



**BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA
PIONEER PKM 2024**

Sekretariat: Gedung FH Bawah Kampus FMIPA Bukit Jimbaran Unud, Bali.
CP : Arimbi Wirasetia (087781537172), Ratih Indra (081236371277)



TOR (*TERM OF REFERENCE*)

PIONEER PKM 2024

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

2024

I. Nama Kegiatan

“Pioneer PKM 2024”

II. Gambaran Umum

Kreativitas merupakan kemampuan pemecahan masalah, sehingga seorang individu mampu menciptakan ide-ide baru yang inovatif dan bermanfaat bagi dirinya sendiri maupun orang di sekitarnya. Dalam konteks penerapannya di perguruan tinggi, kreativitas membuka ruang bagi mahasiswa untuk mengekspresikan ide-ide mereka secara bebas. Melalui pendekatan ini, mahasiswa didorong untuk berpikir kritis dan kreatif dalam mengidentifikasi serta menghadirkan solusi yang inovatif sehingga dapat berkontribusi untuk pengembangan dirinya serta bermanfaat bagi masyarakat di sekitarnya. Hal tersebut sebagai realisasi dari konsep Tri Dharma Perguruan Tinggi. Salah satu bentuk nyata dari proses ini adalah melalui penulisan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM).

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) merupakan salah satu program kerja Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi melalui Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan (Belmawa) yang memberikan kesempatan bagi para mahasiswa Indonesia untuk mengembangkan dan menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama masa perkuliahan kepada masyarakat melalui inovasi dan kreativitas yang dituangkan dalam bentuk tulisan. Penulisan PKM yang dilakukan oleh mahasiswa memiliki berbagai pengelompokan, secara garis besarnya PKM dapat dikelompokkan menjadi beberapa bidang yaitu PKM Riset Eksakta (PKM RE), PKM Riset sosial Humaniora (PKM RSH), PKM Kewirausahaan (PKM K), PKM Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM PM), PKM Penerapan Iptek (PKM PI), PKM Karsa Cipta (PKM KC), PKM Karya Inovatif (PKM KI), PKM Video Gagasan Konstruktif (PKM VGK), PKM Gagasan Futuristik Tertulis (PKM GFT), PKM Artikel Ilmiah (PKM AI). Melalui



**BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA
PIONEER PKM 2024**

Sekretariat: Gedung FH Bawah Kampus FMIPA Bukit Jimbaran Unud, Bali.
CP : Arimbi Wirasetia (087781537172), Ratih Indra (081236371277)



penulisan PKM, mahasiswa diharapkan dapat berkembang menjadi sosok pemimpin dengan sifat wirausahawan mandiri, senantiasa mengimplementasikan pengetahuan, dan keahliannya, serta membangun kemampuan kerjasama tim melalui kegiatan yang kreatif dalam bidang PKM yang diminati.

Dengan demikian, dalam rangka meningkatkan prestasi, inovasi dan kreativitas mahasiswa mengenai penulisan PKM, Badan Eksekutif Mahasiswa, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam menyelenggarakan kegiatan Pioneer PKM 2024 dengan mengusung tema “Meneksplorasikan inovasi dan kreativitas mahasiswa melalui PKM dalam mewujudkan generasi yang produktif dan berkualitas” yang akan dilaksanakan pada Sabtu, 8 Juni - Minggu, 9 Juni 2024. Kegiatan Pioneer PKM 2024 ini bertujuan untuk memperkenalkan PKM kepada mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang meliputi kegiatan pelatihan penulisan PKM hingga pemaparan materi oleh pembicara-pembicara berpengalaman di bidang PKM, dengan menghasilkan output berupa proposal yang berisi ide inovasi terkait PKM yang diminati oleh mahasiswa. Melalui kegiatan ini, diharapkan mahasiswa Fakultas MIPA Universitas Udayana dapat memahami teknik penulisan PKM yang benar dan mampu menghasilkan proposal yang inovatif dan kreatif, sehingga berkesempatan untuk lolos dalam ajang PIMNAS.

III. Tujuan Kegiatan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari kegiatan Pioneer PKM 2024, yaitu:

1. Untuk menambah wawasan dan pengetahuan mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam tentang pedoman PKM tahun 2024 secara umum.
2. Untuk membimbing para mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam mengenai tata cara penulisan PKM yang baik dan benar.
3. Untuk mendorong kemampuan mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dalam menyusun PKM yang inovatif dan berkualitas sehingga dapat berprestasi di tingkat nasional hingga internasional.



**BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA
PIONEER PKM 2024**

Sekretariat: Gedung FH Bawah Kampus FMIPA Bukit Jimbaran Unud, Bali.
CP : Arimbi Wirasetia (087781537172), Ratih Indra (081236371277)



IV. Waktu dan Tempat

Pioneer PKM 2024 akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Sabtu, 8 Juni 2024 - Minggu, 9 Juni 2024

Tempat : Ruang Nusantara Lt. 4, Gedung Agrokompleks, Kampus Unud
Sudirman

Waktu : 10.00 WITA - Selesai

V. SOP (Standar Operasional Prosedur) Kegiatan

Kegiatan Pioneer PKM 2024 secara umum akan dilaksanakan secara *offline*. Pioneer PKM 2024 akan dilaksanakan dengan rangkaian pelatihan secara *online* oleh peserta, namun pada puncak acara akan dilaksanakan secara *offline* dengan memperhatikan protokol kesehatan yang berlaku saat ini. Pada kegiatan ini akan diadakan pemaparan materi oleh pembicara yang memiliki pengetahuan dan pengalaman yang relevan di bidang PKM lalu rangkaian acara akan diakhiri dengan pemberian juara kepada pemilik proposal terbaik. Proposal tersebut dilombakan guna meningkatkan antusias dan daya saing peserta.

VI. Pihak yang Terlibat

Kegiatan Pioneer PKM 2024 melibatkan beberapa pihak terkait antara lain sebagai berikut :

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai undangan.
2. Wakil Dekan I Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai undangan.
3. Wakil Dekan II Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai undangan.
4. Wakil Dekan III Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai undangan.
5. Koordinator Program Studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai undangan.



**BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA
PIONEER PKM 2024**

Sekretariat: Gedung FH Bawah Kampus FMIPA Bukit Jimbaran Unud, Bali.
CP : Arimbi Wirasetia (087781537172), Ratih Indra (081236371277)



6. Dosen Pembina Kemahasiswaan setiap Program Studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai undangan.
7. Narasumber yang terlibat sebagai pembicara dalam kegiatan Pioneer PKM 2024.
8. Ketua DPM Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai undangan.
9. Ketua BEM Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai undangan.
10. Ketua Himpunan mahasiswa Program Studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai undangan.
11. Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam sebagai peserta kegiatan Pioneer PKM 2024.

VII. Risk Management

Kegiatan Pioneer PKM 2024 akan dilaksanakan dengan menimbang terkait keselamatan dan kesehatan dalam pelaksanaan kegiatan. Adapun hal ini akan dilakukan dengan mengirimkan surat pemberitahuan kegiatan kepada klinik Unud atau klinik terdekat dalam rangka penanganan risiko terkait kecelakaan atau kesehatan serta dalam internal panitia akan disediakan tim medis dan alat-alat yang diperlukan untuk mendukung tersebut.

VIII. Sumber Pendanaan

Adapun sumber pendanaan dari kegiatan Pioneer PKM 2024 adalah sebagai berikut :

1. Dana Kas Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.
2. Dana Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.
3. Penggalan dana yang akan dilaksanakan oleh seluruh panitia pelaksana kegiatan Pioneer PKM 2024.