



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA



# LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI

**Merdeka Belajar Kampus Merdeka  
(MBKM)**



**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Mulawarman  
Tahun 2022**



[www.fmipa.unmul.ac.id](http://www.fmipa.unmul.ac.id)



[fmipa@unmul.ac.id](mailto:fmipa@unmul.ac.id)

# **PRAKATA**

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya Laporan Monitoring dan Evaluasi MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka) ini dapat diselesaikan. Monitoring dan Evaluasi MBKM dilakukan untuk acuan perbaikan dan peningkatan mutu program studi di lingkungan Fakultas MIPA Universitas Mulawarman.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, sangat kami harapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi MBKM pada periode selanjutnya.

Samarinda, 30 Desember 2022

GJM FMIPA

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	1
<b>PRAKATA</b> .....	2
<b>DAFTAR ISI</b> .....	3
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	4
1.1 Latar Belakang .....	4
1.2 Maksud dan Tujuan Kegiatan .....	4
1.3 Sasaran Kegiatan .....	5
1.4 Teknik Analisa Data .....	5
<b>BAB II HASIL PENGUKURAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	6
<b>BAB III SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	9
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	10

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Merdeka Belajar Kampus Merdeka atau disingkat MBKM merupakan program yang diperkenalkan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. MBKM itu ditujukan untuk membebaskan mahasiswa dalam menentukan jalan belajarnya, memberikan pengakuan atas hasil belajarnya di luar kampus, serta memperkuat koneksi antara pendidikan tinggi dengan dunia kerja. Ringkasnya, MBKM itu dirancang untuk memberi lebih banyak kebebasan kepada mahasiswa dalam mengejar minat dan bakat, serta mengembangkan keterampilan yang relevan dengan kebutuhan industri.

Fakultas MIPA Universitas Mulawarman melalui Tim Monev yang dibentuk oleh Dekan telah melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap kegiatan MBKM di lingkungan Fakultas MIPA Universitas Mulawarman. Hasil Tim Monev tersebut telah diserahkan kepada Dekan untuk bahan pelaksanaan RTM (Rapat Tinjauan Manajemen) Fakultas MIPA Universitas Mulawarman tahun 2023. Hasil Monev tersebut dapat menjadi dasar pengendalian dan peningkatan mutu program studi di lingkungan Fakultas MIPA Universitas Mulawarman.

Laporan Monev ini didasarkan pada data capaian kinerja Dekan tahun 2021 dan tahun 2022, khususnya pada item mahasiswa berkegiatan di luar kampus. Ada empat program MBKM yang telah dilaksanakan program studi di lingkungan Fakultas MIPA Universitas Mulawarman, yaitu: Magang/ Praktek Kerja, Penelitian/ Riset, Membangun Desa/ KKN (Kuliah Kerja Nyata), dan Kampus Mengajar.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kegiatan**

Monitoring dan Evaluasi (Monev) MBKM dilakukan: pertama, untuk menilai keberhasilan pelaksanaan MBKM di program studi di lingkungan Fakultas MIPA Universitas Mulawarman; kedua, untuk memberikan bahan pertimbangan kepada pimpinan Fakultas MIPA Universitas Mulawarman sehingga dapat mengambil keputusan bijaksana.

### 1.3 Sasaran Kegiatan

Sasaran kegiatan Monev MBKM adalah program studi di lingkungan Fakultas MIPA Universitas Mulawarman melalui data kesertaan para mahasiswanya pada kegiatan MBKM.

### 1.4 Waktu Kegiatan

Kegiatan Monev MBKM dikerjakan tiap tahun dalam bulan Desember.

### 1.5 Teknik Analisis Data

Kegiatan Monev MBKM menggunakan instrumen pengukuran yang membutuhkan input jumlah peserta MBKM pada satu tahun akademik dan jumlah mahasiswa aktif pada tahun akademik tersebut. Prosentase kesertaan mahasiswa prodi dalam kegiatan MBKM memenuhi persamaan:

$$\text{prosentase peserta MBKM} = 100 * \frac{\text{jumlah mahasiswa peserta MBKM}}{\text{jumlah mahasiswa yang aktif}} \quad (1.1)$$

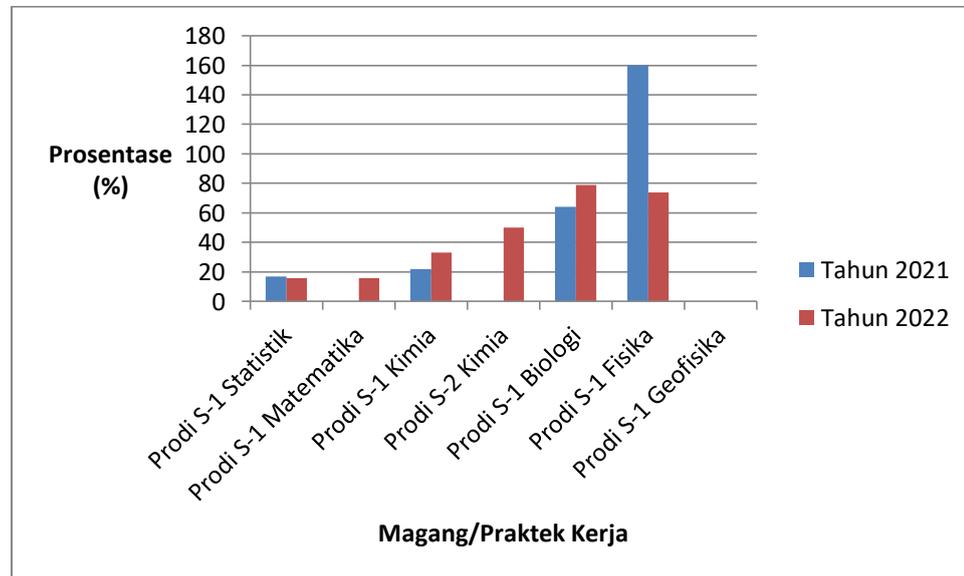
## BAB II HASIL PENGUKURAN DAN PEMBAHASAN

Dari data capaian kinerja Dekan tahun 2021 dan tahun 2022 (terlampir) serta persamaan (1.1) dapat disusun Tabel-1. Tabel-1 berisi data implementasi MBKM mahasiswa di Fakultas MIPA Universitas Mulawarman.

**Tabel-1.** Data Implementasi MBKM Mahasiswa di Fakultas MIPA Universitas Mulawarman Tahun 2021 dan 2022.

No.	Program Studi	Program MBKM	Jumlah Peserta (Mahasiswa)		Jumlah Mahasiswa Aktif		Prosentase Peserta MBKM (%)		Ket.
			Tahun 2021	Tahun 2022	Tahun 2021	Tahun 2022	Tahun 2021	Tahun 2022	
1	Prodi S-1 Statistik	Magang/ Praktek Kerja	49	47	290	296	17	16	a.l. PKL, Permata Sakti, FSCL Internasio nal Internship Program, Kredit Transfer
	Prodi S-1 Matematika		-	22	101	137	0	16	
	Prodi S-1 Kimia		56	46	251	139	22	33	
	Prodi S-2 Kimia		-	1	2	2	0	50	
	Prodi S-1 Biologi		44	61	69	77	64	79	
	Prodi S-1 Fisika		40	23	25	31	160	74	
	Prodi S-1 Geofisika		-	-	68	94	0	0	
2	Prodi S-1 Statistik	Penelitian/ Riset	49	47	290	296	17	16	a.l. Program MIPAnet School, Satria Data, Lembaga Riset
	Prodi S-1 Matematika		-	22	101	137	0	16	
	Prodi S-1 Kimia		56	46	251	139	22	33	
	Prodi S-2 Kimia		-	1	2	2	0	50	
	Prodi S-1 Biologi		44	61	69	77	64	79	
	Prodi S-1 Fisika		40	23	25	31	160	74	
	Prodi S-1 Geofisika		-	-	68	94	0	0	
3	Prodi S-1 Statistik	Membana- ngun Desa/Kuli- ah Kerja Nyata	49	47	290	296	17	16	a.l. KKN Reguler/Te matik (Ibu Kota Negara, UMKM Bangkit, dll)
	Prodi S-1 Matematika		-	22	101	137	0	16	
	Prodi S-1 Kimia		56	46	251	139	22	33	
	Prodi S-2 Kimia		-	1	2	2	0	50	
	Prodi S-1 Biologi		44	61	69	77	64	79	
	Prodi S-1 Fisika		40	23	25	31	160	74	
	Prodi S-1 Geofisika		-	-	68	94	0	0	
4	Prodi S-1 Statistik	Kampus Mengajar	-	-	290	296	-	-	a.l. Mengajar di sekolah
	Prodi S-1 Matematika		-	-	101	137	-	-	
	Prodi S-1 Kimia		-	-	251	139	-	-	
	Prodi S-2 Kimia		-	-	2	2	-	-	
	Prodi S-1 Biologi		-	-	69	77	-	-	
	Prodi S-1 Fisika		-	1	25	31	-	3	
	Prodi S-1 Geofisika		-	-	-	-	-	-	

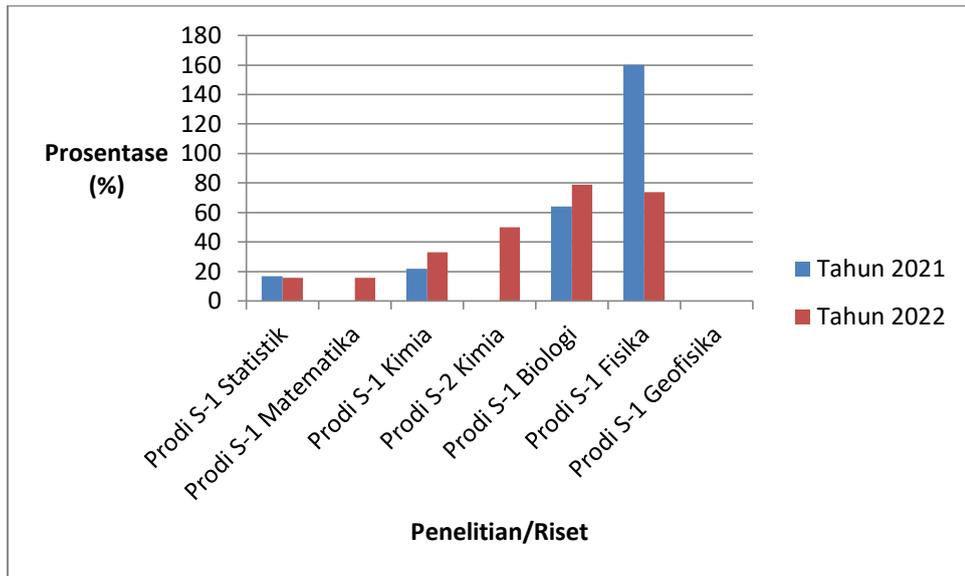
Data Tabel-1 dapat dituangkan ke dalam bentuk diagram balok seperti diperlihatkan dalam Gambar 1, 2, dan 3 agar mudah diinterpretasikan.



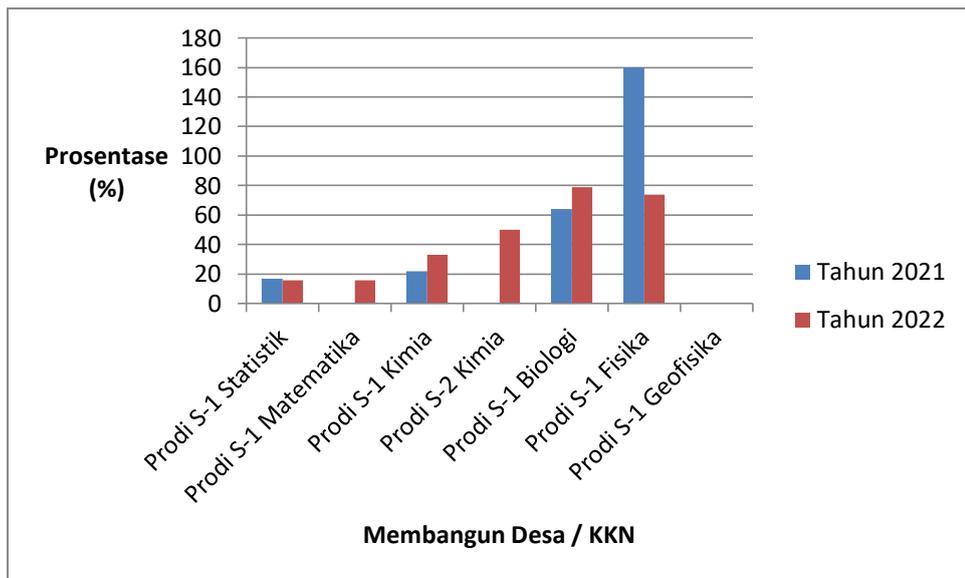
**Gambar 1.** Magang/Praktek Kerja vs. Prosentase Peserta MBKM.

Dari Gambar 1, Gambar 2, dan Gambar 3, dapat dilihat terdapat peningkatan nilai prosentase jumlah peserta MBKM dari tahun 2021 ke tahun 2022. Peningkatan tersebut diketahui telah terjadi di Prodi S-1 Kimia, dan Prodi S-1 Biologi. Sementara itu, peningkatan nilai prosentase peserta MBKM yang sangat tipis terjadi pada Prodi S-1 Statistik. Sebaliknya, pada Prodi S-1 Fisika, dari tahun 2021 dan tahun 2022 telah terjadi penurunan prosentase peserta MBKM. Perbedaan perubahan nilai prosentase jumlah peserta MBKM tiap prodi tersebut patut diduga menandakan terdapatnya perbedaan tingkatan minat mahasiswa tiap prodi untuk mengikuti kegiatan MBKM.

Berbeda dari keempat prodi tersebut, pada Prodi S-1 Geofisika belum ada mahasiswa yang mengikuti MBKM, baik pada tahun 2021 maupun tahun 2022. Adapun pada Prodi S-1 Matematika dan Prodi S-2 Kimia, baru mulai tahun 2022 ada mahasiswa yang mengikuti kegiatan MBKM setelah pada tahun 2021 tidak ada mahasiswa yang mengikuti MBKM. Belum adanya atau mulai adanya mahasiswa peserta MBKM tersebut patut diduga menandakan terdapatnya perbedaan sosialisasi kegiatan MBKM kepada mahasiswa oleh pengelola program studi.



**Gambar 2.** Penelitian/Riset Orang lain vs Prosentase Peserta MBKM.



**Gambar 3.** Membangun Desa / KKN.

### **BAB III**

#### **SIMPULAN DAN SARAN**

Dari pembahasan diperoleh simpulan bahwa pada umumnya minat mahasiswa program studi di lingkungan Fakultas MIPA Universitas Mulawarman untuk mengikuti kegiatan MBKM masih rendah. Oleh karena itu, sebaiknya tiap program studi di lingkungan Fakultas MIPA Universitas Mulawarman mengadakan sosialisasi kegiatan MBKM kepada mahasiswanya sehingga jumlah peserta MBKM prodinya dapat meningkat dari tahun ke tahun.

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**