



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan B.J Habibie Desa Moutong Kec. Tilongkabila, Kab. Bone Bolango  
Telepon (0435) 821152, Fax. (0435) 821752  
Laman : <http://www.ung.ac.id> Email : [ft@ung.ac.id](mailto:ft@ung.ac.id)

---

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
NOMOR : 206/UN47.B5/HK.04/2023

TENTANG  
PENETAPAN PERUBAHAN KURIKULUM MERDEKA BELAJAR KAMPUS  
MERDEKA PADA PROGRAM STUDI DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

---

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka menunjang pelaksanaan perkuliahan maka perlu ditetapkan Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka pada Program Studi di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo;  
b. bahwa sehubungan dengan hal diatas, perlu diterbitkan surat keputusan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor: 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi ;  
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor:11 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja (OTK) Universitas Negeri Gorontalo;  
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor: 82 Tahun 2017 tentang STATUTA Universitas Negeri Gorontalo;  
6. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2004 tentang perubahan IKIP Gorontalo menjadi Universitas Negeri Gorontalo;  
7. Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor: 372/H47.A2/DT/2009, tanggal 1 Mei 2009 Tentang Pemberian Kuasa kepada Dekan Fakultas dan Direktur Pascasarjana untuk atas nama Rektor menandatangani Surat Keputusan yang berkaitan dengan kegiatan Akademik di lingkungan Fakultas dan Program Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo;  
8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 32029/M/KP/2019 tanggal 24 September 2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Gorontalo;  
9. Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor: 775/UN47/KP/2019 tanggal 22 Nopember 2019 tentang pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo;  
10. Peraturan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor: 2/UN47/DT/2020 tentang Peraturan Akademik Universitas Negeri Gorontalo;

## MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TENTANG PENETAPAN PERUBAHAN KURIKULUM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA PADA PROGRAM STUDI DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
- Pertama : Menetapkan Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka pada Program Studi di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo .
- Kedua : Memberlakukan Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka pada Program Studi di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo sebagai pedoman pelaksanaan perkuliahan.
- Ketiga : Biaya penyelenggaraan di bebaskan pada mata anggaran yang tersedia.
- Keempat : Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan ditinjau kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Gorontalo  
Pada Tanggal : 26 Januari 2023  
Dekan,  
  
Dr. Ir. Sardi Salim, M.Pd  
NIP 196807051997021001

### Tembusan .

1. Rektor Universitas Negeri Gorontalo (sebagai laporan)
2. Para Wakil Dekan dilingkungan Fakultas Teknik UNG
3. Yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan

**KURIKULUM 2020 MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1**

**SEMESTER I**

No	Kode 2020	Mata Kuliah	SKS
1	EAB60213	Fisika Dasar	3
2	EAB60413	Kalkulus I	3
3	NAS5260412	Bahasa Indonesia	2
4	NAS5260112	Pendidikan Agama	2
5	NAS5260312	Pendidikan Kewarganegaraan	2
6	NAS5260212	Pendidikan Pancasila	2
7	EAB60112	Algoritma dan Pemrograman	2
8	EAB61112	Statistika dan Probabilitas	2
9	EAB60912	Menggambar Teknik	2
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

**SEMESTER II**

No	Kode 2020	Mata Kuliah	SKS
1	EAB63023	Fisika untuk Teknik Sipil	3
2	EAB68523	Kalkulus II	3
3	EAB60522	Dasar-Dasar Transportasi	2
4	EAB68422	Geologi Rekayasa	2
5	EAB68623	Kimia Dasar	3
6	EAB64322	Teknologi Beton dan Bahan Konstruksi	2
7	UNG5260622	Bahasa Inggris	2
8	EAB61423	Mekanika Fluida dan Hidraulika	3
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

**SEMESTER III**

No	Kode 2020	Mata Kuliah	SKS
1	EAB64032	Teknik Lalu Lintas	2
2	EAB60633	Kalkulus III	3
3	EAB61333	Analisis Struktur Statis Tertentu	3
4	EAB62032	Perancangan Geometrik Jalan	2
5	EAB61532	Mekanika Tanah I	2
6	EAB61732	Ekonomi Teknik	2
7	EAB62132	Geomatika	2
8	EAB61132	Hidrologi	2
9	EAB64432	Aspek Hukum dalam Pembangunan	2
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

**SEMESTER IV**

No	Kode 2020	Mata Kuliah	SKS
1	EAB60743	Kalkulus IV	3
2	EAB62443	Mekanika Bahan	3
3	EAB62843	Metode Numerik	3
4	EAB62742	Mekanika Tanah II	2
5	EAB61942	Fondasi Dangkal	2
6	EAB63042	Pemindahan Tanah Mekanis	2
7	EAB62242	Irigasi dan Bangunan Air	2
8	EAB61642	Drainase dan Sanitasi Lingkungan	2
<b>Jumlah</b>			<b>19</b>

**SEMESTER V**

No	Kode 2020	Mata Kuliah	SKS
1	EAB63452	Perancangan Transportasi	2
2	EAB61254	Analisis Struktur Statis Tak Tentu	4
3	EAB60752	Fondasi Dalam	2
4	EAB63753	Struktur Beton I	3

5	EAB63552	Struktur Baja I	2
6	EAB68852	Struktur Kayu dan Bambu	2
7	EAB63352	Perancangan Struktur dan Perkerasan Jalan	2
8	EAB68952	Teknik Sumber Daya Air	2
<b>Jumlah</b>			<b>19</b>

#### SEMESTER VI

No	Kode 2020	Mata Kuliah	SKS
1	EAB61563	Dinamika Struktur & Teknik Gempa	3
2	EAB63863	Struktur Beton II	3
3	EAB63662	Struktur Baja II	2
4	EAB62962	Metodologi Penelitian	2
5	EAB64163	Teknik Penyehatan dan Lingkungan	3
6	EAB63163	Perancangan Bangunan Sipil	3
7	EAB62362	Manajemen Konstruksi	2
<b>Jumlah</b>			<b>18</b>

#### SEMESTER VII

No	Kode 2020	Mata Kuliah	SKS
1	UNG5116772	Literasi Digital	2
2	UNG5261772	Technopreunership	2
3	EAB64502	Kerja Praktek	2
4	UNG521404	Kuliah Kerja Sibermas	4
5	UNG5161772	Kemaritiman	2
6		Mata Kuliah Pilihan Bebas (1)	2
7		Mata Kuliah Pilihan Bebas (2)	2
8		Mata Kuliah Pilihan Bebas (3)	2
<b>Jumlah</b>			<b>18</b>

#### SEMESTER VIII

No	Kode 2020	Mata Kuliah	SKS
1	EAB64604	Tugas Akhir	4
2		Mata Kuliah Pilihan Bebas (1)	2
3		Mata Kuliah Pilihan Bebas (2)	2
4		Mata Kuliah Pilihan Bebas (3)	2
<b>Jumlah</b>			<b>10</b>

<b>TOTAL</b>	<b>144</b>
--------------	------------

#### MATA KULIAH PILIHAN

##### MESTER VII

No	Mata Kuliah	SKS
1	Analisis Kelayakan Proyek	2
2	Mitigasi Bencana Alam	2
3	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2
4	Manajemen Lalu Lintas	2
5	Bandar Udara	2
6	Teknik Jembatan	2
7	Metode Elemen Hingga	2
8	Teknologi Beton Lanjut	2
9	Metode Perkuatan Struktur	2
10	Mekanika Batuan	2
11	Metode Perbaikan Tanah	2
12	Penyelidikan Tanah Lanjut	2
13	Plumbing	2
14	Hidrologi Terapan	2
15	Teknik Pantai dan Bangunan Kemaritiman	2
16	Topik Spesial	2
<b>Jumlah (Pilihan Minimal 6 SKS)</b>		<b>6</b>

**SEMESTER VII**

<b>No</b>		<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1		Manajemen Operasi dan Pemeliharaan	2
2		Perenc. Dan Pengendalian Proyek	2
3		Manajemen Mutu Konstruksi	2
4		Jalan Rel	2
5		Pelabuhan	2
6		Pelaksanaan dan Pemeliharaan Jalan	2
7		Struktur Beton Prategang	2
8		Struktur Pelat dan Cangkang	2
9		Metode Plastis Struktur Baja	2
10		Longsor dan Asesmen	2
11		Aplikasi Perangkat Lunak Geoteknik	2
12		Perancangan dan Aplikasi Geosintetik	2
13		Bagunan Tenaga Air	2
14		Teknik Sungai dan Transpor Sedimen	2
15		Aliran Air Tanah	2
16		Topik Spesial	2
		<b>Jumlah (Pilihan Minimal 6 SKS)</b>	<b>6</b>

**SEBARAN MATA KULIAH  
KURIKULUM MERDEKA BELAJAR  
PROGRAM STUDI S1 PEND. VOKASIONAL KONSTRUKSI BANGUNAN**

**Semester I**

No	Kode	Mata Kuliah	T/P	TUGAS	SKS
1	NAS5260112	AGAMA	T		2
2	NAS5260212	PANCASILA	T		2
3	UNG5860912	PENGANTAR PENDIDIKAN	T		2
4	UNG581012	PSIKOLOGI DAN PERKEMBANGAN PESERTA DIDIK	T		2
5	EAC60613	MEKANIKA STATIS TERTENTU	T	√	3
6	EAC60412	MENGGAMBAR TEKNIK BANGUNAN 1	T	√	2
7	EAC60212	FISIKA TEKNIK	T		2
8	EAC60313	MATEMATIKA TEKNIK	T		3
9	EAC60512	ILMU BAHAN BANGUNAN	T		2
					<b>20</b>

**Semester II**

No	Kode	Mata Kuliah	T/P	TUGAS	SKS
1	NAS5860322	KEWARGANEGARAAN	T		2
2	NAS5860422	BAHASA INDONESIA	T		2
3	UNG5861122	BELAJAR DAN PEMBELAJARAN	T		2
4	EAC61023	MEKANIKA STATIS TAK TENTU	T	√	3
5	EAC63222	MEKANIKA TANAH 1	T		2
6	EAC62622	ILMU UKUR TANAH	P		2
7	EAC62922	MENGGAMBAR TEKNIK BANGUNAN 2	T	√	2
8	EAC64022	KONSTRUKSI KAYU	T	√	2
9	EAC60822	KONSTRUKSI JALAN	T	√	2
10	EAC63922	HIDROLOGI	T		2
					<b>21</b>

**Semester III**

No	Kode	Mata Kuliah	T/P	TUGAS	SKS
1	EAC62032	KURIKULUM PENDIDIKAN KEJURUAN	T		2
2	EAC63832	MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI	T		2
3	EAC61532	KONSTRUKSI BETON	T	√	2
4	EAC61633	MEKANIKA FLUIDA DAN HIDRAULIKA	T		3
5	EAC62232	TEKNIK LINGKUNGAN	T		2
6	EAC63032	KONSTRUKSI BAJA	T	√	2
7	EAC62732	METODOLOGI PENELITIAN	T		2
8	EAC62132	STATISTIKA	T		2
9	EAC62532	TEKNOLOGI KONSTRUKSI	T		2
10	EAC62332	MEKANIKA BAHAN	T		2
					<b>21</b>

**Semester IV**

No	Kode	Mata Kuliah	T/P	TUGAS	SKS
1	UNG5161742	TEACHNOPREUNERSHIP	T		2
2	EAC63543	PERENCANAAN PEMBELAJARAN KEJURUAN DAN MICROTEACHING	T		3
3	EAC63442	EVALUASI PEMBELAJARAN KEJURUAN	T		2
4	EAC62442	TEKNIK PONDASI	T	√	2
5	EAC63342	SPESIFIKASI DAN ESTIMASI BIAYA BANGUNAN	T		2
6	EAC63242	WORKSHOP KAYU	P		2
7	EAC63142	WORKSHOP KONSTRUKSI BAJA	P		2
8	EAC65142	WORKSHOP BATU DAN BETON	P		2
9	EAC61942	EKONOMI REKAYASA	T		2
					<b>19</b>

**Semester V (Prodi Lain PT Sendiri)**

No	Kode	Mata Kuliah	T/P	TUGAS	SKS
<b>Prodi Teknik Arsitektur</b>					
1	EAC61152	DASAR-DASAR ARSITEKTUR	T		2
2	EAC63352	UTILITAS BANGUNAN	T		2
<b>Prodi Manajemen Pendidikan</b>					
1	EAC66652	Manajemen Diklat Kejuruan	T		2
2	EAC66752	Manajemen Tata Kelola Pendidikan Kejuruan	T		2
3	EAC67252	KONSTRUKSI BETON LANJUT	T		2
<b>Prodi Pendidikan Bahasa Inggris</b>					
1	UNG5860652	BAHASA INGGRIS TERAPAN	T		2
2	UNG5121752	KEMARITIMAN	T		2
<b>Prodi Pendidikan dan Teknologi Informasi</b>					
1	EAC66853	Teknologi Media Pembelajaran Kejuruan	T		3
	EAC66953	Sistem Informasi Pendidikan Kejuruan	T		3
					<b>20</b>

**Semester VI : Magang Sekolah (Wajib)**

No	Kode	Mata Kuliah	T/P	TUGAS	SKS
1		<b>MAGANG DI SEKOLAH</b>			
2	EAC64262	PENGENALAN LAPANGAN PERSEKOLAHAN I	P		2
3	EAC64364	PENGENALAN LAPANGAN PERSEKOLAHAN II	P		4
4	EAC64462	BIMBINGAN KARIR PENDIDIKAN KEJURUAN	P		2
5	EAC64563	PENGEMBANGAN PROFESI PENDIDIK KEJURUAN	P		3
6	EAC64662	STRATEGI PEMBELAJARAN KEJURUAN	P		2
7	EAC64762	TEACHING CUNSTRUCTION / WIRUSAHA SEKOLAH	P		2
8	EAC64863	EMPLOYABILITY SKILL	P		3
9	EAC64962	MANAJEMEN PENGELOLAAN SEKOLAH KEJURUAN	P		2
					<b>20</b>

**Semester VII : Magang Industri atau Pengabdian Desa**

No	Kode	Mata Kuliah	T/P	TUGAS	SKS
		<b>MAGANG INDUSTRI</b>			
1	UNG5861404	KKS	P		4
	EAC63674	KERJA PRAKTEK	P		4
	UNG5121772	LITERASI DIGITAL	T		2
	EAC67172	PLUMBING	T		2
	EAC62872	KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)	T		2
		PILIHAN 1	T		2
		PILIHAN 2	T		2
		PILIHAN 3	T		2
					<b>20</b>

**Semester VIII**

No	Kode	Mata Kuliah	T/P	TUGAS	SKS
1	EAC64184	SKRIPSI			4
					<b>4</b>

**T O T A L**

**145**

**Mata Kuliah Pilihan**

(Masing-masing 2 MK untuk semester 7 dan 8):

No	Kode	Mata Kuliah	T/P	TUGAS	SKS
ARSITEKTUR BANGUNAN					
1	EAC64262	REKAYASA DESAIN			2
2	EAC64362	CAD			2
3	EAC64482	PRESENTASI ARSITEKTUR			2
4	EAC64582	DESAIN INTERIOR BANGUNAN			2
PERENCANAAN DAN ANALISIS STRUKTUR BANGUNAN					
1	EAC64662	STRUKTUR BETON PRATEKAN			2
2	EAC64762	PEMODELAN DAN ANALISIS STRUKTUR			2
3	EAC64882	STRUKTUR BANGUNAN TAHAN GEMPA			2
4	EAC64982	STRUKTUR JEMBATAN			2
SURVEI DAN PEMETAAN LANJUT					
1	EAC65062	PERENCANAAN LAHAN			2
2	EAC65162	SURVEI DAN PEMETAAN LANJUT			2
3	EAC65282	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS			2
4	EAC65382	PEMODELAN LAHAN			2
JALAN RAYA & TRANSPORTASI					
1	EAC65462	PELAKSANAAN DAN PEMELIHARAAN JALAN			2
2	EAC65562	PERENCANAAN PERKERASAN JALAN			2
3	EAC65682	DASAR-DASAR PERENCANAAN TRANSPORTASI			2
4	EAC65782	TEKNIK LALU LINTAS			2
REKAYASA KEAIRAN					
1	EAC65862	SISTEM IRIGASI DAN DRAINASE			2
2	EAC65962	TEKNIK SUNGAI			2
3	EAC66082	PENGEMBANGAN SUMBER DAYA AIR (PSDA)			2
4	EAC66182	BENDUNGAN			2
MANAJEMEN KONSTRUKSI					
1	EAC66262	ASPEK HUKUM JASA KONSTRUKSI			2
2	EAC66362	MANAJEMEN KUALITAS KONSTRUKSI			2
3	EAC66482	ASPEK LINGKUNGAN PROYEK KONSTRUKSI			2
4	EAC66582	RISET OPERASI			2