



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia
Telp. +62341 551611, Fax. +62341 565420
E-mail : rektorat@ub.ac.id <http://ub.ac.id>

30 Mei 2022

Nomor : 6921 /UN10.A03/KM/2022
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Perihal : Informasi Kompetisi PFsains Pertamina Foundation Tahun 2022

Yth.

1. Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, Alumni, dan Kewirausahaan Mahasiswa Fakultas
2. Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan, Alumni, dan Kewirausahaan Mahasiswa PSDKU UB Kediri

Berdasarkan surat dari Pertamina Foundation Nomor : 025/PF-BPMLO/SU/V/2022 Perihal Undangan Mengikuti Kompetisi PFsains Pertamina Foundation Tahun 2022. Kompetisi Inovasi Proyek Sains Berbasis Energi Baru Terbarukan (EBT) PFsains adalah ajang kompetisi yang diselenggarakan oleh PT Pertamina (Persero) melalui Pertamina Foundation.

Kompetisi ini bertujuan untuk mengapresiasi para praktisi energi yang concern dalam mengembangkan dan atau menciptakan inovasi teknologi berbasis energi bersih yang dapat dijangkau oleh semua kalangan.

Pada tahun 2022 ini program PFsains kembali digelar dengan tema : "INOVASI TEKNOLOGI ENERGI BARU TERBARUKAN (EBT) DAN TEKNOLOGI PENDUKUNGNYA DALAM MEWUJUDKAN NOL EMISI KARBON", pendaftaran dibuka mulai tanggal 25 Mei 2022 – 25 Juni 2022.

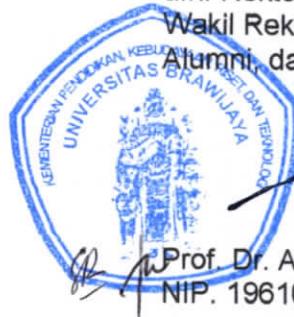
Pertamina Foundation mengundang praktisi, dosen, peneliti, komunitas, pegiat sains, start-up, para dan kelompok organisasi lainnya untuk dapat bergabung dalam program PFsains 2022 dengan syarat dan ketentuan seperti yang ada di laman <http://www.pertaminafoundation.org>

Mohon bantuan Bapak/Ibu Pimpinan di fakultas untuk menginformasikan perihal tersebut kepada dosen dan mahasiswa di lingkungan fakultas masing-masing.

Demikian atas perhatian dan kerja samanya, disampaikan terima kasih.

a.n. Rektor

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan,
Alumni, dan Kewirausahaan Mahasiswa



Prof. Dr. Abdul Hakim, M.Si
NIP. 19610202 198503 1 006

Tembusan:

Kepala Subbagian Akademik, Kemahasiswaan, Alumni, Kerjasama, dan Kewirausahaan Mahasiswa Fakultas

Jakarta, 20 Mei 2022

Nomor : 025/PF-BPMLO/SU/V/2022
Lamp. : 1 (satu) berkas
Perihal : **Undangan Mengikuti Kompetisi
PFsains Pertamina Foundation Tahun 2022**

Yang Terhormat

- 1. Lembaga Penelitian/ Start-Up/ Komunitas**
- 2. Lembaga Swadaya Masyarakat / NGO/ Organisasi Kemasyarakatan**
- 3. Para Pegiat Sains**
Di Seluruh Indonesia

Kompetisi Inovasi Proyek Sains Berbasis Energi Baru Terbarukan (EBT) PFsains adalah ajang kompetisi yang diselenggarakan oleh PT Pertamina (Persero), melalui Pertamina Foundation. Kompetisi ini bertujuan untuk mengapresiasi para praktisi energi yang *concern* dalam mengembangkan dan atau menciptakan inovasi teknologi berbasis energi bersih yang dapat dijangkau oleh semua kalangan. Kompetisi ini bertujuan memberi kesempatan kepada para praktisi, dosen, peneliti, komunitas, *start-up*, organisasi, minimal usia 18 tahun untuk berkreasi melalui gagasannya melalui hasil karya yang berfokus pada Energi Baru dan Terbarukan (EBT).

Disediakan apresiasi dana bantuan proyek dengan total nilai lebih dari **1 Milyar** untuk para peserta yang memiliki karya terbaik.

Setelah sukses tahun 2020 dan 2021, pada tahun 2022 ini program PFsains kembali digelar dengan tema: **"INOVASI TEKNOLOGI ENERGI BARU TERBARUKAN (EBT) DAN TEKNOLOGI PENDUKUNGNYA DALAM MEWUJUDKAN NOL EMISI KARBON"**, pendaftaran dibuka mulai **tanggal 25 Mei 2022- 25 Juni 2022**.

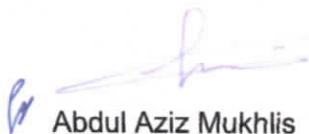
Pertamina Foundation mengundang praktisi, dosen, peneliti, komunitas, pegiat sains, *start-up*, para dan kelompok organisasi lainnya untuk dapat bergabung dalam program PFsains 2022 dengan syarat dan ketentuan seperti yang ada di laman <http://www.pertaminafoundation.org>.

Kami berharap dapat memanfaatkan peluang baik ini untuk mengaktualisasikan seluruh gagasan dan tenaganya memberikan kebermanfaatn dalam menuntaskan isu Energi Baru dan Terbarukan (EBT)

Pertanyaan dan konfirmasi dapat disampaikan melalui Telepone/WA kepada Ermawan Fitra (0821-1306-2895).

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

VP Pemberdayaan Masyarakat dan Lingkungan
Pertamina Foundation


Abdul Aziz Mukhlis

Tembusan Yth:

- Direktur Operasi Pertamina Foundation

Gedung Pertamina Foundation (R8)

Jl. Sinabung II, Terusan Simprug Raya, Kawasan Universitas Pertamina
Simprug, Jakarta Selatan 12220, Telp. +6221 722 3029-32

Program PFSains 2022

Kompetisi Sains PFSains 2022 dari Pertamina Foundation kembali digelar dengan mengusung tema **"INOVASI TEKNOLOGI ENERGI BARU TERBARUKAN (EBT) DAN TEKNOLOGI PENDUKUNGNYA DALAM MEWUJUDKAN NOL EMISI KARBON"**, Tahun 2022 merupakan tahun pertama yang membagi kompetisi PFSains menjadi 2 (dua) kategori, yakni kategori *ideation* (kategori I) dan kategori *implementation* (kategori II). Masing-masing kedua kategori ini memperoleh dana apresiasi bagi peserta terbaik yang terpilih.

Kompetisi PFSains tahun 2022 ini menyajikan 2 (dua) kategori kompetisi, yakni kategori ***ideation*** dan ***implementasi*** dengan menyediakan total dana apresiasi lebih dari 1 Milyar rupiah. Untuk proyek inovasi kategori kedua, akan mendapatkan kesempatan untuk mengimplementasikan inovasi teknologinya bersama dengan Pertamina Foundation

Harapannya program PFSains menemukan *para praktisi, peneliti* inspiratif yang memiliki kepekaan terhadap Energi Baru dan Terbarukan dengan aksi-aksi solusi inovatif untuk menjawab permasalahan disekitarnya untuk kehidupan masyarakat yang lebih baik. Pelaksanaan kegiatan PFSains 2022 berpedoman *protocol* kesehatan pandemic covid-19. Seluruh rangkaian kegiatan PFSains didukung *platform* digital, yaitu system aplikasi mulai pendaftaran, evaluasi administrasi, seleksi, wawancara, pelatihan, pendampingan, mentoring sampai dengan publikasi karya .

Keunikan (*uniqueness*) atau mengapa harus ikut program PFSains?

- a. Kesempatan mewujudkan ide/ gagasan penuntasan isu-isu EBT dalam melakukan inovasi teknologi guna menyiasati isu kebutuhan energi dan disinergikan dengan bisnis Pertamina
- b. Berkesempatan mendapat tantangan dari tokoh (*expertise*),serta professional berskala nasional
- c. Menjadi *Next Researcher Sains* yang menginspirasi, mendapatkan akses *business pitching*
- d. Berkesempatan Menjadi Rintisan Desa Energi Berdikari Showcase G20
- e. Disediakan stimulan bantuan dana bagi mereka-mereka yang karyanya terbaik;

Proses Seleksi secara *online* dengan tahapan awal proses registrasi dan pengiriman proposal (format baku) serta kelengkapan administrasi yang dimulai pada tanggal **25 Mei 2022 s/d 25 Juni 2022**. Ketentuan kompetisi dan pendaftaran PFSains serta format proposal, dapat dilihat pada alamat: <https://www.pertaminafoundation.org>



Dukung Nol Emisi Karbon lewat PFsains

"INNOVATIVE GREEN TECHNOPRENEUR COMPETITION"

PENDAFTARAN PFSAINS DIBUKA:
25 MEI 2023 - 25 JUNI 2023

Kirim Proposal Inovasi Kamu: pertainafoundation.org

Persyaratan dan Kategori:

1. Terbuka untuk seluruh mahasiswa, dosen, peneliti, dan praktisi bidang Teknologi, Energi dan Lingkungan Hidup yang berbasis Energi Baru Terbarukan
2. Berketompok maksimal 5 orang dengan ketentuan perikatan yang permanen hingga akhir kompetisi/implementasi
3. Bagi kategori I atau ideation, memiliki ketentuan sebagai berikut:
 - a. Bukan proposal persiapan skripsi dan atau proposal yang masih dalam kerangka hipotesis 0 (teoripikal)
 - b. Ide telah dituangkan dalam bentuk laporan hasil (hipotesis 1)
 - c. Merupakan ide original

Persyaratan dan Kategori:

4. Untuk kategori II atau implementation, memiliki ketentuan sebagai berikut:
 - a. Karya original, jika menyalin karya orang lain maka perlu menyertakan surat keterangan izin dari pemilik karya
 - b. Ide telah dituangkan dalam bentuk prototype (min versi 3)
 - c. Lokasi implementasi harus sudah definitive dan clear dari sisi legalitas
 - d. Dapat di implementasikan langsung kurang dari 1 tahun
5. Produk kreatif, inovatif, dan komersial dengan target market jelas

Persyaratan dan Kategori:

6. Ikuti format proposal yang ada di website Pfsains
7. Bahan yang dikutkan belum pernah memenangkan kompetisi sejenis

Yuk, kalau sudah paham waktunya daftar ke sini:

pertainafoundation.org

>>> **Pilih Pfsains** <<<

Benefit ikutan Pfsains

- Mendapat dana bantuan implementasi prototipe
- Mendapat pembekalan, dan pendampingan inovasi energi terbaik akan disinergikan dengan bisnis subholding Pertamina
- Inovasi terbaik akan dikembangkan menjadi businesspreneur dengan inkubasi dan akselerasi 1-2 tahun
- Pendanaan khusus hingga bisnis berhasil
- Perintisan Desa Energi Berdikari dan showcase C20

Persyaratan dan Kategori peserta PFsains 2022

1. Syarat Peserta Program PFmuda 2022:

- a. Terbuka untuk seluruh mahasiswa, dosen, peneliti, dan praktisi bidang Teknologi, Energi dan Lingkungan Hidup yang berbasis Energi Baru Terbarukan
- b. Berkelompok dengan minimal usia 18 tahun, dan maksimal 5 orang dalam satu kelompok
- c. Memiliki proposal gagasan *proyek* untuk menuntaskan isu Energi Baru dan Terbarukan (EBT)

2. Ketentuan Pendaftar PFsains 2022

- a. Karya yang diusulkan asli dan tidak mengandung unsur sara, kekerasan dan pornografi
- b. Penulisan atau penyusunan Proposal sesuai format dari PFsains
- c. Proposal/ Usulan yang diajukan belum pernah menang dalam lomba sejenis dan tidak sedang disertakan lomba lainnya
- d. PFsains berhak menggunakan dan mempublikasikan seluruh karya yang dikirim peserta
- e. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat
- f. Bagi kategori I atau *Ideation*, memiliki ketentuan sebagai berikut:
 - Bukan proposal persiapan skripsi dan atau proposal yang masih dalam kerangka hipotesis 0 (teoritikal)
 - Ide telah dituangkan dalam bentuk laporan hasil (hipotesis 1)
 - Merupakan ide original
- g. Untuk kategori II atau *Implementation*, memiliki ketentuan sebagai berikut:
 - Karya original, jika menyadur karya orang lain maka perlu menyertakan surat keterangan izin dari pemilik karya
 - Ide telah dituangkan dalam bentuk *prototype* (min versi 3)
 - Lokasi implementasi harus sudah definitive dan clear dari sisi legalitas
 - Dapat di implementasikan langsung kurang dari 1 tahun
- h. Produk kreatif, inovatif, dan komersial dengan target market jelas

PFsains Membawamu Siap Jadi Technopreneur!

Businesspreneur di bidang inovasi teknologi

Energi Baru Terbarukan (EBT)



Benefit ikutan PFsains

- Mendapat dana bantuan implementasi prototipe
- Mendapat pembekalan, dan pendampingan inovasi energi terbaik akan disinergikan dengan bisnis subholding Pertamina
- Inovasi terbaik akan dikembangkan menjadi businesspreneur dengan inkubasi dan akselerasi 1-2 tahun
- Pendanaan khusus hingga bisnis berhasil
- Perintisan Desa Energi Berdikari dan showcase G20