

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL TIAP SEMESTER

Secara teoritis terdapat dua macam pendekatan struktur kurikulum, yaitu:

1. pendekatan serial dan
2. pendekatan paralel, namun bukanlah pendekatan mana yang benar, yang paling penting adalah kurikulum sebagai suatu program untuk mencapai kompetensi lulusan yang harus dilaksanakan. (lihat Tabel.1.).

Tabel 1. Kurikulum Program Studi Teknik Sipil Tiap Semester

SEMESTER I			
No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	HOPK002	Pancasila	2
2	HOPK006	Bahasa Inggris	2
3	HSKK101	Matematika I	3
4	HSKK105	Fisika Teknik	3
5	HSKK109	Gambar Struktur Bangunan	3
6	HSKK110	Statika	3
7	HSKK116	Pemrograman Komputer	2
8	HSKK117	Teknologi Bahan	2
Jumlah SKS Semester I			20

SEMESTER II			
No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	HOPK001	Pendidikan Agama	3
2	HOPK003	Bahasa Indonesia	3
3	HSKK202	Matematika II	3
4	HSKK207	Statistika dan Probabilitas	2
5	HSKK211	Mekanika Bahan	3
6	HSKK218	Praktikum Teknologi Bahan Konstruksi I	1
7	HSKK220	Mekanika Tanah I	2
8	HSKK222	Praktikum Mekanika Tanah I	1
9	HSKK228	Ilmu Ukur Tanah	2
Jumlah SKS Semester II			20

SEMESTER III			
No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	HSKK303	Matematika III	3
2	HSKK312	Analisis Struktur I	3
3	HSKK319	Praktikum Teknologi Bahan konstruksi II	1
4	HSKK321	Mekanika Tanah II	2
5	HSKK322	Praktikum Mekanika Tanah II	1
6	HSKK323	Mekanika Fluida	2
7	HSKK324	Praktikum Mekanika Fluida	1
8	HSKK325	Hidrologi Terapan	2
9	HSKK329	Praktikum Ilmu UkurTanah	1
10	HSKK330	Dasar-dasar Rekayasa Transportasi	2
11	HSKB301	Struktur Beton Bertulang I	2
12	HSKB304	Struktur Baja I	2
Jumlah SKS Semester III			22

SEMESTER IV			
No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	HSKK404	Matematika IV	3
2	HSKK413	Analisis Struktur II	3
4	HSKB402	Struktur Beton Bertulang II	2
5	HSKB405	Struktur Baja II	2
6	HSKB408	Desain Pondasi I	2
7	HSKB411	Hidraulika	2
8	HSKB412	Praktikum Hidraulika	1
9	HSKB418	Pengembangan Sumberdaya Air	2
10	HSKB419	Rekayasa Lalulintas	2
11		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS Semester IV			21

SEMESTER V			
No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	HSKK531	Rekayasa Lingkungan	2
2	HSKB503	Struktur Beton Bertulang III	2
3	HSKB509	Desain Pondasi II	2
4	HSKB513	Rekayasa Irigasi I	2
5	HSKB520	Geometrik Jalan Raya	2
6	HSKB521	Perkerasan Jalan Raya	2
7	HSKB527	Metode Pelaksanaan Konstruksi	2
8	HSPB501	Metodologi Penelitian	2
9	HOPK004	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3
10		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS Semester V			21
SEMESTER VI			
No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	HOPK005	Pendidikan Kewarganegaraan	3
2	HSKK627	Pengairan Pasang Surut	2
3	HSKB614	Rekayasa Irigasi II	2
4	HSKB622	Praktikum Bahan Perkerasan Jalan	1
5	HSKB631	Perancangan Bangunan Rekayasa Sipil I	2
6	HSPB604	Manajemen Konstruksi	2
7		Mata Kuliah Pilihan	4
Jumlah SKS Semester VI			16

SEMESTER VII			
No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	HSKB724	Rekayasa Pelabuhan	2
2	HSKB732	Perancangan Bangunan Rekayasa Sipil II	2
3	HSKB733	Perancangan Bangunan Rekayasa Sipil III	2
4	HSPB705	Kewirausahaan Teknik Sipil	2
5	HSBB704	Praktik Kerja	2
6	HSPB703	Perencanaan dan Pengendalian Proyek	2
7		Mata Kuliah Pilihan	4
Jumlah SKS Semester VII			16

SEMESTER VIII			
No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	HSBB805	Tugas Akhir	6
2		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS Semester VIII			8

Matakuliah Pilihan Semester Ganjil

No.	Kode	Nama Matakuliah	Bobot
1	HSPK707	Kuliah Kerja Nyata (P)	2
2	HSPK708	Olah Raga (P)	2
3	HSKK705	Kimia Dasar (P)	2
4	HSKK706	Perpetaan dan SIG (P)	2
5	HSKK715	Analisa Numerik (P)	2
6	HSKB706	Struktur Kayu (P)	2
7	HSKB707	Penyelidikan Tanah (P)	2
8	HSKB716	Rekayasa Sungai (P)	2
9	HSKB717	Reklamasi Rawa (P)	2
10	HSKB725	Jalan Rel(P)	2
11	HSKB728	Ekonomi Rekayasa (P)	2
12	HSBB706	Filsafat Ilmu Pengetahuan (P)	2
13	HOPK007	Ilmu Kealaman dasar (P)	2

Matakuliah Pilihan Semester Genap

No.	Kode	Nama Matakuliah	Bobot
1	HSPK802	Bahasa Inggris II (P)	2
2	HSKK826	Hidrologi II (P)	2
3	HSKK833	Sedimen Transport (P)	2
4	HSKK834	Dinamika Tanah (P)	2
5	HSKB810	Perkuatan Tanah Lunak (P)	2
6	HSKB815	Drainase Perkotaan (P)	2
7	HSKB823	Lapangan Terbang (P)	2
8	HSKB826	Struktur Jembatan (P)	2
9	HSKB829	Bahan Konstruksi Jalan (P)	2
10	HSKB830	Perancangan Dibantu Komputer(P)	2
11	HSKB833	Bangunan Tenaga Air (P)	2
12	HSPB802	Aspek Hukum dalam Pembangunan (P)	2
13	HSPB806	Penilaian Properti (P)	2