

KURIKULUM 2024^{*)}
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI

SEMESTER I					SEMESTER II				
No	Kode	Mata Kuliah	K/P/S	SKS	No	Kode	Mata Kuliah	K/P/S	SKS
1	WU611011	Latihan Dasar Kedisiplinan dan Kepemimpinan	K	2	1	WN621021	Bahasa Indonesia	K	2
2	TS611011	Bahasa Inggris	K	2	2	WU621021	Pendidikan Keachmadyanian	K	2
3	TS611012	Matematika 1	K	4	3	TS621021	Matematika 2	K	3
4	TS611013	Fisika 1	K	4	4	TS621022	Fisika 2	K	3
5	TS611014	Kimia	K	3	5	TS621023	Pemetaan Lahan Terapan	K	2
6	TS613011	Pengantar Rekayasa Sipil	S	2	6	TS621024	Teori Kekuatan Bahan	K	2
7	TS613012	Computer Aided Design (CAD)	S	2	7	TS621025	Sistem Transportasi	K	2
8	TS613013	Praktik Kimia	P	1	8	TS621026	Hidrologi	K	2
					9	TS623021	Praktik Fisika	P	1
					10	TS623022	Praktik Pemetaan Lahan Terapan	P	1
JUMLAH SKS WAJIB DITEMPUH				20	JUMLAH SKS WAJIB DITEMPUH				20
SEMESTER III					SEMESTER IV				
No	Kode	Mata Kuliah	K/P/S	SKS	No	Kode	Mata Kuliah	K/P/S	SKS
1	TS611031	Matematika 3	K	3	1	TS621041	Matematika 4	K	3
2	TS611032	Analisis Rekayasa 1	K	2	2	TS621042	Analisis Rekayasa 2	K	2
3	TS611033	Struktur Beton 1	K	2	3	TS621043	Struktur Beton 2	K	2
4	TS611034	Struktur Baja 1	K	2	4	TS621044	Struktur Baja 2	K	2
5	TS611035	Geometrik Lintasan	K	2	5	TS621045	Perancangan Perkerasan Jalan Raya	K	2
6	TS611036	Rekayasa Lalu Lintas	K	2	6	TS621046	Geoteknik 2	K	2
7	TS611037	Geoteknik 1	K	2	7	TS621047	Perancangan Fondasi 1	K	2
8	TS611038	Hidrolika	K	2	8	TS621048	Perancangan Sistem Drainase	K	2
9	TS611039	Metode dan Peralatan Konstruksi	K	2	9	TS623041	Aplikasi Ketekniksipilan 1	S	2
10	TS613031	Praktik Hidraulika	P	1	10	TS623042	Praktik Bahan Perkerasan Jalan Raya	P	1
11	TS613032	Praktik Rekayasa Lalu Lintas	P	1	11	TS623043	Praktik Geoteknik	P	1
JUMLAH SKS WAJIB DITEMPUH				21	JUMLAH SKS WAJIB DITEMPUH				21
SEMESTER V					SEMESTER VI				
No	Kode	Mata Kuliah	K/P/S	SKS	No	Kode	Mata Kuliah	K/P/S	SKS
1	TS611051	Dinamika Struktur dan Rekayasa Gempa	K	2	1	TS603061	Praktik Kerja	P	2
2	TS611052	Perancangan Jalan Raya	K	2	2	TS621061	Metode Penelitian	K	2
3	TS611053	Perancangan Fondasi 2	K	2	3	TS621062	Perancangan Bangunan Gedung	K	2
4	TS611054	Rekayasa Sungai dan Rawa	K	2	4	TS621063	Perancangan Jembatan	K	2
5	TS611055	Perancangan Sistem Pengairan	K	2	5	TS621064	Rekayasa Bandar Udara	K	2
6	TS611056	Manajemen Rekayasa Konstruksi	K	2	6	TS621065	Pengelolaan Sumber Daya Air dan Lahan	K	2
7	TS611057	Ekonomi Rekayasa	K	2	7	TS621066	Perancangan Bangunan Air	K	2
8	TS612XXX	Pilihan 1	K	2	8	TS621067	Administrasi Proyek	K	2
9	TS613051	Aplikasi Ketekniksipilan 2	S	2	9	TS622XXX	Pilihan 2	K	2
					10	TS623061	Pengantar Building Information Modeling (BIM)	S	2
					JUMLAH SKS WAJIB DITEMPUH				20
JUMLAH SKS WAJIB DITEMPUH				18	JUMLAH SKS WAJIB DITEMPUH				20
SEMESTER VII					SEMESTER VIII				
No	Kode	Mata Kuliah	K/P/S	SKS	No	Kode	Mata Kuliah	K/P/S	SKS
1	WN611071	Pendidikan Agama	K	2	1	WN621081	Pendidikan Kewarganegaraan	K	2
2	WN611072	Pendidikan Pancasila	K	2	2	TS603081	Karya Ilmiah	S	4
3	TS603071	Capstone Design : Proyek Konstruksi	S	6	3	TS621081	Rekayasa Pantai & Pelabuhan	K	2
4	TS611071	Rekayasa Lingkungan	K	2	4	TS621082	Kewirausahaan	K	2
5	TS612XXX	Pilihan 3	K	3	5	TS622XXX	Pilihan 4	K	2
JUMLAH SKS WAJIB DITEMPUH				15	JUMLAH SKS WAJIB DITEMPUH				12

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN

No.	Kode	PILIHAN SEMESTER V	K/P/S	SKS	No.	Kode	PILIHAN SEMESTER VI	K/P/S	SKS
1	TS612051	Struktur Beton Prategang	K	2	1	TS622061	Struktur Kayu	K	2
2	TS612052	Studi Pengembangan Wilayah	K	2	2	TS622062	Rekayasa Jalan Rel	K	2
3	TS612053	Geoteknik Lanjut	K	2	3	TS622063	Geologi Teknik	K	2
4	TS612054	Mitigasi Bencana Hidrometeorologis	K	2	4	TS622064	Angkutan Sedimen	K	2
5	TS612055	Hukum Kontrak Konstruksi	K	2	5	TS622065	Penjadwalan Proyek	K	2

No.	Kode	PILIHAN SEMESTER VII	K/P/S	SKS	No.	Kode	PILIHAN SEMESTER VIII	K/P/S	SKS
1	TS612071	Struktur Baja Lanjut	K	3	1	TS622081	Struktur Beton Lanjut	K	2
2	TS612072	Pemodelan Transportasi	K	3	2	TS622082	Keselamatan Jalan Raya	K	2
3	TS612073	Dinamika Tanah dan Fondasi Mesin	K	3	3	TS622083	Mekanika Batuan	K	2
4	TS612074	Pemodelan Hidraulik	K	3	4	TS622084	Hidro Informatika	K	2
5	TS612075	Analisis Sistem dan Pengambilan Keputusan	K	3	5	TS622085	Rekayasa Nilai Proyek	K	2