

DISTRIBUSI MATA KULIAH UNTUK MBKM

Kurikulum disusun dengan mengadopsi konsep kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang telah menjadi program pemerintah. Penerapan struktur kurikulum ke dalam pembelajaran tiap semester dijelaskan sebagai berikut.

1. Semester 1 Semester 2
 - a. Beban masing-masing 20 sks mata kuliah wajib
 - b. Kegiatan pembelajaran sepenuhnya dilakukan di program studi
2. Semester 3
 - a. Beban semester adalah 20 sks mata kuliah wajib, dan 2 sks mata kuliah pilihan berupa salah satu pilihan Bentuk Kegiatan Pembelajaran MBKM
 - b. Kegiatan pembelajaran mata kuliah wajib sepenuhnya dilakukan di program studi
 - c. Kegiatan pembelajaran mata kuliah pilihan dilakukan secara *blended learning*
3. Semester 4 dan Semester 7
 - a. Bentuk kegiatan pembelajaran berupa Praktik Industri 1 (Semester 4) dan Praktik Industri 2 (Semester 7)
 - b. Beban 20 sks mata kuliah wajib, dengan konsep *Structure Form*
 - c. Kegiatan pembelajaran optional dalam bentuk *blended learning*, setengah semester awal dilakukan di prodi dan setengah semester akhir di industri
4. Semester 5
 - a. Beban 18 sks mata kuliah wajib, dan 2 sks mata kuliah pilihan berupa salah satu pilihan Bentuk Kegiatan Pembelajaran MBKM
 - b. Kegiatan pembelajaran mata kuliah wajib sepenuhnya dilakukan di program studi
 - c. Kegiatan pembelajaran mata kuliah pilihan dilakukan secara *blended learning*
5. Semester 6
 - a. Beban 18 sks mata kuliah wajib
 - b. Kegiatan pembelajaran sepenuhnya dilakukan di program studi
6. Semester 8
 - a. Beban 8 sks mata kuliah wajib, terdiri dari Proyek Akhir dalam bentuk Praktik Industri 3 (5 sks) dan Kuliah Kerja Nyata (3 sks)

Susunan mata kuliah pada setiap semester dapat dilihat pada tabel-tabel berikut ini:

SEMESTER 1

No	Mata Kuliah	SKS	Kode	Teori	Praktik	Sifat
1	Matematika dan Statistika	2	SVIS214101	T		Wajib
2	Fisika dan Kimia	2	SVIS214102	T		Wajib
3	Bahasa Inggris	2	SVIS214103	T		Wajib
4	Mekanika Struktur I	2	SVIS214104	T		Wajib
5	Rekayasa Material Infrastruktur	2	SVIS214105	T		Wajib
6	Sifat dan Perilaku Tanah	2	SVIS214106	T		Wajib
7	Rekayasa Konstruksi Gedung	2	SVIS214107	T		Wajib
8	Geometri Jalan	2	SVIS214108	T		Wajib
9	Hidrolika	2	SVIS214109		P	Wajib
10	Gambar Teknik dan CAD	2	SVIS214110		P	Wajib
	TOTAL	20		16	4	

Semester 1:

1. Terdiri 10 **Mata Kuliah Wajib** (20 sks)
2. Kegiatan pembelajaran dilakukan di Prodi

SEMESTER 2

No	Mata Kuliah	SKS	Kode	Teori	Praktik	Sifat
1	Mekanika Struktur II	2	SVIS214201	T		Wajib
2	Mekanika Bahan	2	SVIS214202	T		Wajib
3	Rekayasa Struktur Kayu	2	SVIS214203	T		Wajib
4	Hidrologi Terapan dan Hidrometri	2	SVIS214204	T		Wajib
5	Transportasi dan Teknik Lalu Lintas	2	SVIS214205	T		Wajib
6	Teknik Perkerasan	2	SVIS214206	T		Wajib
7	Pengujian Sifat dan Perilaku Tanah	2	SVIS214207		P	Wajib
8	Gambar dan Pemodelan Konstruksi Gedung	2	SVIS214208		P	Wajib
9	Pengujian Material Bangunan	2	SVIS214209		P	Wajib
10	Gambar Gometri Jalan	2	SVIS214210		P	Wajib
	TOTAL	20		12	8	

Semester 2:

1. Terdiri 10 **Mata Kuliah Wajib** (20 sks)
2. Kegiatan pembelajaran dilakukan di Prodi

SEMESTER 3

No	Mata Kuliah	SKS	Kode	Teori	Praktik	Sifat	Ket.
1	Mekanika Struktur III	2	SVIS214301	T		Wajib	
2	Konstruksi Baja	2	SVIS214302	T		Wajib	
3	Konstruksi Beton	2	SVIS214303	T		Wajib	
4	Rekayasa Fondasi Infrastruktur	2	SVIS214304	T		Wajib	
5	Penyediaan Air Bersih dan Pengolahan Air Minum	2	SVIS214305	T		Wajib	
6	Teknik Pengambilan Keputusan	2	SVIS214306	T		Wajib	
7	Kewirausahaan	2	SVIS214307	T			
8	Bekisting dan Perancah	2	SVIS214308		P	Wajib	
9	Desain dan Pemeliharaan Utilitas Gedung	2	SVIS214309		P	Wajib	
10	Pengujian Material Jalan	2	SVIS214310		P	Wajib	
11	PILIHAN BKP : Studi Independen	2	SVIS214311		P	Pilihan	MBKM
	TOTAL	20/22		14	6/8		

Semester 3:

1. Terdiri 10 **Mata Kuliah Wajib** (20 sks) dan 1 **Mata Kuliah Pilihan** (2 sks)
2. Mengintegrasikan MK STUDI INDEPENDEN sebagai MK Pilihan dari salah satu Bentuk Kegiatan Pembelajaran (BKP) sebagai implementasi kurikulum MBKM
3. Kegiatan pembelajaran MK Wajib dilaksanakan di Prodi, sedangkan MK STUDI INDEPENDEN dilaksanakan di dalam dan di luar Prodi (*blended learning*)

SEMESTER 4. PRAKTIK INDUSTRI 1

No	Mata Kuliah	SKS	Kode	Teori	Praktik	Sifat	Ket.
1	Dokumen Teknis Konstruksi	2	SVIS214401		P	Wajib	MBKM
2	Gambar Proyek Konstruksi dan BIM	2	SVIS214402		P	Wajib	MBKM
3	Aplikasi Software Teknik Sipil	2	SVIS214403		P	Wajib	MBKM
4	Ilmu Ukur Tanah	2	SVIS214404		P	Wajib	MBKM
5	Standar Pengujian dan Sampling	2	SVIS214405		P	Wajib	MBKM
6	Norma Standar Prosedur Mutu Konstruksi	2	SVIS214406		P	Wajib	MBKM
7	Keselamatan dan Produktifitas Kerja	2	SVIS214407		P	Wajib	MBKM
8	Pengelolaan Alat Berat dan Logistik Proyek	2	SVIS214408		P	Wajib	MBKM
9	Estimasi Biaya Pemeliharaan Infrastruktur	2	SVIS214409		p	Wajib	MBKM
10	Kelayakan Perbaikan Infrastruktur	2	SVIS214410		P	Wajib	MBKM
	TOTAL	20		0	20		

Semester 4:

1. Diimplementasikan dalam bentuk kegiatan **Praktik Industri 1**
2. Kegiatan pembelajaran dilakukan di dalam dan di luar Prodi (*blended learning*); yaitu setengah semester awal di dalam prodi dan setengah semester akhir di industri
3. Terdiri dari 10 **Mata Kuliah Wajib** (20 sks) sebagai bentuk konsep *Structure Form*

SEMESTER 5

No	Mata Kuliah	SKS	Kode	Teori	Praktik	Sifat	Ket.
1	Agama	2	SVIS214501	T		Wajib	
2	Pendidikan Pancasila	2	SVIS214502	T		Wajib	
3	Pendidikan Kewarganegaraan	2	SVIS214503	T		Wajib	
4	Bahasa Indonesia	2	SVIS214504	T		Wajib	
5	Proyek Desain Instalasi Pengolah Limbah	2	SVIS214505	T		Wajib	
6	Infrastruktur Sumber Daya Air	2	SVIS214506	T		Wajib	
7	Manajemen Bandar Udara Antar Moda	2	SVIS214507	T		Wajib	
8	Perbaikan Tanah	2	SVIS214508		P	Wajib	
9	Teknik Pembesian Beton	2	SVIS214509		P	Wajib	
10	PILIHAN BKP : Membangun Desa	2	SVIS214510		P	Pilihan	MBKM
	TOTAL	18/20		14	4/6		

Semester 5:

1. Terdiri 9 **Mata Kuliah Wajib** (18 sks) dan 1 **Mata Kuliah Pilihan** (2 sks)
2. Mengintegrasikan MK MEMBANGUN DESA sebagai MK Pilihan dari salah satu Bentuk Kegiatan Pembelajaran (BKP) sebagai implementasi kurikulum MBKM
3. Kegiatan pembelajaran MK Wajib dilaksanakan di Prodi, sedangkan MK MEMBANGUN DESA dilaksanakan di dalam dan di luar Prodi (*blended learning*)

SEMESTER 6

No	Mata Kuliah	SKS	Kode	Teori	Praktik	Sifat
1	Rehabilitasi dan Rekonstruksi Pasca Bencana	2	SVIS214601	T		Wajib
2	Manajemen Resiko	2	SVIS214602	T		Wajib
3	Teknologi Pengelolaan dan Pengendalian Proyek	2	SVIS214603	T		Wajib
4	BIM Pengelolaan Bangunan Sipil Terpadu	2	SVIS214604	T		Wajib
5	Pengelolaan Infrastruktur Pelabuhan	2	SVIS214605	T		Wajib
6	Rekayasa Forensik Geoteknik	2	SVIS214606		P	Wajib
7	Teknologi Asesmen dan Perbaikan Bangunan Gedung	2	SVIS214607		P	Wajib
8	Teknologi Asesmen dan Perbaikan Bangunan Transportasi	2	SVIS214608		P	Wajib
9	Teknologi Asesmen dan Perbaikan Bangunan Air	2	SVIS214609		P	Wajib
	TOTAL	18		10	8	

Semester 6:

1. Terdiri 9 **Mata Kuliah Wajib** (18 sks)
2. Kegiatan pembelajaran dilakukan di Prodi

SEMESTER 7. PRAKTIK INDUSTRI 2

No	Mata Kuliah	SKS	Kode	Teori	Praktik	Sifat	Ket.
1	Etika Profesi Teknik Sipil	2	SVIS214701		P	Wajib	MBKM
2	Database Pengelolaan Bangunan Sipil	2	SVIS214702		P	Wajib	MBKM
3	Penyusunan Dokumen Tender dan Kontrak	2	SVIS214703		P	Wajib	MBKM
4	Estimasi Biaya Konstruksi	2	SVIS214704		P	Wajib	MBKM
5	Aplikasi Pengelolaan Proyek	2	SVIS214705		P	Wajib	MBKM
6	Dokumen Pelaksanaan Konstruksi	2	SVIS214706		P	Wajib	MBKM

No	Mata Kuliah	SKS	Kode	Teori	Praktik	Sifat	Ket.
7	Penjaminan dan Pengendalian Mutu Konstruksi	2	SVIS214707		P	Wajib	MBKM
8	Hukum Konstruksi	2	SVIS214708		P	Wajib	MBKM
9	Green-Construction	2	SVIS214709		P	Wajib	MBKM
10	Metode Pelaksanaan Konstruksi	2	SVIS214710		P	Wajib	MBKM
	TOTAL	20		0	20		

Semester 7:

1. Diimplementasikan dalam bentuk kegiatan Praktik Industri 2
2. Kegiatan pembelajaran dilakukan di dalam dan di luar Prodi (*blended learning*); yaitu setengah semester awal di dalam prodi dan setengah semester akhir di industri
3. Terdiri dari 10 **Mata Kuliah Wajib** (20 sks) sebagai bentuk konsep *Structure Form*

SEMESTER 8

No	Mata Kuliah	SKS	Kode	Teori	Praktik	Sifat
1	Kuliah Kerja Nyata	3	SVIS214801		P	Wajib
2	Proyek Akhir / Praktik Industri 3	5	SVIS214802		P	Wajib
	TOTAL	8		0	8	

Semester 8:

1. Terdiri dari Mata Kuliah KKN dan Mata Kuliah Proyek Akhir yang diimplementasikan dalam bentuk kegiatan Praktik Industri 3
2. Kegiatan pembelajaran PA dilakukan diluar Prodi (di industri)
3. Terdiri dari 2 **Mata Kuliah Wajib** (8 sks)

PERHITUNGAN SATUAN KREDIT SEMESTER (SKS)

No	Semester	Wajib	Pilihan	Teori	Praktek	TOTAL
1	Semester 1	20	0	16	4	20
2	Semester 2	20	0	14	6	20
3	Semester 3	20	2	12	8/10	20/22
4	Semester 4	20	0	0	20	20
5	Semester 5	18	2	10	8/10	18/20
6	Semester 6	18	0	12	6	18
7	Semester 7	20	0	0	20	20
8	Semester 8	8	0	0	8	8
	TOTAL	144	4	66	78/82	144/148
				46% / 45%	54% / 55%	