

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL)

FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

Mata Kuliah	: Perencanaan Bangunan Pantai	Tanggal	: 29 November 2023
Kode MK	: TSI514	Rumpun MK	: MKP
Bobot (skls)	T (Teori) : 3 P (Praktik/Praktikum) : 0	Semester	: 7
Dosen Pengembang RPS, 	Koordinator Keilmuan,  (Prof. Ir. Frederik Josep Putuhena, M.Sc., Ph.D.)	Kepala Program Studi,  (Dr. Tri N. Adi Kesuma, S.T.,M.T.)	Dekan  (Danto Sukmajati, ST., M.Sc., Ph.D.)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
		CPL – PRODI yang dibebankan pada MK
	23-TSI- CPL-07	Mampu melakukan analisis dan perancangan yang standar pada bidang teknik struktur, geoteknik, teknik transportasi, teknik sumber daya air, serta manajemen konstruksi.
		Mampu merumuskan solusi alternatif untuk masalah rekayasa pada struktur konstruksi bangunan, transportasi, sumber daya air, geoteknik dan manajemen konstruksi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan kerja, kultural, sosial dan lingkungan (<i>environmental consideration</i>).
Capaian Pembelajaran (CP)		Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
	23-TSI-CPMK-071	Mampu melakukan analisis yang standar pada bidang teknik struktur, geoteknik, teknik transportasi, teknik sumber daya air, serta manajemen konstruksi.

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL) FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
23-TSI-CPMK-072	Mampu melakukan perancangan yang standar pada bidang teknik struktur, geoteknik, teknik transportasi, teknik sumber daya air, serta manajemen konstruksi.
23-TSI-CPMK-081	Mampu merumuskan solusi alternatif untuk masalah rekayasa pada struktur konstruksi bangunan, transportasi, sumber daya air, geoteknik dan manajemen konstruksi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan kerja, kultural, sosial dan lingkungan (<i>environmental consideration</i>).
Kemampuan Akhir Tiap Tahap Belajar (Sub-CPMK)	
23-TSI-SCPMK-07160	Mampu memahami konsep dasar rekayasa pantai, teori gelombang dan energi gelombang
23-TSI-SCPMK-07161	Mampu menjelaskan konsep dasar deformasi gelombang
23-TSI-SCPMK-07162	Mampu menjelaskan konsep dasar fluktuasi pasang surut
23-TSI-SCPMK-07163	Mampu menjelaskan teori peramalan gelombang
23-TSI-SCPMK-07164	Mampu menjelaskan konsep dasar bentuk pantai dan dasar sedimen pantai
23-TSI-SCPMK-07165	Mampu menjelaskan konsep dasar rekayasa bangunan pantai
23-TSI-SCPMK-07166	Mampu menjelaskan konsep dasar bangunan pemecah gelombang
23-TSI-SCPMK-07167	Mampu menjelaskan macam-macam perlengkapan pelabuhan dan tata letak pelabuhan
23-TSI-SCPMK-07168	Mampu menjelaskan konsep dasar alur pelayaran
23-TSI-SCPMK-07231	Mampu menjelaskan konsep dasar rekayasa bangunan darmaga
23-TSI-SCPMK-07232	Mampu menjelaskan struktur fender dan alat penambat
23-TSI-SCPMK-07233	Mampu menjelaskan jenis dan fungsi fasilitas pelabuhan di darat

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL)

FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER														
	23-TSI-SCPMK-0814		Mampu menjelaskan perencanaan pelabuhan ikan											
	23-TSI-SCPMK-0815		Mampu menganalisis perencanaan bangunan pantai											
	Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK													
		23-TSI-SCPMK-07160	23-TSI-SCPMK-07161	23-TSI-SCPMK-07162	23-TSI-SCPMK-07163	23-TSI-SCPMK-07164	23-TSI-SCPMK-07165	23-TSI-SCPMK-07166	23-TSI-SCPMK-07167	23-TSI-SCPMK-07168	23-TSI-SCPMK-07231	23-TSI-SCPMK-07232	23-TSI-SCPMK-07233	23-TSI-SCPMK-0814
	23-TSI-CPMK-071	V	V	V	V	V	V	V	V					
	23-TSI-CPMK-072									V	V	V		
	23-TSI-CPMK-081												V	V
Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK														
Kode CPL	Kode CPMK	Kode Sub CPMK	Indikator					Metode Penilaian					Bobot	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-071	23-TSI-SCPMK-07160	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu memahami konsep dasar rekayasa pantai, teori gelombang dan energi gelombang 					Diskusi kelas					1.5%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-071	23-TSI-SCPMK-07161	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan konsep dasar deformasi gelombang 					Diskusi kelas Tugas					2% 4%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-071	23-TSI-SCPMK-07162	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan konsep dasar fluktuasi pasang surut 					Diskusi kelas					1.5%	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL)

FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-071	23-TSI-SCPMK-07163	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan teori peramalan gelombang 	Diskusi kelas Tugas Quiz	2% 4% 3%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-071	23-TSI-SCPMK-07164	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan konsep dasar bentuk pantai dan dasar sedimen pantai 	Diskusi kelas	1.5%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-071	23-TSI-SCPMK-07165	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan konsep dasar rekayasa bangunan pantai 	Diskusi kelas Tugas Quiz	2% 4% 3%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-071	23-TSI-SCPMK-07166	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan konsep dasar bangunan pemecah gelombang 	Diskusi kelas	2%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-071	23-TSI-SCPMK-07167	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan macam-macam perlengkapan pelabuhan dan tata letak pelabuhan 	Diskusi kelas: Tugas:	1.5% 5%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-071	23-TSI-SCPMK-07168	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan konsep dasar alur pelayaran 	Diskusi kelas Tugas	1.5% 4%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-072	23-TSI-SCPMK-07231	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan konsep dasar rekayasa bangunan darmaga 	Diskusi kelas	2%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-072	23-TSI-SCPMK-07232	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan struktur fender dan alat penambat 	Diskusi kelas Tugas Quiz	2% 4% 4%	
23-TSI-CPL-07	23-TSI-CPMK-072	23-TSI-SCPMK-07233	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan jenis dan fungsi fasilitas pelabuhan di darat 	Diskusi kelas	1.5%	
23-TSI-CPL-08	23-TSI-CPMK-081	23-TSI-SCPMK-0814	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan perencanaan pelabuhan ikan 	Diskusi kelas Tugas	2% 5%	



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL) FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

23-TSI-CPL-08	23-TSI-CPMK-081	23-TSI-SCPMK-0815	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menganalisis perencanaan bangunan pantai 	Diskusi kelas	2%	
Deskripsi Singkat MK	Pantai dan laut sebagai sumber daya masa depan. Mata Kuliah ini memahami dan menganalisis macam dan fungsi pembangunan pantai dan bangunan lepas pantai serta dasar perancangannya. Teori gelombang, pasang surut air laut, pelaksanaan konstruksi lepas pantai, konservasi pantai, transportasi sediment pantai, aspek lingkungan dalam teknik pantai.					
Bahan Kajian : Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macam dan fungsi bangunan pantai 2. Teori gelombang 3. Pasang dan surut air laut 4. Konservasi pantai 5. Teknik pantai 					
Pustaka	<p>Utama</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik Pantai, Bambang Triatmojo, Beta Offset, Jojakarta, 2012 <p>Pendukung</p>					
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak: QGIS	Perangkat Keras: LCD Projector				
Dosen Pengampu						
Mata Kuliah Prasyarat	<i>(jika ada)</i>					

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL)

FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER																	
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Komponen Penilaian</th><th style="width: 70%;">Bobot</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ujian Tengah Semester</td><td>19%</td></tr> <tr><td>Ujian Akhir Semester</td><td>19%</td></tr> <tr><td>Presensi/Kehadiran</td><td></td></tr> <tr><td>Tugas</td><td>14%</td></tr> <tr><td>Project</td><td>17%</td></tr> <tr><td>Kuis</td><td>10%</td></tr> <tr><td>Diskusi Kelas</td><td>21%</td></tr> </tbody> </table>	Komponen Penilaian	Bobot	Ujian Tengah Semester	19%	Ujian Akhir Semester	19%	Presensi/Kehadiran		Tugas	14%	Project	17%	Kuis	10%	Diskusi Kelas	21%
Komponen Penilaian	Bobot																
Ujian Tengah Semester	19%																
Ujian Akhir Semester	19%																
Presensi/Kehadiran																	
Tugas	14%																
Project	17%																
Kuis	10%																
Diskusi Kelas	21%																

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)	
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Mahasiswa dapat memahami konsep dasar rekayasa pantai, teori gelombang dan energi gelombang	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan konsep dasar rekayasa pantai, teori gelombang dan energi gelombang 	Kriteria: Ketepatan perhitungan Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai konsep dasar rekayasa pantai, teori gelombang dan energi gelombang	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)] Tugas : -	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Pantai • Rekayasa Pantai • Teori gelombang amplitudo • Tekanan gelombang • Energi gelombang 	Diskusi kelas: 1.5%
2	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar deformasi gelombang	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan konsep dasar deformasi gelombang 	Kriteria: Ketepatan perhitungan Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai konsep dasar deformasi gelombang	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)] Tugas : -	<ul style="list-style-type: none"> • Refraksi gelombang • Difraksi gelombang • Refleksi gelombang • Gelombang pecah • Hitungan difraksi gelombang 	Diskusi kelas: 1.5% Tugas: 2%

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL)

FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)	
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian				
(1)	(2)	(3)	(4)	Luring (5)	Daring (6)	(7)	
3	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar fluktuasi pasang surut	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan konsep dasar fluktuasi pasang surut 	Kriteria: Ketepatan perhitungan Bentuk Penilaian: • Menjawab soal-soal mengenai dasar fluktuasi pasang surut	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)] Tugas : -	<ul style="list-style-type: none"> tsunami pemanasan global pasang surut kenaikan muka air laut karena gelombang kenaikan muka air laut karena angin elevasi muka rencaha • 	Diskusi kelas: 1.5%
4	Mahasiswa dapat menjelaskan teori peramalan gelombang	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan teori peramalan gelombang 	Kriteria: Ketepatan perhitungan Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai teori peramalan gelombang	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)] Tugas : -	<ul style="list-style-type: none"> Statistika gelombang Perkiraan gelombang dengan periode ulang Pembangkitan gelombang Peramalan gelombang 	Diskusi kelas: 1.5% Tugas: 2% Quiz: 3%
5	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar bentuk pantai dan dasar sedimen pantai	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan konsep dasar bentuk pantai dan dasar sedimen pantai 	Kriteria: Ketepatan perhitungan Bentuk Penilaian: • Menjawab soal-soal mengenai dasar bentuk pantai dan dasar sedimen pantai	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)] Tugas : -	<ul style="list-style-type: none"> Bentuk pantai Sifat-sifat sedimen Mekanisme transpo sedimen oleh gelombang Awal gerak sedimen Arus di dekat pantai Transpor sedimen 	Diskusi kelas: 1.5%
6	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar rekayasa bangunan pantai	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan konsep dasar rekayasa bangunan pantai 	Kriteria: Ketepatan perhitungan Bentuk Penilaian:	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)]	<ul style="list-style-type: none"> Dinding pantai dan revetmen Groin Jetty 	Diskusi kelas: 1.5% Tugas: 2% Quiz: 3%

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL)

FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)	
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian				
(1)	(2)	(3)	(4)	Luring (5)	Daring (6)	(7)	
			<ul style="list-style-type: none"> Menjawab soal-soal mengenai dasar rekayasa bangunan pantai 		Tugas : -		
7	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar bangunan pemecah gelombang	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan konsep dasar bangunan pemeca gelombang 	<p>Kriteria: Ketepatan perhitungan</p> <p>Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai dasar bangunan pemeca gelombang</p>	<p>Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]</p>	<p>Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)]</p> <p>Tugas : -</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pemecah gelombang Penambahan suplai pasir di pantai Pemilihan gelombang rencana Gaya gelombang pada dinding vertikal • 	Diskusi kelas: 1.5%
8	Evaluasi Tengah Semester : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya						
9	Mahasiswa dapat menjelaskan macam-macam perlengkapan pelabuhan dan tata letak pelabuhan	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan konsep macam-macam perlengkapan pelabuhan dan tata letak pelabuhan 	<p>Kriteria: Ketepatan perhitungan</p> <p>Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai macam-macam perlengkapan pelabuhan dan tata letak pelabuhan</p>	<p>Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]</p>	<p>Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)]</p> <p>Tugas : -</p>	<ul style="list-style-type: none"> Persyaratan dan perlengkapan pelabuhan Pemilihan lokasi pelabuhan Tinjauan terhadap pelabuhan Tata letak fasilitas pelabuhan Mulut pelabuhan 	Diskusi kelas: 1.5% Tugas: 2%
10	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar alur pelayaran	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan konsep dasar alur pelayaran 	<p>Kriteria: Ketepatan perhitungan</p> <p>Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai dasar alur pelayaran</p>	<p>Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]</p>	<p>Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)]</p> <p>Tugas : -</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pemilihan karakteristik alur Kedalaminan alur Lebar alur Tata letak alur pelayaran Kolam pelabuhan 	Diskusi kelas: 1.5% Tugas: 2%
11	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dasar rekayasa bangunan darmaga	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan konsep 	<p>Kriteria: Ketepatan perhitungan</p>	<p>Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]</p>	<p>Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tipe darmaga Pemilihan tipe darmaga 	Diskusi kelas: 1.5%

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL)

FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)	
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian				
(1)	(2)	(3)	(4)	Luring (5)	Daring (6)	(7)	
		dasar rekayasa bangunan darmaga	Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai dasar rekayasa bangunan darmaga		[Zoom Meeting: 1 @ (3x50)] Tugas : -	<ul style="list-style-type: none"> • Ukuran darmaga • Gaya-gaya yang bekerja pada darmaga • Perencanaan darmaga 	
12	Mahasiswa dapat menjelaskan struktur fender dan alat penambat	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan struktur fender dan lata penambat 	<p>Kriteria: menganalisis perencanaan bangunan pantai Ketepatan perhitungan</p> <p>Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai struktur fender dan lata penambat</p>	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)] Tugas : -	<ul style="list-style-type: none"> • Fender • Tipe fender • Perencanaan fender • Alat penambat 	Diskusi kelas: 1.5% Tugas: 2% Quiz: 4%
13	Mahasiswa dapat menjelaskan jenis dan fungsi fasilitas pelabuhan di darat	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan jenis dan fungsi fasilitas pelabuhan di darat 	<p>Kriteria: Ketepatan perhitungan</p> <p>Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai jenis dan fungsi fasilitas pelabuhan di darat</p>	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)] Tugas : -	<ul style="list-style-type: none"> • Terminal barang umum • Termibal barang curah • Terminal barang peti kemas 	Diskusi kelas: 1.5%
14	Mahasiswa dapat menjelaskan perencanaan pelabuhan ikan	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan perencanaan pelabuhan ikan 	<p>Kriteria: Ketepatan perhitungan</p> <p>Bentuk Penilaian: Menjawab soal-soal mengenai perencanaan pelabuhan ikan</p>	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor [Zoom Meeting: 1 @ (3x50)] Tugas : -	<ul style="list-style-type: none"> • Kelas pelabuhan • Tata ruang pelabuhan perikanan • Dermaga di pelabuhan perikanan • Dasar perencanaan fasilitas pelabuhan perikanan 	Diskusi kelas: 1.5% Tugas:2%
15	Mahasiswa dapat menganalisis tata letak dan dimensi bangunan pemecah ombak	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menganalisis perencanaan 	<p>Kriteria: Ketepatan perhitungan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p>	Kuliah, Diskusi dan Latihan Soal [TM: 1 @ (3x50)]	Menggunakan materi yang diupload pada sistem collabor	<ul style="list-style-type: none"> • Analisis perencanaan dan tata letak alur pelabuhan 	Diskusi kelas: 1.5%

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI (TEKNIK SIPIL)
FAKULTAS (FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN)

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0/R1/R2

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian			
(1)	(2)	(3)	(4)	Luring (5)	Daring (6)	(7)
		bangunan pantai pemecah ombak	Menjawab soal-soal mengenai perencanaan bangunan pantai	Tugas 1 : Analisis Perencanaan Bangunan Pantai Tugas :-	[Zoom Meeting: 1 @ (3x50)]	<ul style="list-style-type: none"> Analisis perencanaan dan tata letak bangunan pemecah gelombang
16	Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					