



PANDUAN

MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**



PANDUAN PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)

A. Tujuan

Tujuan dari panduan ini meliputi:

1. Mendukung proses pembelajaran di UKWMS, khususnya bagi mahasiswa Program Studi Teknik Kimia (PSTK) untuk merasakan pendidikan yang otonom dan fleksibel.
2. Menciptakan kultur belajar yang inovatif, tidak mengekang, dan sesuai dengan kebutuhan mahasiswa PSTK.
3. Menjadi panduan pelaksanaan merdeka belajar, khususnya program-program *experiential learning* yang dapat memfasilitasi mahasiswa PSTK untuk mengembangkan potensi terbaiknya.
4. Menjadi acuan dalam pengakuan kompetensi mahasiswa yang telah melaksanakan merdeka belajar.

B. Ketentuan Pelaksanaan Program MBKM

1. Ketentuan Umum

Pelaksanaan pembelajaran dalam program MBKM, adalah “hak belajar tiga semester di luar PSTK”, yaitu 1 (satu) semester atau setara dengan 20 (dua puluh) SKS menempuh pembelajaran di luar PSTK pada UKWMS; dan paling lama 2 (dua) semester atau setara dengan 40 (empat puluh) SKS menempuh pembelajaran pada PSTK pada Perguruan Tinggi di luar UKWMS, pembelajaran pada program studi yang berbeda dengan prodi sebelumnya; dan/atau pembelajaran di luar Perguruan Tinggi.

2. Peserta

Persyaratan mahasiswa melaksanakan program MBKM PSTK:

- a. Mahasiswa berasal dari PSTK UKWMS, berstatus aktif, dan terdaftar pada Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PDDikti).
- b. Mata Kuliah atau program yang diikuti telah disepakati bersama antara UKWMS dengan mitra Program Merdeka Belajar dan mahasiswa.

- c. Memenuhi persyaratan lainnya yang diatur sesuai dengan program yang dipilih mahasiswa.

3. Pelaksana

3.1. Universitas

Berdasarkan Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, UKWMS wajib memfasilitasi hak bagi mahasiswa (dapat diambil atau tidak) untuk:

- a. Memberi kesempatan mahasiswa mengambil SKS di luar UKWMS paling lama 2 semester atau setara dengan 40 SKS.
- b. Memberi kesempatan mahasiswa mengambil SKS di program studi yang berbeda di UKWMS sebanyak 1 semester atau setara dengan 20 SKS.
- c. Menyusun kebijakan/pedoman akademik untuk memfasilitasi pembelajaran di luar PS.
- d. Membuat dokumen kerja sama (MoU/SPK) dengan mitra.
- e. Menetapkan regulasi di tingkat Universitas.
- f. Menyusun pedoman teknis kegiatan Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka untuk berbagai jenis program, yang dapat dilihat pada panduan MBKM UKWMS melalui link <https://bit.ly/44jUyxC>
- g. Melakukan pemantauan/pengawasan penyelenggaraan pertukaran mahasiswa.
- h. Memberi sertifikat kepada mahasiswa yang selesai melakukan program merdeka belajar.
- i. Melakukan penjaminan mutu dan mengelola penyelenggaraan pertukaran mahasiswa.
- j. Melaporkan hasil kegiatan belajar ke Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi melalui PDDikti.

3.2. Fakultas Teknik

- a. Fakultas wajib menyiapkan dokumen kerja sama (MoU/SPK) dengan mitra yang relevan.
- b. Mengalokasikan kuota untuk mahasiswa inbound maupun mahasiswa yang melakukan outbound (timbang-balik/resiprokal).

- c. Menetapkan regulasi MBKM pada lingkup Fakultas Teknik.

3.3. Program Studi Teknik Kimia

- a. Menyusun kurikulum sesuai dengan implementasi MBKM.
- b. Memfasilitasi mahasiswa yang akan mengambil pembelajaran lintas PS dalam UKWMS.
- c. Menawarkan mata kuliah yang bisa diambil oleh mahasiswa di luar PSTK dan luar UKWMS beserta persyaratannya.
- d. Melakukan ekuivalensi mata kuliah dengan kegiatan pembelajaran luar PSTK dan luar Perguruan Tinggi.
- e. Apabila terdapat materi mata kuliah/SKS yang belum terpenuhi dari kegiatan pembelajaran luar PSTK dan luar Perguruan Tinggi, alternatif mata kuliah daring perlu disiapkan.
- f. Menilai dan mengevaluasi hasil pertukaran mahasiswa untuk kemudian dilakukan rekognisi terhadap SKS mahasiswa.

3.4. Mahasiswa

- a. Menemui dan meminta persetujuan Dosen Penasihat Akademik dalam keikutsertaan program MBKM.
- b. Mendiskusikan bersama dosen pembimbing mengenai program mata kuliah/program MBKM yang akan diambil.
- c. Melengkapi berkas persyaratan, seperti proposal magang/penelitian, termasuk mata kuliah yang diajukan untuk dikonversikan dan mendaftarkan diri pada Program Studi melalui link <https://forms.gle/9VhVVEChHFkyAFwS8>
- d. Mengikuti seleksi dari PSTK.
- e. Mengikuti program MBKM sesuai dengan ketentuan pedoman akademik yang ada.

3.5. Mitra

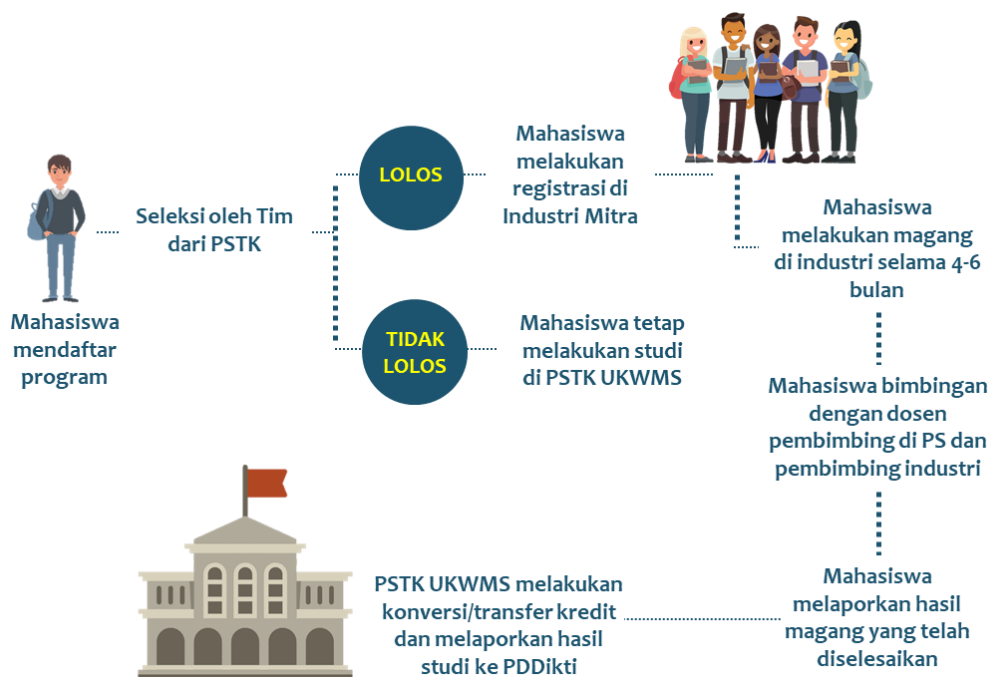
- a. Membuat dokumen kerja sama (MoU/SPK) bersama Perguruan Tinggi/Fakultas/PS.
- b. Mendukung pelaksanaan program MBKM sesuai dengan ketentuan yang ada dalam dokumen kerja sama (MoU/SPK).

C. Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) diharapkan dapat mempersiapkan kemampuan dan mental mahasiswa dalam menghadapi tantangan yang terus berkembang di dunia industri melalui penguasaan ilmu yang beragam. Program Studi Teknik Kimia UKWMS memfasilitasi program MBKM yang terdiri dari: **magang praktik industri**, **pertukaran mahasiswa**, dan **penelitian**. Program Studi Teknik Kimia juga menerapkan MBKM pada kurikulum OBE, diawali dengan penentuan mata kuliah yang sesuai dengan capaian pembelajaran dan mendukung program MBKM.

a. Magang Praktik Industri

Mahasiswa dapat memprogram magang praktik industri pada industri yang telah menjalin kerja sama dengan PSTK UKWMS. Mahasiswa yang dapat mengikuti program ini adalah mahasiswa semester enam (VI) ke atas dengan jumlah SKS yang dapat diprogram antara 20-22 SKS. Selain itu, juga terdapat program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) yang diadakan oleh Kemendikbud. Kemendikbud memfasilitasi kerja sama antara mitra dan PT melalui program MSIB. Melalui program MSIB, kompetensi dan kinerja mahasiswa dapat dilihat oleh mitra. Oleh karena itu, mahasiswa memiliki peluang untuk mendapatkan penawaran posisi sebagai pegawai tetap atau paruh waktu oleh mitra. Mahasiswa yang memenuhi ketentuan yang telah disusun dapat mengikuti kedua program ini. Skema pelaksanaan MBKM program magang praktik industri dapat dilihat pada Gambar 1 dan Tabel 1.



Gambar 1. Skema Pelaksanaan MBKM Program Magang Praktik Industri
Tabel 1. Lama dan SKS MBKM Program Magang Praktik Industri

Jangka Waktu Magang	Kesetaraan SKS*	SKS	Total SKS
4-6 bulan	Perancangan Alat	4	21
	Manajemen & Ekonomi Teknik	4	
	Utilitas dan K3	4	
	Proses Industri Kimia	3	
	Kerja Praktek	2	
	Pilihan III – Bahan Bakar Sintetis	2	
	Pilihan IV – Tek. Ramah Lingkungan	2	

Keterangan:

*Mata kuliah dan jumlah SKS yang dapat dikonversikan bergantung dari hasil seleksi PS

b. Pertukaran Mahasiswa

Kegiatan pertukaran mahasiswa dibagi menjadi dua jenis, yaitu internal (lintas Program Studi dalam UKWMS) dan eksternal (lintas UKWMS).

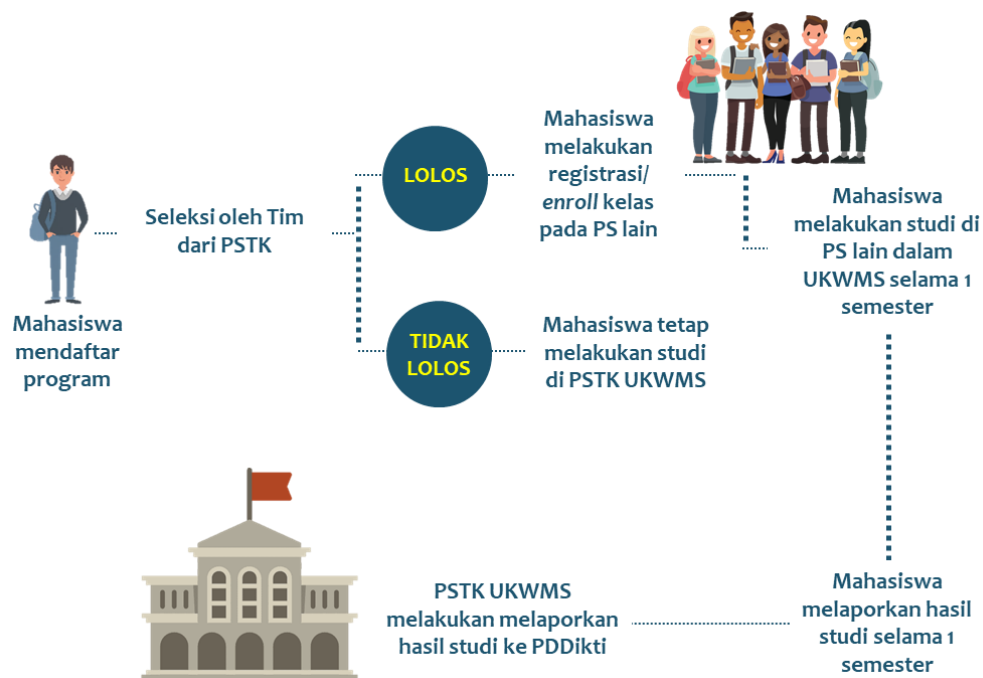
- **Internal - Lintas Program Studi dalam UKWMS**

Pertukaran mahasiswa lintas PS dalam UKWMS merupakan kegiatan dimana mahasiswa dapat memprogram perkuliahan pada PS di luar Teknik Kimia pada lingkup UKWMS yang telah ditentukan oleh PSTK. Mahasiswa yang dapat mengikuti program ini adalah mahasiswa semester lima (V) ke atas dengan jumlah SKS yang dapat diprogram antara 20-22 SKS.

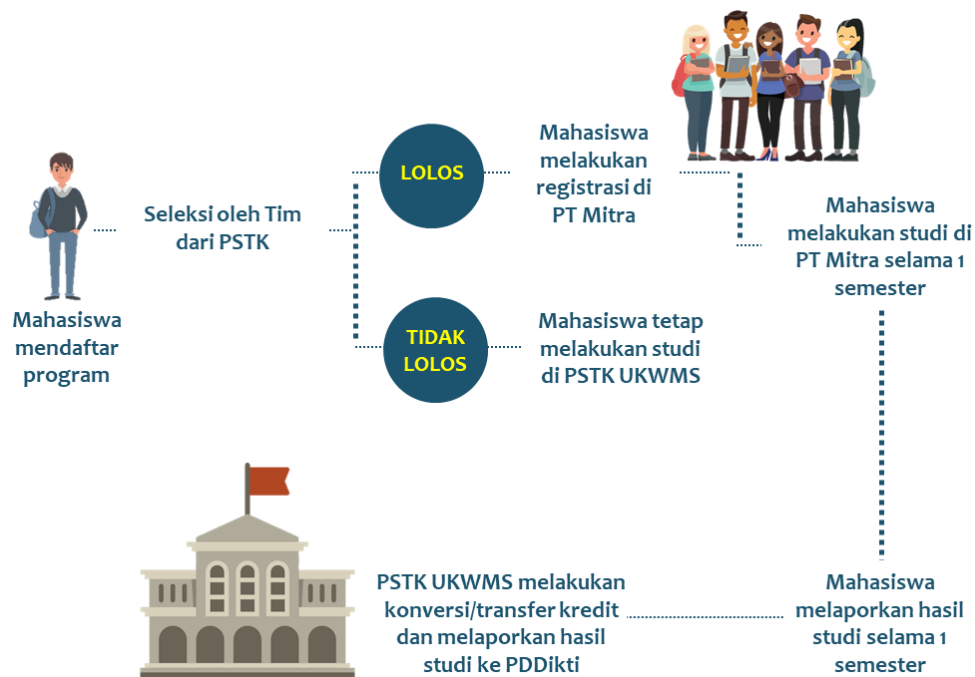
- **Eksternal - Lintas UKWMS**

Pertukaran mahasiswa lintas UKWMS merupakan kegiatan dimana mahasiswa dapat memprogram perkuliahan pada Universitas lain di luar UKWMS. Mahasiswa yang dapat mengikuti program ini adalah mahasiswa semester lima (V) ke atas dengan jumlah SKS yang dapat diprogram ~20 SKS.

Skema pelaksanaan MBKM program pertukaran mahasiswa lintas PS dalam UKWMS dan lintas UKWMS dapat dilihat pada Gambar 2 dan 3.



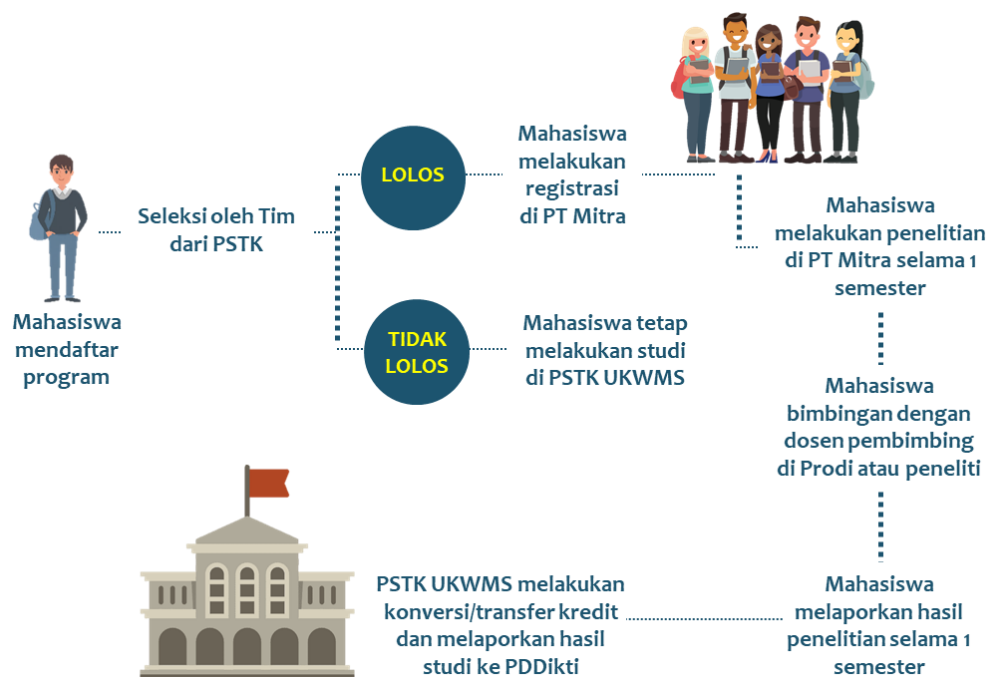
Gambar 2. Skema Pelaksanaan MBKM Program Pertukaran Mahasiswa Internal - Lintas PS dalam UKWMS



Gambar 3. Skema Pelaksanaan MBKM Program Pertukaran Mahasiswa Eksternal - Lintas UKWMS

c. Penelitian

Kegiatan MBKM Penelitian merupakan program dimana mahasiswa dapat melakukan penelitian/skripsi di lembaga penelitian atau PSTK pada Universitas yang telah ditentukan dan menjalin kerjasama dengan PSTK UKWMS. Mahasiswa yang dapat mengikuti program ini adalah mahasiswa semester enam (VI) ke atas dengan jumlah SKS yang dapat diprogram ~20 SKS. Mahasiswa semester (VI) yang memenuhi ketentuan dapat mengikuti program ini. Skema pelaksanaan MBKM program penelitian dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Skema Pelaksanaan MBKM Program Penelitian

Tabel 2. Lama dan SKS MBKM Program Penelitian

Jangka Waktu Magang	Kesetaraan SKS	SKS	Total SKS
Enam (6) bulan	Skripsi/Penelitian Laboratorium	4	20
	Mata Kuliah 1*	4	
	Mata Kuliah 2*	2	
	Mata Kuliah Pilihan – 1	2	
	Mata Kuliah Pilihan – 2	2	
	Mata Kuliah Pilihan – 3	2	
	Mata Kuliah Pilihan – 4	2	
	Mata Kuliah Pilihan – 5	2	

Keterangan:

*) Mata kuliah 1 dan 2 ditentukan berdasarkan laporan hasil pembelajaran selama kegiatan MBKM yang dapat dikonversikan ke dalam mata kuliah PSTK

Detail penjadwalan pelaksanaan masing-masing program MBKM dapat dilihat pada Tabel 3

Tabel 3. Program-program MBKM PSTK

No	Kegiatan Pembelajaran	Program MBKM	Semester				
			1-4	5	6	7	8
1	Kuliah sepenuhnya di PSTK UKWMS (100%)	Reguler					
2	Kuliah di PSTK + Kuliah di Prodi Lain	Pertukaran pelajar					
3	Kuliah di PSTK + Magang	Magang Praktik Kerja					
4	Kuliah di PSTK + Penelitian/Riset	Penelitian					

Keterangan:



: Kuliah di PSTK UKWMS

: Kuliah di PS Lain (UKWMS) dan/atau di PT Lain

: Kegiatan magang industri atau Penelitian/Riset