

HASIL VERIFIKASI PROPOSAL PROGRAM PFSains 2022

A. KATEGORI IDEATION

No.	No. Proposal	Nama Ketua Kelompok/Peserta	Judul Proposal
1	8048	Abdul Haris Salam	Minyak Atsiri Sebagai "Solusi" Mencapai Zero Emisi Karbon
2	8281	Elva Stiawan	Teknologi Bioreaktor Sekali Pakai untuk Biomanufaktur Biodiesel dan Biosilika Berbasis Diatom Laut
3	8353	Reza Abdu Rahman, S.Pd., M.T.	Teknologi bed storage modular baterai termal dengan kapasitas 1 Mega Joule (MJ) untuk aplikasi feed
4	8586	Jamaluddinsyah	Peningkatan Produksi Biofuels dengan Dunaliella tertiolecta melalui Rekayasa Metabolik
5	8607	Dr. Eng. Paramita Jaya Ratri	Peningkatan Nilai Ekonomis Limbah Ampas Kopi Sebagai Coaster, Kemasan Ramah Lingkungan dan Lulur
6	8642	Jatmiko Endro Suseno	PANEL SURYA SILINDER
7	8431	Sugiyanto	Suara Sebagai Penggerak Turbin Angin
8	8645	Dr. Eng. Obie Farobie, S.Si, M.Si	Teknologi Produksi Biogas dari Makroalga Laut Khas Indonesia sebagai Energi Terbarukan untuk Wilayah
9	8654	Halid Nuryadi	Perancangan Mesin Gasifikasi Biomassa Modular SMEs Off-Grid
10	8261	Achmad Afinadi	Inovasi Pemanfaatan Energi Gelombang Laut melalui Teknologi BS-EGER (Block-Shaped Electric Generator
11	8661	Alvin Putra Siswinugraha	Wani Yinio: Pemberdayaan Wanita Penghasil Sagu Berbasis Energi Terbarukan di Kampung Samurukie
12	8634	Zuffa Anisa	Baterai Air Garam / Air Laut sebagai Sumber Penerangan Nelayan
13	8663	Dr. Muhammad Isa, S.Si, M.Si	Pemanfaatan Kulit Pisang sebagai Pengganti Elektrolit Baterai yang Ramah Lingkungan
14	8649	Zaenafi Ariani	Inovasi Bank Sampah Perampuan Hebat Melalui Program Jelantah Cycle Menjadi Biodiesel Dengan Pendekat
15	8703	Rifky Adhia Pratama	Modifikasi NanoPensil ZnO dengan S,N-GQDs sebagai Materaila Maju untuk Produksi Hidrogen
16	8598	Bayu Jiah Setiawan	Perangkat Monitoring dan Pengukur Parameter Baterai
17	8225	Fathurredwan, ST.	Kompur Mandalika untuk Pembakaran Fuel Turi dan Plastik
18	8639	Eka Maulana	Pilot Plant PLTSa dengani Kombinasi Biodigester, Pirolisis dan RDF untuk Stasiun Pengisian Daya
19	8018	Akmal Rinaldi	Penerapan Energi Hybrid Panel Surya dan Biofuel sebagai Penggerak Kincir Udang Di Dusun Parit 12
20	8712	Windi Indah Purnamasari	"TOPI ERA-Z (Energi Suara Generasi Z) Sebagai Wujud Inovasi Teknologi dalam Penanganan Permasalahan
21	8686	Nurjannah	Simulasi Microgrid Skala Laboratorium Berbasis Homer
22	8600	Maulana Reyhan Savero	Dye-Sensitized Solar Cell Sebagai Pembangkit Listrik Portable dengan Photosensitizer Bayam Hijau
23	8724	Zuffa Anisa	Mobile PLTAH (Pembangkit Listrik Tenaga Air Hujan) Swadaya Listrik Mandiri Alternatif Rumah
24	8617	Mochammad Nizar	Biogas station sebagai upaya pendistribusian storage tank biogas guna mendukung transisi energi
25	8601	Riski Aprianto	Pembuatan Lapisan Film Transparan Konduktif dari Grafena Oksida dan Proyeksi Aplikasinya sebagai Sel
26	8398	Dandi	Menara Sejahtera: Mikro Modular Solar Power Generator Berbasis EBT Solusi Elektrifikasi Di Daerah 3T
27	8385	Nurul Khaerani	Phinisi Uitemate Assistant: Teknologi Konstruksi Pengolahan Banjir Runoff Menjadi Air Bersih Terinte
28	8734	Ikhwanuddin, S.Si, M.Si	Fabrikasi Biokomposit Nitroselulosa dari Limbah Ampas Tebu/Daun Kering/Sekam Padi yang Tersisipin
29	8251	Fransisca Aprilia Wijayanti	Produksi Bahan Bakar Kendaraan Bermotor Ramah Lingkungan Melalui Pirolisis Sampah Plastik Rumah Tangga
30	8736	Muhammad Aryuda Pratama	Pengembangan Teknologi Atap Berbasis Thermo Electric Generator yang Terpolis Cat Hitam

B. KATEGORI IMPLEMENTATION

No.	No. Proposal	Nama Ketua Kelompok/Peserta	Judul Proposal
1	8408	Saepul Rahmat	Implementasi Panel Surya Sebagai Sumber Energi Mesin Pencetak Briket Limbah Penyulingan Kayu Putih
2	8512	Nova Aryanto	Implementasi Mini Cold Storage sebagai Media Penyimpanan Dingin Berbasis EBT di Kampung Nelayan
3	7955	Dimas Adiputra	Inovasi Mizu Water : Sumur Tandon Otomatis Jarak Jauh dengan EBT untuk Mengatasi Kekeringan
4	8611	Ahmad sabandi	Proposal PT sains_Solar System pada Kumbang Jamur
5	8633	Johanis R Pangala	Inovasi Integratif Bioetanol-Biochar-Sorgum Produksi Energi Negatif Emisi Karbon Murah Model Ekosist
6	8596	Riklan Kango	Penerapan Teknologi Inovasi Smart Bench sebagai Alternatif Sumber Listrik dan Penerangan untuk Kawasan
7	8566	Mychael Gatriser Pae	Manajemen Pemakaian Energi Listrik Pada UMKM Industri Mebel Dengan Penerapan Smart Solar System
8	8339	Muhammad Hasan Basri	Rekonstruksi Pembangunan Teknologi "Desa Mandiri Energi" Berbasis Pembangkit Listrik Tenaga Hidro
9	8646	Dr. Ir. Meika Syahbana Rusli, MSc.Agr	BioAdd: Inovasi Bioaditif untuk Meningkatkan Kinerja Biosolar Dalam Rangka Menurunkan Emisi Karbon
10	8605	Rifki Dwi Putranto	IN-Wheel-Hub Motor sebagai Power Train Kendaraan Listrik dan Konversi Kendaraan Listrik Roda Dua
11	8651	Muhammad Akbar Syahbani	Charging Station dan Baterai LFP@C/MXene Portable dengan Suplai Energi Hybrid Power Solar Sel-Turbin
12	8652	Alhadi Ihsan	Smart Hydroponic Base on IoT and Renewable Energy
13	8659	Gede Adhyaksa	PVNoise-X: Teknologi Sel Surya Peredam Kebisingan dan Penghasil Energi Listrik untuk SMAN 37 Jakarta
14	8282	Riyani Prima Dewi	Teknologi Solar Home System untuk Irigasi Sumur Bor bagi Petani Mandiri Energi di Desa Karang Sari
15	8609	Meita Rumbayan	Implementasi Pondok Mandiri Energi Berbasis IOT di Desa Wisata Pulau Bunaken dan Desa Lalumpe
16	8118	Muhammad Zohri	Pengembangan Irigasi Tetes Berbasis EBT pda Desa Rawan Banjir untuk Mengurangi Emisi Gas Carbon
17	8696	Supri Handoko, S.Pd.	Implementasi Listrik Tenaga Surya untuk Rintisan Perkebunan Anggur di Kal. Sidomulyo Bambanglipuro
18	8309	Novita Asma Ilahi	Teknologi Filtrasi Air Tanah Oerintegrasi Photo Voltaic untuk Penghasil Sumber Air Bersih Layak Konsumsi
19	8695	SULISTIYANTO	Wisata edukasi PLTS di Pantai Duta Kabupaten Probolinggo
20	8702	Astriani Putri Jihat	ECO-Net Solar Cell

B. KATEGORI IMPLEMENTATION (LANJUTAN)

No.	No. Proposal	Nama Ketua Kelompok/Peserta	Judul Proposal
21	8549	La Ode Mohammad Firman, MT	Implementasi Mini Power Plan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Kapasitas 5 kVA Untuk Pengelolaan Samp
22	8503	Yanu andrian	Pengembangan Bengkel Produksi Peralatan Berbasis EBT untuk Mendukung Pola-Pola Produksi Secara Hemat
23	8717	Shidiq Lanang Prasetyo	ATIS (Artificial Technology of Mini Cold Storage)
24	8595	Edy Sutrisno Putra	Smart Inverter
25	8685	Daffa' Zhuhri Maulana	Proposal PFSains BEPS (Biogas Energy Portable Sistem)
26	8697	Dwi Yanti Lestari	Current Power Generator
27	8715	Muhammad Adib Ubaidillah	Smart Electrifying Agriculture Terintegrasi IoT Bertenaga Panel Surya di Desa Pasuruhan Kidul Kudus
28	8713	Nur Ayu Fatimah	Solarponic: Inovasi Hidroponik Ramah Lingkungan Bertenaga Surya Berbasis Sistem Monitoring untuk
29	8700	Dana Handika Dwi Saputra	Hybrid Sistem PLTB dan PLTS Terpusat untuk Meningkatkan Akses Listrik Daerah 3T dengan Monitoring
30	8721	Gema Wachid Aryasatya	Program Instalasi Solar PV 1,9 kWp pada SMP Negeri 3 Jatinangor Guna Kemandirian Energi dan Penga
31	8727	Reza Fardiyan As'ad	Rancang Bangun Portable Energy Generating Hybrid System From Wind Water and Photovoltaic
32	8729	Dwi Sasmita Aji Pambudi, S.T., M.T.	Rancang Bangun Smart Aerator Berbasis Renewable Energy Guna Pengembangan Budidaya Udang
33	8698	Abdin Ulin Nuha	Solar Powered Electric Vehicle Charging Satation
34	8662	Rimbawati	Teknologi Tenaga Surya Guna Memenuhi Kebutuhan Penerangan Pada Daerah 3T Didesa Rombisan
35	8699	Thariq Muhammad	MP3SC :Solusi Optimalisasi Perontok Panen Padi Menggunakan Sloar Cell
36	8737	Andri Haris Setiawan	Bawean Innovative Ice Maker For Economist Fish Cooling System
37	8710	Yun Tonce Kusuma Priyanto	Proyek Implementasi Teknologi Energi Mandiri Menggunakan Sistem Hybrid PLTPh - PLTS pada Wisata Air
38	8731	Wahyu Setiawan	Implementasi Teknologi Pompa Air Bersih Menggunakan PLTS di Bantaran Sungai Mahakam
39	8738	Dodon Turianto Nugrahadi	Teknologi Membran Filtrasi Otomatis Air Rawa/Gambut Menjadi Air Bersih Berbasis Tenaga Surya di Pete
40	8740	Andrie Andika Sinukaban	Implementasi Teknologi Pompa Air Baku Tenaga Surya bagi Pertanian Sawah Tadah Hujan di Tenggarong