

KURIKULUM PRODI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2021

SEMESTER I											
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS			JAM TATAP MUKA/MGG			Keterangan	Keterlibatan DUDIKA	Kelompok Mata Kuliah
			T	P	Jumlah	T	P	Jumlah			
1	PB21101	Bahasa Indonesia dan Teknik Penulisan Laporan	3	0	3	3	0	3	Bauran	-	MKWU
2	PB21102	Matematika Terapan	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKP
3	PB21103	Bahasa Inggris	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKWI
4	TS21101	Statika 1	3	0	3	3	0	3	Bauran	-	MKP
5	TS21102	Gambar Teknik	0	2	2	0	6	6	Praktek	-	Kompetensi
6	TS21103	Ilmu Ukur Tanah	0	2	2	0	6	6	Praktek	-	MKP
7	TS21104	Peralatan Konstruksi	2	0	2	2	0	2	Bauran	Ya	MKP
8	TS21105	K3 Konstruksi	2	0	2	2	0	2	Bauran	Ya	MKP
9	TS21106	Kerja Batu	0	2	2	0	6	6	Praktek	-	MKP
JUMLAH			14	6	20	14	18	32			

SEMESTER II											
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS			JAM TATAP MUKA/MGG			Keterangan	Keterlibatan DUDIKA	Kelompok Mata Kuliah
			T	P	Jumlah	T	P	Jumlah			
1	PB21205	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	0	3	3	0	3	Bauran	Ya	MKWU
2	PB21206	Statistik Terapan	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKP
3	TS21201	Statika 2	3	0	3	3	0	3	Bauran	-	MKP
4	TS21202	Gambar Teknik Bangunan Gedung Pracetak	0	2	2	0	6	6	Praktek	-	Kompetensi
5	TS21203	Teknik Pengukuran Gedung	0	2	2	0	6	6	Praktek	-	MKP
6	TS21204	Pengujian Bahan Bangunan Gedung 1	0	2	2	0	6	6	Praktek	-	Kompetensi
7	TS21205	Mekanika Tanah	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKP
8	TS21206	Teknologi Bahan Bangunan Gedung	2	0	2	2	0	2	Bauran	Ya	MKP
9	TS21207	Kerja Acuan, Perancah dan Beton 1	0	2	2	0	6	6	Praktek	Ya	Kompetensi
JUMLAH			12	8	20	12	24	36			

SEMESTER III											
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS			JAM TATAP MUKA/MGG			Keterangan	Keterlibatan DUDIKA	Kelompok Mata Kuliah
			T	P	Jumlah	T	P	Jumlah			
1	PB21307	Kewirausahaan	0	1	1	0	3	3	Praktek	Ya	MKWI
2	TS21301	Mekanika Bahan	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKP
3	TS21302	Struktur Beton Bertulang	3	0	3	3	0	3	Bauran	-	MKP
4	TS21303	Struktur Baja	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKP
5	TS21304	Hidrolika	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKP
6	TS21305	Metode Pelaksanaan Bangunan Pracetak	2	0	2	2	0	2	Bauran	Ya	Kompetensi
7	TS21306	Metode Perbaikan Tanah	0	2	2	0	6	6	Pbl	Ya	Kompetensi
8	TS21307	Pengantar BIM Gedung	0	1	1	0	3	3	Praktek	-	MKP
9	TS21308	Pengujian Bahan Bangunan Gedung 2	0	2	2	0	6	6	Praktek	Ya	Kompetensi
10	TS21309	Estimasi Biaya Konstruksi Beton Pracetak	0	2	2	0	6	6	Bauran	-	Kompetensi
11	TS21310	Kerja Acuan, Perancah dan Beton 2	0	2	2	0	6	6	Praktek	Ya	Kompetensi
12	TS21311	Kerja Baja	0	1	1	0	3	3	Praktek	-	MKP
JUMLAH			11	11	22	11	33	44			

SEMESTER IV											
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS			JAM TATAP MUKA/MGG			Keterangan	Keterlibatan DUDIKA	Kelompok Mata Kuliah
			T	P	Jumlah	T	P	Jumlah			
1	PB21408	Etika Profesi dan Anti Korupsi	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKP
2	TS21401	Struktur Beton Pracetak	3	0	3	3	0	3	Bauran	Ya	MKP
3	TS21402	Struktur Beton Prategang	2	0	2	2	0	2	Bauran	Ya	MKP
4	TS21403	Teknik Pondasi	1	1	2	2	3	5	Bauran	-	MKP
5	TS21404	Manajemen Konstruksi	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKP
6	TS21405	Administrasi Proyek dan Legal	2	0	2	2	0	2	Bauran	-	MKP
7	TS21406	Erection Beton Pracetak	0	2	2	0	6	6	Praktek	Ya	Kompetensi
8	TS21407	BIM Struktur Gedung	0	2	2	0	6	6	Pbl	Ya	Kompetensi
9	TS21408	Praktikum Hidrolika Kawasan Pesisir	0	2	2	0	6	6	Pbl	-	Kompetensi
10	TS21409	Praktek Drainase Beton Pracetak	0	2	2	0	6	6	Pbl	Ya	Kompetensi
11	TS21410	Kerja Utilitas	0	2	2	0	6	6	Praktek	-	MKP
JUMLAH			12	11	23	13	33	46			

SEMESTER V											
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS			JAM TATAP MUKA/MGG			Keterangan	Keterlibatan DUDIKA	Kelompok Mata Kuliah
			T	P	Jumlah	T	P	Jumlah			
1	TS21501	Praktik Kerja	0	20	20		40	40	Praktek	Ya	Aktifitas MBKM
									(Praktik Kerja 6 bulan		
JUMLAH			0	20	20	0	40	40			

SEMESTER VI											
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS			JAM TATAP MUKA/MGG			Keterangan	Keterlibatan DUDIKA	Kelompok Mata Kuliah
			T	P	Jumlah	T	P	Jumlah			
1	PB21609	Pendidikan Agama	2	0	2	2	0	2	Bauran	Ya	MKWU
2	PB21610	Bahasa Inggris Teknik	0	2	2	0	6	6	Praktek	-	MKP
3	TS21601	Metode Pengawasan Gedung Pracetak	2	0	2	2	0	2	Bauran	Ya	Kompetensi
4	TS21602	Quantity Surveyor Gedung	0	2	2	0	6	6	Pbl	Ya	Kompetensi
5	TS21603	Teknik Presentasi dan komunikasi	0	1	1	0	3	3	Praktek	-	MKP
6	TS21604	Proyek Akhir	4	0	4	4	0	4	Pbl	-	Kompetensi
JUMLAH			8	5	13	8	15	23			

Resume						
Uraian	T	P	Total SKS	T	P	Total Jam
Jumlah	58	60	118	58	163	221
Persentase	49,2%	50,8%		26%	74%	
Bentuk Pembelajaran						
a. Daring Penuh	0	MK				
b. Bauran	25	MK				
c. Praktek	17	MK				
d. Praktek (2 mgg/blok)	0	MK				
e. PBL	6	MK				
Kelompok Mata Kuliah						
a. Mata Kuliah Wajib Umum (MKWU)	3					
b. Mata Kuliah Wajib Institusi (MKWI)	2					
c. Mata Kuliah Pendukung (MKP)	26					
d. Kompetensi	16					
e. Aktivitas MBKM	1					
Keterlibatan Dosen Industri di MK kompetensi	10					
%Keterlibatan Dosen Industri di MK kompetensi	62,5%	>	20%			