



9.2 Rencana Pembelajaran Semester

A Interpretasi Ruang

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS TADULAKO FAKULTAS TEKNIK JURUSAN ARSITEKTUR PRODI S-1 PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA (PWK) Kampus Bumi Tadulako Tondo, Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp : (0451) 422611 Fax : (0451) 422844 e-mail: penjaminanmutu@yahoo.co.id Palu - Sulawesi Tengah 94118		
	FORMULIR RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
No. Dokumen:	No. Revisi : 1	Hal : 1 dari 9	Tanggal Terbit :
Mata kuliah : Interpretasi Ruang	Semester : 1	SKS : 3	Kode Mata kuliah : F11211004

Mata kuliah : Interpretasi Ruang	Semester : 1	SKS : 4	Kode Mata kuliah :
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota	Dosen Pengampu / Penanggung Jawab : 1. 2. 3.		
Mata kuliah Prasyarat	:		
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Sikap : S3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila Pengetahuan : PP1. Menguasai konsep teoritis yang relevan digunakan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota		



	<p>PP3. Menguasai teknik analisis berbasis ipteks yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>Keterampilan Umum :</p> <p>KU1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya</p> <p>KU3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni.</p> <p>KU5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.</p> <p>Keterampilan Khusus :</p> <p>KK1. Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis untuk menyelesaikan masalah dalam bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>KK2. Mampu menerapkan prinsip dan proses dalam bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>KK3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan konteks keruangan maupun non keruangan dalam permasalahan perencanaan wilayah dan kota</p>
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	<p>CPMK1 : Mahasiswa mampu menjelaskan teori dan konsep dasar interpretasi ruang. (S3, PP1)</p> <p>CPMK2 : Mahasiswa mampu menjelaskan peta dan teknik penggambaran peta (S3, PP1, PP3, KU1, KU3, KU5)</p> <p>CPMK3 : Mahasiswa mampu menjelaskan metode penginderaan jauh dan manfaatnya bagi penataan ruang. (S3, PP1)</p> <p>CPMK4 : Mahasiswa mampu menjelaskan citra penginderaan jauh dan interpretasi citra ruang dan pengolahan citra digital. (S3, PP1, PP3, KU1, KU3, KU5)</p> <p>CPMK5 : Mahasiswa mampu menerapkan teknik pengolahan citra digital. (S3, PP1, PP3, KU1, KU3, KU5)</p>
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang teori dan konsep dasar interpretasi ruang, peta, teknik penggambaran peta, teknik survey data keruangan/spasial, penginderaan jauh dan manfaatnya dalam penataan ruang, citra penginderaan jauh, interpretasi citra dan pengolahan citra digital



Pertemuan Ke	Kemampuan Yang DiPengaharapkan (SUB-CPMK)	Indikator	Bahan Kajian/ Materi Pembelajaran	Pendekatan/ Model/ Strategi Pembelajaran	Sumber Belajar/ Media	Waktu (Menit)	Pengalaman Belajar	Bobot
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Mampu menjelaskan pengertian interpretasi ruang dan manfaatnya bagi perencanaan wilayah dan kota	Ketepatan menjelaskan konsep interpretasi ruang dan manfaatnya bagi perencanaan wilayah dan kota	<ul style="list-style-type: none">- Pengantar Perkuliahan- Penjelasan SAP- Interpretasi ruang dan manfaatnya bagi perencanaan wilayah dan kota	Ceramah Tanya Jawab Tugas	Online/daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi)	2,5%
2	Mampu menjelaskan pengertian ruang dalam konteks wilayah, kota dan kawasan	Ketepatan menjelaskan pengertian ruang dalam perencanaan wilayah dan kota	<ul style="list-style-type: none">- Konsep dan pengertian ruang dalam perencanaan wilayah dan kota	Ceramah Tanya Jawab Tugas	Online/daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi)	2,5%
3	Mampu menjelaskan pengertian peta dan aspek-aspek lain terkait peta	Ketepatan menjelaskan peta dan aspek-aspek lain terkait peta	<ul style="list-style-type: none">- Pemahaman Peta, Pengertian dan aspek-aspek lain terkait peta	Ceramah Tanya Jawab Tugas	Online/daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi)	3%
4	Mampu menerapkan teknik pembuatan/penggambaran peta dasar	Ketepatan menjelaskan dan menerapkan teknik pembuatan dan penggambaran peta dasar	<ul style="list-style-type: none">- Teknik Pembuatan/ Penggambaran Peta Dasar	Ceramah Tanya Jawab Simulasi Tugas	Online/daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi) Praktik	3%



5	Mampu menerapkan teknik pembuatan/penggambaran peta kontur	Ketepatan menjelaskan dan menerapkan teknik pembuatan dan penggambaran peta kontur	- Teknik Pembuatan/ Penggambaran Peta Kontur	Ceramah Tanya Jawab Simulasi Tugas	Online/daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi) Praktik	3%
6	Mampu menerapkan teknik pembuatan/penggambaran peta tematik	Ketepatan menjelaskan dan menerapkan teknik pembuatan dan penggambaran peta tematik	- Teknik Pembuatan/ Penggambaran Peta Kontur	Ceramah Tanya Jawab Simulasi Tugas	Online/daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi) Praktik	3%
7	Mampu menerapkan teknik survey data spasial	Ketepatan menjelaskan dan menerapkan teknik survey data spasial	- Teknik survey data spasial	Kuliah Tanya Jawab Simulasi Tugas	Online/daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi) Praktik	3%
8	Ujian Tengah Semester (UTS) : 20%							
9	Mampu menjelaskan metode penginderaan jauh	Ketepatan menjelaskan metode penginderaan jauh	Metode Penginderaan jauh	Ceramah Tanya Jawab Tugas	Online/ daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi)	2,5%
10	Mampu menjelaskan peran/manfaat	Ketepatan menjelaskan manfaat	Manfaat penginderaan jauh dalam penataan ruang	Ceramah Tanya Jawab Tugas	Online/ daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat,	2,5%



	penginderaan jauh dalam penataan ruang	penginderaan jauh dalam penataan ruang					mendengarkan materi)	
11	Mampu menjelaskan citra penginderaan jauh	Ketepatan menjelaskan citra penginderaan jauh	Citra Penginderaan Jauh	Ceramah Tanya Jawab Tugas	Online/ daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi)	3%
12	Mampu menjelaskan interpretasi citra penginderaan jauh	Ketepatan menjelaskan interpretasi citra penginderaan jauh	Teknik Interpretasi Citra Penginderaan Jauh	Ceramah Tanya Jawab Simulasi Tugas	Online/ daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi) Praktik	3%
13	Mampu menjelaskan pengolahan citra digital	Ketepatan menjelaskan pengolahan citra digital	Pengolahan citra digital	Ceramah Tanya Jawab Simulasi Tugas	Online/ daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi) Praktik	3%
14	Mampu menerapkan praktek pengolahan citra digital	Ketepatan menjelaskan dan menerapkan praktek pengolahan citra digital	Praktek pengolahan citra digital	Ceramah Tanya Jawab Simulasi Tugas	Online/ daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat, mendengarkan materi) Praktik	3%
15	Mampu menerapkan praktek pengolahan citra digital	Ketepatan menjelaskan dan menerapkan praktek	Praktek pengolahan citra digital lanjut	Ceramah Tanya Jawab Simulasi Tugas	Online/ daring	1 x (4x50)	Diskusi Mengikuti materi (melihat,	3%



		pengolahan citra digital lanjut					mendengarkan materi) Praktik	
16	Ujian Akhir Semester (UAS) : 30%							

Pada hari ini Selasa tanggal 8 bulan Juni Tahun 2021 Rencana Pembelajaran Semester (RPS) Mata Kuliah Interpretasi Ruang pada Program Studi S1 - Perencanaan Wilayah dan Kota, Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik telah diverifikasi oleh Ketua Jurusan.

Palu, 8 Juni 2021

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Arsitektur,

Dosen Penanggung Jawab MK,

Dr. Fuad Zubaidi, ST., MSc

NIP. 19751225 200501 1001