (Sel Galvani Sederhana)
21	Herawati Dwi Prasetyaningtyas, S.Pd.	SMA Kristen Petra Acitya	Pemanfaatan Web Ijiah Analytics, PubChem, PASS Online, eMolTox dan SwissADME untuk Drug Discovery Pada Materi Keanekaragaman Hayati (Tanaman Berkhasiat Obat)
22	Tri Ismulyanto, S.Pd	SMP Negeri 1 Purwosari	Pengimbasan Pembelajaran IPA Berbasis Laboratorium Menggunakan Tutor Sebaya Bagi Sekolah Dasar di Sekitar SMP Negeri 1 Purwosari Sebagai Upaya Meningkatkan Kecintaan Siswa Pada Pelajaran SAINS
23	Luh Emy Kertiasih, S.Pd., M.Pd.	SMA N Bali Mandara	Memahami Pembentukan Urin Dengan Cepat Dan Menyenangkan Dengan "Sinos 3.0

Indonesia Toray Science Foundation

31th ITSF Program Year 2024

Science Education Award Applicant List

No. Proposal	Name	Nama Sekolah	Judul Proposal
24	Johan Tri Bayuntoro, S.Pd., M.Pd.	SMA Negeri 11 Semarang	PEBI SI EMO-MEKAR (Pembelajaran Berdiferensiasi dan Sosial Emosional untuk Wujudkan Merdeka Berkarya)
25	Sukma Hadi Anugerah, S.Si., M.Pd.	SMKN 1 Turen	Recyclop (Recycle of Coffee): Pembuatan Gantungan Kunci dari Ampas Kopi sebagai Inovasi Pembelajaran Daur Ulang Limbah pada Mata Pelajaran Projek IPAS
26	Dewi Suryana. S.Pd.	SMA AVICENNA CINERE	"Redoks Kreatif: Asyik Belajar Kimia dengan Keterampilan Abad 21" (Resolusi Pembelajaran Kimia dengan Perpaduan Leader In Me , Chemoedutainment, AI dan Galery Walk untuk Meningkatkan
27	Umi Setyaningsih, S.T., M.Pd	SMK NEGERI 1 SAYUNG DEMAK	Project Filtrasi pada Bunga Parijoto dan Bunga Belimbing sebagai Upaya Memahami Materi Perubahan Warna IndikatorAsam Basa bagi Peserta Didik
28	Hamid Arif Shodiqi, M.Pd	SMP Negeri 3 Kota Blitar	Pengembangan Media Smart Garden Berbasis IoT Menggunakan Aplikasi Blynk Sebagai Upaau Pembelajaran Berdiferensiasi Untuk Meningkatkan Literasi Digital Peserta Didik SMP Negeri 3 Blitar
29	Leni, S.Si, M.Pd	MAN 2 Yogyakarta	Alat Peraga Three In One Berbantuan PhyPhox Dalam Meningkatkan Pemahaman Pemahaman dan Keterampilan Proses Siswa Pada Pokok Bahasan Induksi Magnetik
30	Purba Rhisma Sutikno, S.Si	SMA Negeri 1 Wadaslintang	Peraga Diagram A-Sin untuk Meningkatkan Pemahaman Murid pada Materi Keseimbangan Ion dalam Larutan Garam
31	Sumarni, S.Pd	SMP Negeri 1 Sukamulia	Alat Peraga Pembelajaran IPA "Fenomena Alam Pada Lapisan Bumi"
32	Lilik Peristiwa, S.Pd., M.M	SMAN 1 YOSOWILANGUN	Model Pembelajaran GBL-GS Menciptakan Pembelajaran Fisika yang Efektif dan Menyenangkan
33	Sri Rahayu, S. Si	SMP NEGERI 1 JENAR	Alufoil Bekas Minum Serbuk Sebagai Alternatif Kanel Penghubung Pada Alat Peraga Bel Kaleng Materi Listrik Dinamis dan Induksi Elektromagnet di SMP Negeri 1 Jenar
34	Laurensia, S.Pd.	MAN 3 Jakarta Pusat	ISSC Pada Praktikum Pembuatan Gas Karbondioksida dari Cangkang Telur Untuk Meningkatkan Kreatifitas Siswa Materi Stoikiometri.
35	Drs. Khoiril Insan	MAN 2 Kota Malang	Inovasi Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Fisika Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Partisipasi Peserta Didik
36	Tsaniyah Nur Kholilah, S.Pd., M.Si.	MAN 2 Kota Malang	Media Pembelajaran Action Figure 2D Plantae Dipadu AI Image Generator
37	Herlina Tumiar Ritonga, S.Pd	SMP NEGERI 1 SIDIKALANG	Meningkatkan Hasil Belajar Gelombang dan Bunyi Menggunakan Alat Percobaan Roda Bergerigi Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Sidikalang Tahun Pembelajaran 2023/2024
38	Widya Nurhayati, S.Pd	SMA PKP DKI JAKARTA	Turnamen "SUTARMAN BAPER" untuk Memahami Resultan Gaya Coulomb pada Materi Listrik Statis
39	Zulkarnaen,S.Si	SMA NEGERI 4 KARIMUN	Cara Penulisan Elektron yang Benar Dalam Orbital S P Berdasarkan Larangan Pauli, Aturan Hund, Prinsip Aufbau Diilustrasikan Dengan Rangkaian Seri Paralel Baterai
40	Handayani, M.Pd	SMAN 1 TALANG UBI	Alat Peraga Kartu Senyawa Sederhana
41	Suharni, S.Pd.	SMA NEGERI 3 PALOPO	Alat Peraga Inovatif Hukum Hidrostatik dan Hukum Pascal
42	Retno Puspitorini, M.Pd.	SMP Negeri 1 Banjarnegara	"Verden POC" untuk melejitkan Ketercapaian Pembelajaran IPA Melalui Model Project Base Learning Siswa Kelas 7 SMP Negeri 1 Banjarnegara
43	Moch. Nur Chomari, S.Si., Gr.	SMA 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA	Pemanfaatan Ohm Board Circuit (OBC) dari bahan sederhana untuk meningkatkan pemahaman konsep Hukum Ohm dan Rangkaian Seri Paralel pada siswa sebagai solusi dari sulitnya mendapatkan Kit Listrik Magnet yang mahal
44	Dwi Angga Oktavianto	SMKN 1 Binuang	Pemanfaatan Botol Plastik Bekas Untuk Sarana Pembelajaran Literasi dan Numerasi Melalui Pembuatan Miniatur Formasi Geologi (Sambel Terasi Ora Gelo)
45	Lasini, S.Pd, M.Pd	SMA Negeri 1 Kurik	Asesmen Diagnostik Sebagai Sarana untuk Memenuhi Kebutuhan Belajar Peserta Didik Melalui Media Pembelajaran Video, Poster, dan Alat Peraga Kartu dan Ubin pada Materi Operasi Vektor dalam Kurikulum Merdeka.
46	Rika Ruslindawati, S.Pd., M.Pd	SMPN 1 Tembilahan	Penggunaan Modul Bioteknologi Berbasis ESD (Education for Sustainable Development) dalam Meningkatkan Kesadaran Berkelanjutan Siswa Kelas IX SMPN 1 Tembilahan

Indonesia Toray Science Foundation

31th ITSF Program Year 2024

Science Education Award Applicant List

No. Proposal	Name	Nama Sekolah	Judul Proposal
47	Putri Desriana, S.Pd., M.Pd	SMAN 3 Banda Aceh	Viropedia Wujudkan Pembelajaran Berdiferensiasi Untuk Membangun Konsep Virus pada Siswa Kelas X di SMAN 3 Banda Aceh
48	Luluk Mufidah, S.Si. M.Pd.	MAN 2 Kota Malang	Dari Dapur ke Laboratorium: Memanfaatkan Limbah Kulit Bawang Merah sebagai Alternatif Kertas Indikator Asam Basa Alami
49	Debora Nuraini, M.Pd.	SMA Swasta Makedonia	Biologi Terapan SIBERIS Berbasis Riset Siswa Sebagai Solusi Kreatif dan Berkelanjutan untuk Tantangan Lingkungan di Sekolah dan Asrama
50	Rachma Indah Kurnia, M.Pd.	SMP Negeri 2 Kedungadem	Game Sistem Organ
51	Lia Ikmalia, S.Pd	SMA Negeri 9 Singkawang	Identifikasi dan Klasifikasi Keanekaragaman Hayati dengan SeeCan
52	Dwi Agusningtyas, S.Pd	SMA Negeri 5 Balikpapan	Mengasah Keterampilan Berpikir Kritis dan Meningkatkan Minat Belajar Siswa terhadap Pembelajaran Kimia melalui E-Modul Interaktif
53	Joko Setyo Utomo, S.Pd	SMPN 2 PANJI	Demonstrasi Penggunaan HP Dalam Pembelajaran IPA Berbasis Mikroskopis
54	Irwan Yusuf, S.Pd, M.Sc	SMA N 5 Yogyakarta	Optimalisasi Peraga Inovasi Hydrodynamic Frame Pada Pembelajaran Fisika Bab Fluida
55	Qurrota A'yun, M.Pd.	SMP Semesta 2	"GUPERTU" sebagai Pembelajaran Inovatif tanpa Gawai-Internet-Listrik untuk Meningkatkan Minat dan Pemahaman Siswa pada Topik Deret Tribolistrik
56	Sri Iswati, S.Tp,S.Pd,M.Si	SMAN 1 TEGALOMBO	Pembelajaran "PAPI-MAMI " Menggunakan Media Pembelajaran Model Atom "BURLIMKER" (Bubur Limbah Kertas) dan Limbah Gelas Plastik Teh Poci
57	Ely Evenshi Manurng, S. Pd	Sekolah Citra Kasih Don Bosco Pondok Indah	Alat Permainan Edukatif Cube Folding Toy dalam Memahami Materi Jaringan Tumbuhan, Pembelajaran Rekreatif di Sekolah.
58	Lisa Nopilda, S.Si, M.Pd	SMKN 1 SUAK TAPEH	Pembelajaran Berdiferensiasi berorientasi TEMATIK Chemoentrepreneurship melalui Pembuatan Batik Gesek Godong pada Materi Indikator Alam Senyawa Asam-Basa guna Meningkatkan Kreativitas dan Minat Berwirausaha Siswa
59	Nuning Setianingsih, S.Si.,M.Pd	MAN 2 Yogyakarta	Penerapan Team Games Tournament (TGT) dengan Media TTS berbahan kardus bekas untuk meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar pada Materi Redoks
60	Intan Irawati, S.Pd., M.Si	MAN 15 Jakarta	Papan Vega : Media Pembelajaran Fisika Multifungsi Pada Pokok Bahasan Vektor
61	Annisa' Amalia, S.Pd., M.Si.	SMA Nasima	Pembelajaran Fisika Berbasis Game pada Materi Listrik Statis melalui Permainan Daerah Taplekan Kartu Gambar
62	Umi Syifa Khusnuuzaan Ariyat Puteri, S.Si., Gr.	SMP Islam Sinar Cendekia	Pemanfaatan Limbah Minyak Jelantah dalam Pembuatan Sabun Cuci Pakaian pada Pembelajaran Kolaborasi IPA dan Prakarya Siswa Kelas VII SMP Islam Sinar Cendekia
63	Sri Utaminingsih, S.Si, M.Pd	SMAN 1 Ponggok Kab. Blitar	Aplikasi Lima Proyek Mekar Dalam Rangka Memfasilitasi Diferensiasi dan Implementasi Kepemimpinan Murid
64	Meida Prastiwi Putri, M.Pd.	SMA TARUNA NUSANTARA	Pembelajaran Discovery Learning Berbantu Lembar Diskusi Dalam Upaya Meningkatkan Keaktifan Siswa
65	Yulianti Prastiwi, S.Si., M.Pd	SMP AL HIKMAH SURABAYA	Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Melalui Pembelajaran STEM-PJBL pada PEMBUATAN SIMPLE BALLON CAR
66	Dida Firgiawan, M.Pd	SMAN 8 BANDUNG	Proyek "Penyair Gaya" Pada Pembelajaran Multidisiplin STEM-ESD untuk mengembangkan Berpikir sistem, Literasi STEM & Kesadaran Berkelanjutan Sebagai Upaya Mendukung Pencapaian SDGs
67	Anwaril Huda, S.Pd., Gr.	UPTD SMPN 3 PESAWARAN	Pendekatan Steam Pada Pembelajaran Perpindahan Kalor Menggunakan Media Ajar Kompor Biomassa Dari Sampah Kaleng Guna Menuju Kemandirian Energi Serta Peningkatan Ekonomi Masyarakat
68	Dani Setiawan, S.Pd., M.Pd.	SMP Negeri 1 Bulakamba	Penggunaan Indikator Tabur Asam Basa dari Ubi Ungu dapat Meningkatkan Kemampuan Siswa dalam Mengidentifikasi Sifat Asam Basa suatu Zat
69	Novika Qurrotul Ainy, S.Pd., Gr.	SMK Negeri 2 Lumajang	Pemanfaatan QR Eco Card sebagai implementasi pembelajaran berdiferensiasi kurikulum merdeka dalam upaya meningkatkan kesadaran siswa dalam menggunakan energi secara bijak di tengah krisis energi global.

Indonesia Toray Science Foundation

31th ITSF Program Year 2024

Science Education Award Applicant List

No. Proposal	Name	Nama Sekolah	Judul Proposal
70	Muhammad Asyari Pupanosa, M.Pd.Si.	SMAN Muara Kelingi	Penggunaan Model Projek Berbagai Minat Untuk Menumbuhkan Keterampilan Abad 21
71	Sekarmaji, S.Pd.	SMA PGRI Kabupaten Sorong	Penggunaan Mikroskop dan Kamera Handphone Dalam Praktik Biologi
72	Drs. H. M. Ridwan	Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 9 Jakarta Timur	Mengenal Keteraturan Sifat-Sifat Keperiodikan Unsur melalui Permainan Tumpukan Tutup Botol Kemasan Air Mineral
73	Sriwahyuni, S.Pd., Gr., M.Pd.	SMAN 1 Pinrang	Mewujudkan Merdeka Belajar Melalui Strategi "ASiIC" Berbantuan Media Petualangan SI AJENG dalam Pembelajaran Fisika Gerak Lurus
74	Bambang Setiaji, M.Si.P	SMA BPI 1 BANDUNG	Steam Challenge : Pembuatan Prototype Kursi Roda Pemanjat Tangga Untuk Penyandang Disabilitas
75	Diana Maria, S.Pd.Gr.	SMA NEGERI 3 SEMARANG	"Bioshop Role-Play" : Inovasi Metode Pembelajaran Ganda Tipe Window Shopping Dengan Bermain Peran Berbantuan Media Padlet Untuk Mendukung Merdeka Belajar
76	Nurlela Ramadani Marpaung, S.Pd, M.Pd	SMA Negeri 2 Bandar	Penentuan Konsentrasi Asam Asetat dalam Cuka Kemasan Menggunakan Prinsip Kimia Skala Kecil (Small Scale Chemistry)
77	Haryanti S.Si.,M.Pd	SMA Negeri 6 Palopo	Efektivitas Penggunaan Media Lipasawe Genetika Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Pewarisan Sifat Pada Manusia di Kelas XII Biologi SMAN 6 Palopo
78	Desvita Astari Djamion, M.Pd	MTs Muhammadiyah Jayapura	Briket Limbah Pinang Berketifan Lokal Papua Sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Metode Pembelajaran Scorama Pada Pelajaran Pencemaran
79	Dr. Abdul Mu'is, M.Pd.	SMA Negeri 1 Yosowilangun	Transformasi Pembelajaran Genetika dengan GIMIC
80	Mochammad Ali Mashur, S.Si., M.Pd	SMA Darul Ulum 2 Unggulan BPPT	Rekonstruksi DNA : Media untuk memahami struktur DNA melalui pembelajaran berdiferensiasi
81	Risat Kasiang, S.Pd	SMAN 6 HALMAHERA UTARA	"Modifikasi Permainan Tradisional Dodorobe Untuk Meningkatkan Pemahaman Fisika Siswa Kelas XI Pada Materi Usaha"
82	Sri Utami, B.Sc	SMA Kharisma Bangsa	Hotel Elektronika : Media Visual Interaktif Untuk Memahami Pendistribusian Elektron Menurut Prinsip Aufbau dengan Mudah dan Efektif.
83	Ayuk Ratna Puspaningsih, S.Pd., M.Pd.	SMA Negeri Bali Mandara	Inovasi Praktikum Kinerja Enzim dengan Daun Pepaya
84	Fahrurazi, S.Si	SMA NEGERI 1 KALIWUNGU	Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Analitis Siswa Pada Materi Fluida Melalui Metode Proyek Pembuatan Cairan Hidrofobik Alami Dari Ekstrak Daun Talas (Hyda)
85	Chandra Sri Ubayanti, M.Pd.	SMA Negeri 1 Fakfak	Metode Bunderis Dalam Pembelajaran Sains Bagi Siswa Ekskul KIR d SMA Negeri 1 Fakfak Papua Barat Untuk Menggugah Kesadaran Generasi Muda Sebagai Bagian Dari Mata Rantai Pembangunan
86	Linda Agustina, S.Pd	SMAN 1 GIRI BANYUWANGI	Penggunaan Alat Peraga Pendingin Ruangan Sederhana Untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa Pada Materi Suhu dan Kalor
87	Siti Robiatul Awaliyah, S.Pd	SMK TELKOM SANDHY PUTRA JAKARTA	Gamifikasi dalam Pembelajaran Biologi untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa
88	Yeni Yuniati, SPd	SMA Islam Al Azhar 1	Anti Miskonsepsi Replikasi DNA dan Sintesis Protein Dengan Menggunakan R-DNA Kit dan Sis-Protein Kit. (Berbahan Limbah Kertas/Kardus dan Sedotan)
89	Ahmad Fais S.Si. M.Pd.	SMA AL HIKMAH SURABAYA	PAPER MOB SINTESIS PROTEIN (Pembelajaran Materi Sintesis Protein Menggunakan Metode Role Playing)
90	Ardyansyah Ibrahim, S.Pd., M.Si.	SMA Swasta Kristen Immanuel	Pemanfaatan Arduino Uno dengan Sensor Gas Hidrogen dalam Mengukur Konsentrasi Gas Hidrogen untuk Eksperimen Laju Reaksi, Stoikiometri Reaksi, Sel Volta dan Sel Elektrolisis di Laboratorium
91	Mulyadi Maruni	SMPN 8 Bukal	Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Berdiferensiasi Berbasis Projek Sains Inspiratif
92	Nikmatur Rohmaya, S.Pd., M.Pd	MAN 1 Banyuwangi	Pemanfaatan limbah dapur dalam pembelajaran kimia sebagai upaya penerapan EESD di Sekolah

Indonesia Toray Science Foundation

31th ITSF Program Year 2024

Science Education Award Applicant List

No. Proposal	Name	Nama Sekolah	Judul Proposal
93	Rudi Hartono, S.Pd., M.Si.	MA Al-Ma'tuq Sukabumi	Spektrofotometer Pancasila
94	Yudi Maulana, S.Pd.	MAN Insan Cendekia Bengkulu Tengah	Pembelajaran Fisika Berbasis Lingkungan Terintegrasi Mitigasi Bencana Longsor dengan Metode School Watching pada Materi Usaha dan Energi
95	Isna Hayatun, S.Pd.	SMAN 1 Karangmojo	MAPEKO untuk Pembelajaran Pokok Bahasan Besaran dan Pengukuran
96	I Wayan Madiya, S.Pd., M.Pd.	SMA NEGERI BALI MANDARA	Bioghum: Inovasi Alat Karbonisasi Biobriket dari Limbah Sorgum Berbasis Kearifan Lokal Sebagai Implementasi Prinsip Green Chemistry
97	Sri Risky Ananda, M.Pd.,Gr	SMA Kesatuan Bangsa	Optimalisasi Performa Siswa pada Materi Laju Reaksi melalui Strategi Pembelajaran yang Disesuaikan dengan Gaya Belajar Visual, Auditori dan Kinestetik
98	Julham Alkhair, S.Pd., M.P.d	SMA Negeri 1 Binjai	QR Kode Sebagai Sumber Belajar Differensiasi yang Menyenangkan (Implementasi Tpack)
99	Dimas Candra Atmaja, S.Pd., M.T.	SMA Unggulan CT ARSA Foundation Sukoharjo	Baterai Al-Cu Bio-Rockwool
100	Hikayat Rahmaddansyah, M.Pd	SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan	Penerapan Media Board Game Aku Pintar Ikatan Ion dengan Bantuan Building block pada Mata Pelajaran Kimia Fase F
101	Ahmi Yofaniar Pratiwi, M.Pd.	SMA Kesatuan Bangsa	Video-Assisted Learning (VAL) sebagai Upaya Meningkatkan Otonomi Belajar dan Mewujudkan Pembelajaran Bermakna
102	Damar Sapta Jatmika, S.Pd., M.Pd., Gr	SMK Palapa	Pembelajaran Proyek Inovatif di Ruang Kelas Materi Pembelajaran Zat dan Perubahannya
103	Puji Lestari, S.Pd	MTsN 3 Bantul	Transformasi Limbah Organik menjadi Ecoenzim sebagai Inovasi Pembelajaran Sains di MTsN 3 Bantul
104	Suwanto, S.Pd.Si	MTSS MUHAMMADIYAH KARANGKAJEN	Penerapan Pembelajaran IPA Berbasis Ethno-stem Pada Materi Gerak dan Gaya Melalui Jemparingan Bagi Siswa Kelas VII MTSS Muhammadiyah Karangkajen Yogyakarta
105	Muhammad Basir, M.Pd	SMA IT DHBS Bontang	"AlPrIGMa: Inovasi Alat Praktikum untuk Menguak Rahasia Induksi dan Gaya Magnetik dalam Pembelajaran Fisika"
106	Nur Mohamad Ahadi, S.Si	SMA GARUDA CENDEKIA	Peran Kebun Binatang Sebagai Sumber Belajar Biologi dan Strategi Untuk Meningkatkan Kepedulian Siswa Terhadap Konservasi
107	Saiful Anwar,S.Si.,Gr.	SMA NEGERI 7 Banda Aceh	Perhitungan Energy Panas Melalui Aluminium Foil dan Baterai (Abat) pada kelas X SMA negeri 7 Banda Aceh
108	Fitri Yati, M.P	SMAN 1 Bukittinggi	Pembelajaran Fisika dengan "PAANSOS " (Penggunaan Alat Aplikasi Dan Media Interaktif Untuk mendukung pembelajaran berdiferensiasi pada Materi Medan Magnet
109	Syahrir Mulyana, S.Pd.,Gr.	SMK Terpadu Ibadurrahman	Penggunaan Media Belajar Lego-robotic Dalam Memahami Materi Energi Terbarukan
110	Raidatul Fannyda, M.Pd.	MAN Insan Cendekia Bengkulu Tengah	Pemanfaatan Bungkil dari Limbah Olahan Kelapa Sawit menjadi Kapasitor sebagai Media Pembelajaran Sel Volta pada Kelas XII Perminatan Sains MAN Insan Cendekia Bengkulu Tengah
111	Ni Made Deasy Dewayanti,S.Si,M.Pd	SMAN 1 Semarang	Mr. Onast, Media Pembelajaran Pengolahan Limbah Bawang Merah dalam Pembelajaran Biologi