

KURIKULUM 2023 (OBE)

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI PEKANBARU

SEMESTER I			
NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TSP 1 01 1 2	PENDIDIKAN AGAMA	2
2	TSP 1 02 1 2	PENDIDIKAN PANCASILA	2
3	TSB 1 09 1 2	GEOLOGI REKAYASA/ PENGANTAR GEOLOGI	2
4	TSB 1 08 1 3	KIMIA BAHAN	3
5	TSP 1 03 1 2	BAHASA INDONESIA DAN TEKNIK PENULISAN	2
6	TSB 1 02 1 3	FISIKA 1	2
7	TSB 1 01 1 3	MATEMATIKA 1	3
8	TSF 1 02 1 2	STATIKA	2
9	TSP 1 04 1 2	BAHASA INGGRES	2
Jumlah SKS			20

SEMESTER II			
NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TSP 1 05 2 2	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2
2	TSB 1 03 2 3	MATEMATIKA 2	4
3	TSB 1 05 2 3	FISIKA 2	2
4	TST 1 02 2 2	REKAYASA LINGKUNGAN DAN PENYEHATAN	2
5	TSF 1 03 2 2	MEKANIKA BAHAN	2
6	TSB 1 04 2 3	STATISTIKA DAN PROBABILITAS	4
7	TSF 1 04 2 2	MEKANIKA TANAH 1	2
8	TSF 1 05 2 2	ILMU UKUR TANAH	2
Jumlah SKS			20

SEMESTER III			
NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TSB 1 07 3 4	MATEMATIKA 3	3
2	TSF 1 06 3 2	ANALISA STRUKTUR 1	2
3	TST 1 03 3 2	STRUKTUR BANGUNAN	2
4	TSF 1 07 3 2	MEKANIKA TANAH 2	2
5	TSF 1 08 3 3	MEKANIKA FLUIDA & HIDRAULIKA	3
6	TST 1 04 3 2	DISAIN PONDASI 1	2
7	TST 1 11 3 2	HIDROLOGI	2
9	TST 1 05 3 2	REKAYASA LALU LINTAS	2
10	TSF 1 01 3 2	TEKNOLOGI BAHAN	2
11	TST 1 01 1 2	MENGGAMBAR BANGUNAN	2
Jumlah SKS			22

SEMESTER IV			
NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TSF 1 10 4 2	ANALISA STRUKTUR 2	2
2	TSF 1 11 4 1	PRAKTIKUM MEKANIKA TANAH	1
3	TST 1 06 4 2	DISAIN PONDASI 2	2
4	TST 1 07 4 2	STRUKTUR BETON 1	2
5	TST 1 08 4 2	STRUKTUR BAJA 1	2
6	TST 1 09 4 2	EKONOMI TEKNIK	2
7	TST 1 10 4 2	GEOMETRI JALAN	2
8	TSF 1 12 4 1	PRAKTIKUM MEKANIKA FLUIDA & HIDRAULIKA	1
9	TSB 1 06 4 3	ANALISA NUMERIK	4
10	TST 1 12 4 2	IRIGASI DAN BANGUNAN AIR	2
11	TSP 1 06 4 2	PEMOGRAMAN KOMPUTER	2
Jumlah SKS			22

SEMESTER V			
NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TST 1 13 5 2	STRUKTUR BETON 2	2
2	TST 1 14 5 2	STRUKTUR BAJA 2	2
3	TST 1 16 5 2	MANAJEMEN PROYEK	2
4	TST 1 15 5 2	DRAINASE	2
5	TST 1 17 5 2	REKAYASA GEMPA	2
6	TSF 1 09 5 2	PENG. METODE PELAKSANAAN & PEMBONGKARAN KONSTR.	2
7	TST 1 19 5 2	REKAYASA RAWA DAN GAMBUT	3
8	TST 1 20 5 2	PERANCANGAN PERKERASAN JALAN	2
9	TST 1 21 5 2	PTM DAN ALAT-ALAT BERAT	2
10	TSF 1 13 5 1	PRAKTIKUM TEKNOLOGI BAHAN	1
Jumlah SKS			20

SEMESTER VI			
NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TST 1 22 6 2	PENGEMBANGAN SUMBER DAYA AIR	2
2	TST 1 23 6 2	ESTIMASI BIAYA	2
3	TST 1 24 6 2	SISTEM TRANSPORTASI	2
4	TST 1 25 6 2	APLIKASI KOMPUTER DAN REK. SIPIL	2
5	TST 1 26 6 2	REKAYASA SUNGAI DAN PANTAI	2
6	TST 1 35 6 2	STRUKTUR KAYU	2
7	TSF 1 14 6 2	METODOLOGI PENELITIAN	2
8	TST 1 27 6 2	STRUKTUR BETON PRATEGANG	2
9	TST 1 28 6 2	ASPEK HUKUM DLM INDUSTRI KONSTRUKSI	2
10	TSF 1 15 6 1	PRAKTIKUM PERKERASAN JALAN	1
Jumlah SKS			19

SEMESTER VII			
NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TST 1 29 7 3	PERANCANGAN BANGUNAN SIPIL (CAPSTONE DESIGN)	3
2	TST 1 30 7 2	KERJA PRAKTEK	2
3	TST 1 31 7 2	KEWIRAUSAHAAN	2
4	TST 1 32 7 2	PELABUHAN (P)	2
5	TST 1 33 7 2	REKAYASA JEMBATAN	2
6	TST 1 34 7 2	LAPANGAN TERBANG (P)	2
7	TST 1 18 7 2	STABILISASI TANAH	2
Jumlah SKS			15

SEMESTER VIII			
NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TST 1 43 8 4	TUGAS AKHIR	4
2	TST 1 42 8 2	DESAIN JALAN REL. (P)	2
Jumlah SKS			6

TOTAL 144 SKS
