



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Biro Rektor

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
NOMOR: 2033/A.1/SA/II/2022
TENTANG
KURIKULUM PROGRAM STUDI SARJANA (S1) TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

BISMILLAHIRRAHMANIRRAHIM
REKTOR UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pencapaian mutu pembelajaran perguruan tinggi yang berkualitas guna memenuhi kriteria standar nasional pendidikan tinggi di Program Studi Sarjana (S1) Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat dan stakeholder maka diperlukan kurikulum yang responsif;
- b. bahwa seiring dengan dinamisnya perkembangan zaman, kebutuhan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi serta kompetensi yang dibutuhkan oleh masyarakat, maupun pengguna lulusan perguruan tinggi yang menyebabkan terjadinya pergeseran tujuan pendidikan nasional maka perlu direspon dengan penyempurnaan kurikulum;
- c. bahwa dalam rangka tertib administrasi dan kelancaran proses pelaksanaan kegiatan akademik tersebut perlu diberlakukan kurikulum baru untuk Tahun Akademik 2021/2022 sebagai penyempurnaan kurikulum sebelumnya;
- d. bahwa untuk keperluan sebagaimana huruf a, huruf b dan huruf c diatas perlu diterbitkan Keputusan Rektor tentang Kurikulum Program Studi Sarjana (S1) Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor: 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional ;
2. Undang-Undang Nomor: 12 tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan pemerintah No. 4 tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor: 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Anggaran Dasar YBWSA, Akta Notaris Tan A. Sioe No. 86 Tahun 1950 dan telah beberapa kali diadakan perubahan, terakhir akta Notaris Sondhy Haryawan, SH, M.Kn no. 1 tahun 2008 tanggal 06 Oktober 2008 tentang akta perubahan anggaran dasar Yayasan Badan Wakaf Sultan Agung dan sudah tercatat Dit.Jen AHU Departemen Hukum dan HAM RI pada tanggal 10 Nopember 2008 dengan Nomor Surat : AHU-AH.01,08-697 perihal : Yayasan Badan Wakaf Sultan Agung;
6. STATUTA UNISSULA tahun 2019;
7. RENSTRA UNISSULA 2014 - 2024;
8. Embanan Rektor UNISSULA Periode 2022-2027;
9. Keputusan Rektor Nomor: 6120/A.1/SA/XI/2016 Tentang Peraturan Akademik UNISSULA.
10. Peraturan Rektor Universitas Islam Sultan Agung Nomor: 3415/A.1/SA/IV/2020 Tentang Perubahan Atas Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung Nomor: 6120/A.1/SA/XI/2016



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Biro Rektor

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Tentang Peraturan Akademik Universitas Islam Sultan Agung;

11. Peraturan Rektor Universitas Islam Sultan Agung Nomor 2139/A.1/SA/II/2022 Tentang Kebijakan Pengembangan Kurikulum Program Studi Di Lingkungan Universitas Islam Sultan Agung;
12. Peraturan Rektor Universitas Islam Sultan Agung Nomor 2 Tahun 2021 Tentang Profil Lulusan Universitas, Capaian Pembelajaran Lulusan Universitas, Mata Kuliah Wajib Universitas Dan Kegiatan Wajib Kemahasiswaan.

Memperhatikan : Kepala Lembaga Pengembangan Pendidikan dan Penjaminan Mutu (LP3M) Nomor: 083/A.1/SA-LP3M/II/2022 Tentang Kurikulum Program Studi Sarjana Teknik Sipil.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR TENTANG KURIKULUM PROGRAM STUDI SARJANA (S1) TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG.**

- KESATU : Kurikulum Program Studi Sarjana (S1) Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung sebagaimana tersebut dalam Lampiran Keputusan Rektor ini;
- KEDUA : Kurikulum ini berlaku bagi mahasiswa angkatan 2021-gasal dan untuk angkatan selanjutnya;
- KETIGA : Aturan peralihan tentang pelaksanaan kurikulum untuk angkatan sebelumnya akan ditetapkan tersendiri;
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku mulai Tahun Akademik 2021/2022 dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di Semarang,
Pada tanggal : 06 Rajab 1443 H
07 Februari 2022M

Rektor

Prof. Dr. H. Gunarto, SH., SE., Akt., M.Hum.
NIK. 210 389 016

Tembusan :

1. Yth. Wakil Rektor I, II & III UNISSULA
2. Yth. Dekan Fakultas Teknik UNISSULA
3. Yth. Ka. Prodi Teknik Sipil UNISSULA
4. Yth. Ka. Biro Administrasi Akademik UNISSULA
5. Yth. Ka. LP3M UNISSULA



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Biro Rektor

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG NOMOR: 2033/A.1/SA/II/2022
TENTANG KURIKULUM PROGRAM STUDI
SARJANA (SI) TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
TAHUN AKADEMIK 2021/2022

**STRUKTUR MATA KULIAH KURIKULUM 2021
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

SEMESTER I							
No.	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
1	TS216006005	Pancasila	2			2	
2	TS216006006	Pendidikan Kewarganegaraan	2			2	
3	TS216006007	Bahasa Indonesia	2			2	
4	TS216006008	Pendidikan Agama Islam	2			2	
5	TS216007017	Teknologi Digital Informasi untuk Akademik		2		2	
6	TS216007018	Bahasa Inggris	2			2	
7	TS216008001	Kalkulus 1	2			2	
8	TS216008005	Statistik dan Probabilitas	2			2	
9	TS216008006	Gambar Rekayasa	2			2	
10	TS216108001	Analisa Struktur I	2			2	
Jumlah Beban Studi Semester I						20	
SEMESTER II							
No.	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
1	TS216007009	Fiqih Ibadah	2			2	
2	TS216008002	Kalkulus II	2			2	
3	TS216108002	Analisa Struktur II	2			2	
4	TS216008008	IlmuUkur Tanah	2			2	
5	TS216008009	Praktikum Ukur Tanah		1		1	
6	TS216108005	Mekanika Bahan	2			2	
7	TS216108007	Teknologi Bahan Konstruksi	2			2	
8	TS216108008	Praktikum Teknologi Bahan Konstruksi		1		1	



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Biro Rektor

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

9	TS216208002	Mekanika Tanah I	2			2	
10	TS216308001	Mekanika Fluida dan Hidrolika I	2			2	
11	TS216608001	Struktur Bangunan I	2			2	
Jumlah Beban Studi Semester II						20	
SEMESTER III							
No.	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
1	TS216008007	Teknik Penulisan dan Metodologi Penelitian	2			2	
2	TS216008003	Kalkulus III	2			2	TS216008002
3	TS216008010	Desain Bangunan dengan Komputer	2			2	
4	TS216308002	Mekanika Fluida dan Hidrolika II	2			2	TS216308001
5	TS216308003	Praktikum Hidrolika		1		1	TS216308001
6	TS216308004	Rekayasa Hidrologi	2			2	TS216308001
7	TS216108003	Analisa Struktur III	2			2	TS216108002
8	TS216208003	Mekanika Tanah II	2			2	TS216208002
9	TS216208004	Praktikum Mekanika Tanah		1		1	TS216208002
10	TS216608003	Rekayasa Lingkungan	2			2	
11	TS216608002	Struktur Bangunan II	2			2	TS216608001
Jumlah Beban Studi Semester III						20	
SEMESTER IV							
No.	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
1	TS216008004	Kalkulus IV	2			2	TS216008003
2	TS216007015	Peradaban Islam	2			2	
3	TS216108004	Analisa Struktur IV	2			2	TS216108003
4	TS216108009	Struktur Beton I	2			2	TS216108003
5	TS216108011	Struktur Baja I	2			2	TS216108003



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Biro Rektor

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

6	TS216508004	Rencana Anggaran Biaya dan Penjadwalan Proyek	2			2	TS216608001
7	TS216308006	Irigasi	2			2	TS216308002
8	TS216408001	Geometrik Jalan Raya	2			2	
9	TS216408002	Perkerasan Jalan I	2			2	TS216108007
10	TS216408005	Rekayasa Lalu Lintas	2			2	
Jumlah Beban Studi Semester IV						20	

SEMESTER V

No.	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
1	TS216007016	Kewirausahaan Syariah	2			2	
2	TS216007011	Islam Disiplin Ilmu	3			3	
3	TS21602018	Manajemen Konstruksi	2			2	
4	TS216108010	Struktur Beton II	2			2	
5	TS216108012	Struktur Baja II	2			2	
7	TS216308005	Bangunan Air dan Drainase	2			2	
8	TS216408003	Perkerasan Jalan II	2			2	
9	TS216408004	Praktikum Perkerasan Jalan		1		1	
10	TS216208006	Dinding Penahan Tanah dan Turap	2			2	
11	TS216208005	Rekayasa Pondasi	2			2	
Jumlah Beban Studi Semester V						20	

SEMESTER VI

No.	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
1		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 1	2			2	
2		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 2	2			2	
3		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 3	2			2	
4		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 4	2			2	
5		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 5	2			2	



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Biro Rektor

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

6		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 6	2			2	
7		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 7	2			2	
8		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 8	2			2	
9		Mata Kuliah Pilihan Sipil Khusus 1	2			2	
10		Mata Kuliah Pilihan Sipil Khusus 2	2			2	
Jumlah Beban Studi Semester VI						20	
SEMESTER VII							
No.	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
1		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 1	2			2	
2		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 2	2			2	
3		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 3	2			2	
4		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 4	2			2	
5		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 5	2			2	
6		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 6	2			2	
7		Mata Kuliah Pilihan Sipil Umum 7	2			2	
8		Mata Kuliah Pilihan Sipil Khusus 1	2			2	
9		Mata Kuliah Pilihan Sipil Khusus 2	2			2	
10		Mata Kuliah Pilihan Sipil Khusus 3	2			2	
Jumlah Beban Studi Semester VII						20	
SEMESTER VIII							
No.	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
1	TS216013001	Tugas Akhir	4			4	



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Biro Rektor


Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Jumlah Beban Studi Semester VIII	4
----------------------------------	---



Ditetapkan di Semarang,
Pada tanggal : 06 Rajab 1443 H
07 Februari 2022M

Rektor,

Prof. Dr. H. Gunarto, SH., SE., Akt., M.Hum. 
NIK. 210 389 016

DAFTAR MATAKULIAH PILIHAN
KURIKULUM 2021 MBKM
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMESTER GENAP (SEMESTER VI)							
No.	Kode MK	Mata Kuliah Pilihan Prodi	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
	Mata Kuliah Sipil Umum						
1	TS216012001	Kuliah Kerja Lapangan	1		1	2	
2	TS216108015	Perancangan Bangunan Jembatan	2			2	
3	TS216108006	Analisa Dinamik Struktur	2			2	
4	TS216308007	Pengelolaan Sumber Daya Air (PSDA)	2			2	
5	TS216208001	Geologi Rekayasa	2			2	
6	TS216508002	Ekonomi Teknik	2			2	
7	TS216508003	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	2			2	
8	TS216108013	Struktur Kayu	2			2	
	Kelompok Bersama Keahlian Manajemen Rekayasa Konstruksi						
8	TS216508005	Manajemen Proyek	2			2	
9	TS21602019	Sertifikasi Keahlian	2			2	
10	TS21602020	Peralatan Proyek Konstruksi	2			2	
11	TS21602021	Pengantar Manajemen Infrastruktur	2			2	
12	TS21602022	Metode Pengambilan Keputusan	2			2	
13	TS21602023	Manajemen Operasional dan Pemeliharaan Infrastruktur	2			2	
	Kelompok Bersama Keahlian Rekayasa Struktur						
14	TS21602001	Analisis Struktur dengan Metode Elemen Hingga	2			2	
15	TS21602002	Perancangan Struktur Tahan Gempa	2			2	
16	TS21602003	Perancangan Beton Prategang	2			2	
17	TS21602004	Perancangan Baja Komposit	2			2	
18	TS21602005	Perancangan Baja Ringan	2			2	
Total SKS						36	

SEMESTER GASAL (SEMESTER VII)							
No.	Kode MK	Mata Kuliah Pilihan Prodi	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah	
Mata Kuliah Sipil Umum							
1	TS216012002	Kuliah Kerja Nyata (KKN)			2	2	
2	TS216012003	Kerja Praktek			2	2	
3	TS216108014	Perancangan Bangunan Gedung	2			2	
4	TS216308008	Perancangan Bangunan Air	2			2	
5	TS216508001	Metode Pelaksanaan Konstruksi	2			2	
6	TS216608004	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	2			2	
7	TS216408006	Jalan Rel KA	2			2	
Kelompok Bersama Keahlian Rekayasa Geoteknik							
9	TS21602010	Perbaikan Tanah Lunak	2			2	
10	TS21602011	Stabilitas Lereng dan Timbunan	2			2	
11	TS21602012	Perkuatan Tanah dengan Geosintetik	2			2	
12	TS21602013	Forensik dalam Bidang Geoteknik	2			2	
Kelompok Bersama Keahlian Rekayasa Transportasi							
13	TS21602014	Lapangan Terbang	2			2	
14	TS21602015	Transportasi Perkotaan	2			2	
15	TS21602016	Manajemen Angkutan Umum dan Barang	2			2	
16	TS21602017	Analisa Dampak Lalu Lintas	2			2	
Kelompok Bersama Keahlian Rekayasa Hidro							
17	TS21602006	Pelabuhan	2			2	
18	TS21602007	Rekayasa Muara dan Pantai	2			2	
19	TS21602008	Hidrometri	2			2	
20	TS21602009	Rekayasa Sungai	2			2	
Total SKS						40	