

PANDUAN MBKM
PRODI SARJANA :
MATEMATIKA &
AKTUARIA
FMIPA ITB

Tim MBKM MA & AK



MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka)

Program yang memberikan hak pada mahasiswa untuk menjalankan proses pembelajaran di luar prodi, diakui sebagai kegiatan akademik untuk pemenuhan syarat kurikulum.

Banyaknya SKS yang dapat diambil melalui MBKM adalah sebesar-besarnya

- 20 SKS (1 semester) di prodi lain pada perguruan tinggi asal.

Konversi jam kegiatan MBKM adalah: 1 SKS setara 45,3 jam

(asumsi: 1 SKS setara 170 menit per minggu, 1 semester terdiri dari 16 minggu).



MBKM memfasilitasi 8 kegiatan:

- A. Pertukaran mahasiswa;
- B. Penelitian;
- C. Magang/praktek kerja;
- D. Studi/Proyek independen;
- E. Asistensi mengajar di satuan pendidikan;
- F. Kegiatan wirausaha;
- G. KKN Tematik;
- H. Proyek kemanusiaan.



Prinsip-prinsip pelaksanaan MBKM di ITB:

1. Tidak mengubah tujuan pendidikan maupun capaian lulusan prodi;
2. Tidak mengubah struktur kurikulum;
3. Dapat menambah MKP;
4. Memberi alternatif moda pembelajaran.

DAFTAR ISTILAH

Credit Earning/Pengumpulan Kredit:

penghargaan berupa SKS yang diberikan kepada mahasiswa ITB atas partisipasinya sebelum atau selama terdaftar sebagai mahasiswa ITB dalam satu atau lebih kegiatan akademik yang diselenggarakan ITB, baik **secara mandiri ataupun bekerjasama** dengan pihak lain.

Contoh: Pengambilan MK S2 untuk program fast-track.

Credit Transfer / Alih Kredit:

pengakuan terhadap hasil perkuliahan mahasiswa ITB di perguruan tinggi selain ITB, baik sebelum atau selama ia terdaftar sebagai mahasiswa ITB.

Nilai yang diperoleh (lulus/sedikitnya C) tidak dimasukkan dalam perhitungan IPK/IP.

Daftar Singkatan

MBKM : Merdeka Belajar Kampus Merdeka

MK : Matakuliah

MKP : Matakuliah Pilihan

MKPD : Matakuliah Pilihan Dalam

MKPL : Matakuliah Pilihan Luar Berkode non-MA/AK

MKPT : Matakuliah Pilihan Terarah

PT : Pilihan terarah

SKPI : Surat Keterangan Pendamping Ijazah

TA : Tugas Akhir

FRS : Form Rencana Studi

TPB
36 SKS

+ Sarjana
108 SKS

Wajib ITB
8 SKS

Matkul Prodi
100 SKS

Wajib
56 SKS

Pilihan
44 SKS

Terarah
20 SKS

Bebas
24 SKS

Dalam Prodi
12-18 SKS

Luar Prodi
6-12 SKS

- Prodi Sarjana Matematika
- Prodi Sarjana Aktuaria

TPB
36 SKS

+

Sarjana
108 SKS

Wajib ITB
8 SKS

Matkul Prodi
100 SKS

Wajib
81 SKS

Pilihan
19 SKS

Terarah
4 SKS

Bebas
15 SKS

Dalam Prodi
9-12 SKS

Luar Prodi
3-6 SKS

Ketentuan Umum



Prodi Sarjana Matematika

Penetapan MK dan SKS :

- i. MKPL dan/atau MKPD untuk pemenuhan 144 SKS;
- ii. MK wajib (jika mengikuti kegiatan Pertukaran Mahasiswa 1/2 Semester);

MKP top up terhadap 144 SKS.



Prodi Sarjana Aktuaria

Penetapan MK dan SKS:

- i. MKPT dan/atau MKPD dan/atau MKPL untuk pemenuhan 144 SKS;
- ii. MK wajib (jika mengikuti kegiatan Pertukaran Mahasiswa 1/2 Semester);

MKP top up terhadap 144 SKS.

Ketentuan Umum



Prodi Sarjana Matematika

Alokasi total:

MKPD (Berkode MA/AK): 12-18
SKS

- min 8 SKS bernomor 4xxx,
- maks 12 SKS bernomor $\geq 5xxx$
atau berkode AK;

MKPL (Berkode non-MA/AK): 6-
12 SKS

- min 4 SKS bernomor 3xxx atau
4xxx.



Prodi Sarjana Aktuaria

Alokasi total:

MKPT (4 SKS)

MKPD (Berkode MA/AK): 9-12
SKS

- min 6 SKS bernomor 4xxx;

MKPL (Berkode non-MA/AK):
3-6 SKS

- min 3 SKS bernomor 3xxx
atau 4xxx.

Catatan :

Total beban SKS tiap semester: beban SKS FRS dan beban SKS MBKM.

Pengakuan MBKM oleh Dikti : min 20 SKS MBKM secara total.
Jika kurang dari 20 SKS, akan dicatat pada SKPI saja

Pertukaran Mahasiswa



Mahasiswa mengambil MK yang diselenggarakan oleh **perguruan tinggi** di luar ITB

Sifat: kurikuler, pengakuan hasil melalui mekanisme alih kredit (*credit transfer*), mahasiswa harus terdaftar di perguruan tinggi mitra.



Tabel Skema Pertukaran Mahasiswa [1]

Prodi Sarjana Matematika

Prodi Sarjana **Aktuaria**

Prodi/Departemen penyelenggara harus terakreditasi BAN-PT (A/Unggul) atau bereputasi sedikitnya setara dengan itu.

Bobot per MK antara 1-3 SKS*, dengan beban kerja per SKS 29,3 jam kuliah dan kerja terstruktur.

Bukan replikasi dari MK yang ditawarkan Prodi.

Bukan replikasi dari MK wajib*.

MKPD atau MKPL yang ditetapkan Kurikulum Prodi Sarjana MA/AK.

**A1. Lepas:
mengambil MK yang
saling lepas,
diselenggarakan oleh
berbagai perguruan
tinggi**

* Melalui telaah Tim MBKM Prodi

Tabel Skema Pertukaran Mahasiswa [2]

Prodi Sarjana Matematika

Prodi Sarjana **Aktuaria**

**A2. Paket:
mengambil program
pertukaran selama
satu atau dua
semester di Prodi
Mitra**

Prodi/Departemen Mitra telah memiliki penyetaraan kurikulum dengan Prodi S1 MA/AK

Dilaksanakan pada Semester 6 dan/atau 7.

Dilaksanakan pada Semester 6.

Penelitian

Mahasiswa menjadi anggota tim penelitian/pengabdian pada masyarakat (PPM).

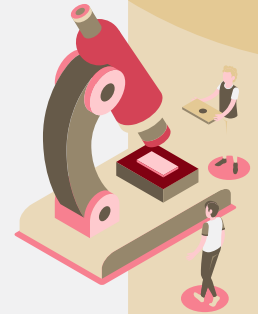
Sifat: kokurikuler, mekanisme pengumpulan kredit (*credit earning*),

Mitra : lembaga penelitian/PPM

Pembimbing: dosen pemegang hibah penelitian/PPM

Persyaratan:

1. Bukan bagian dari Tugas Akhir.
2. Menggunakan MK Pengumpulan Kredit berkode MA/AK.
3. Maksimum total SKS Penelitian yang diakui adalah **4 SKS**.
4. Kegiatan dapat dilakukan di semester reguler namun tidak mengganggu pelaksanaan kuliah Prodi S1 MA/AK yang sedang diambil.





Magang

Prodi Sarjana Matematika

Prodi Sarjana Aktuaria

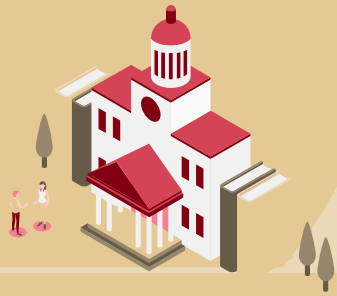
Bentuk Kegiatan

Pada perusahaan, yayasan, organisasi multilateral, institusi pendidikan, instansi pemerintah, atau perusahaan rintisan.

Pada industri keuangan, asuransi, dan instansi pemerintahan dengan topik keuangan atau risiko.

Sifat

Kokurikuler, pengakuan nilai melalui mekanisme pengumpulan kredit (**credit earning**).



Magang

Prodi Sarjana Matematika

Prodi Sarjana **Aktuaria**

MK Pengumpulan Kredit berkode MA/AK

MKPL, dengan maks total SKS adalah 12 SKS.

MKPT dan/atau MKPL, dengan maks total SKS adalah 10 SKS.

Kegiatan dapat dilakukan di semester reguler namun tidak mengganggu pelaksanaan kuliah Prodi yang sedang diambil.

Persyaratan

Magang 1 semester penuh pada Semester 7, syarat semua MK wajib (di luar TA) dan sedikitnya 3 MKPT (di luar TA) telah lulus. Mahasiswa harus mengantisipasi penambahan masa studi.

Magang 1 semester penuh pada Semester 8, syarat semua MK wajib sampai dengan Semester 7 telah lulus. Mahasiswa harus mengantisipasi penambahan masa studi.

Mekanisme kegiatan MBKM



TAHAPAN KEGIATAN

1. Perencanaan
2. Pelaksanaan
3. Penilaian

Tahap Perencanaan

Pemilihan Kegiatan MBKM (Teknis Pendaftaran)

DIKTI

IISMA, Magang, Asisten Mengajar di Satuan Pendidikan, dll

<https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/register>

ITB

IVC, MBKM ITB-UNPAD, dll

<https://ditdik-nr.itb.ac.id/ce/program-merdeka-belajar/>

Prodi

Magang/Kerja Praktik, Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dll

Wajib dilaporkan/
didaftarkan Kembali pada
link yang disediakan oleh
prodi

MA:

<https://forms.gle/yQAbyxZEaUVYxWNC6>

AK:

<https://forms.gle/TjLijVSou7jtyuXV9>

Tahap Perencanaan

Mata Kuliah (MK) dan Beban SKS

Penetapan MK dan SKS:

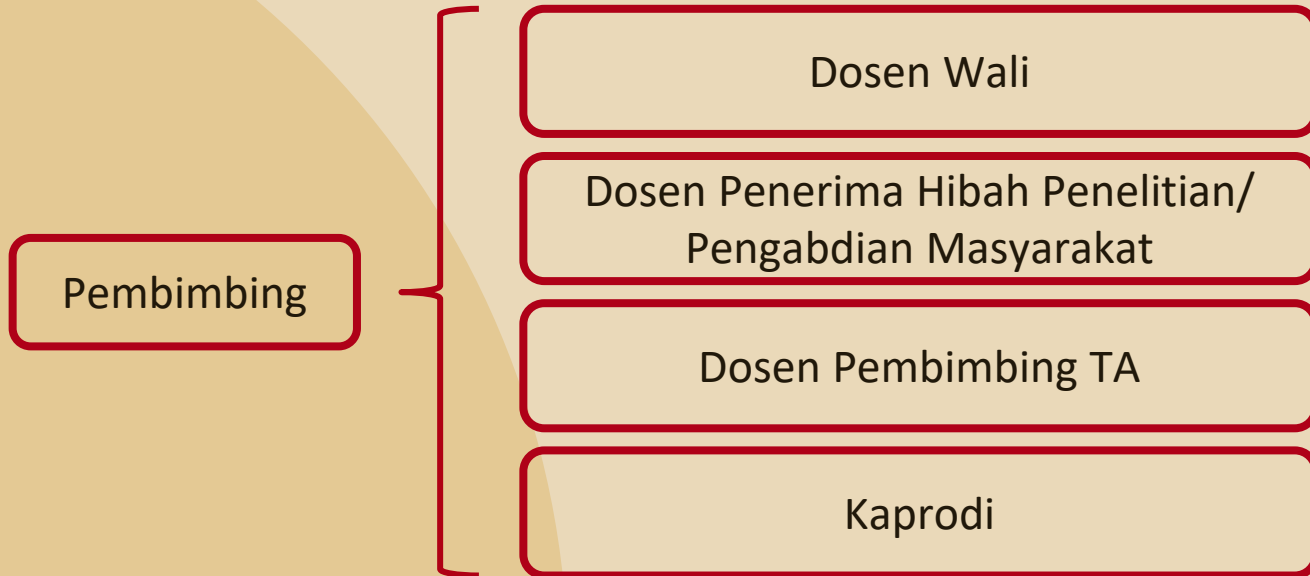
1. **Mata Kuliah Pilihan (Dalam/Luar)** untuk pemenuhan 144 SKS
2. **Mata Kuliah Wajib** (khusus untuk pertukaran pelajar**)
3. **Mata Kuliah Pilihan Luar** top up terhadap 144 SKS

*Perlu diskusi dengan wali atau kaprodi terkait hal ini.

**Ditunjukkan dengan adanya ekivalensi mata kuliah dari Perguruan Tinggi lain dan mata kuliah kurikulum Prodi

Tahapan pelaksanaan

Dalam pelaksanaan program MBKM wajib ada pembimbing dari dalam prodi



Tahapan Penilaian

Penilaian dilakukan dengan mengisi dokumen yang diperlukan pada tautan yang telah disediakan

Untuk prodi Sarjana Matematika:

<https://forms.gle/6ezvZHKxBapYq1rA6>

Untuk Prodi Sarjana Aktuaria:

<https://forms.gle/d7cRXuMQ85rL7zf57>

Pihak TU akan melakukan pengecekan berkala untuk update data pengisian form. Jika ada pertanyaan silahkan menghubungi Kaprodi terkait.

Terima kasih



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**.

Please keep this slide for attribution.

