

RPKPS Geografi Transportasi

- 1 Nama Matakuliah : Geografi Transportasi
- 2 Kode / SKS / Sifat : GEL 3314 / 2 / Pilihan
- 3 Prasyarat : -
- 4 Deskripsi Singkat : Matakuliah ini menjelaskan mengenai konsep dan teori; tahapan perkembangan transportasi ; karakteristik transportasi (darat, udara, laut, dan kereta api); analisis jaringan dan konektivitas; interaksi keruangan; dasar perencanaan transportasi; hubungan transportasi dengan tataruang.
- 5 Tujuan Pembelajaran : Mahasiswa dapat mempunyai kemampuan memahami konsep dan teori; tahapan perkembangan transportasi ; karakteristik transportasi (darat, udara, laut, dan kereta api); analisis jaringan dan konektivitas; interaksi keruangan; dasar perencanaan transportasi; hubungan transportasi dengan tataruang.
- 6 Capaian Pembelajaran :

CPL-Prodi (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) yang dibebankan pada matakuliah	
A1	To demonstrate knowledge of physical geography, human geography, ecological and environmental sciences to broader interdisciplinary problems
CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)	
CPMK1	Memahami definisi geografi transportasi, ruang lingkup dan kedudukan studi transportasi dalam ilmu geografi, perkembangan ilmu studi transportasi dan arti pentingnya studi transportasi ; tema-tema dalam studi transportasi ; klasifikasi perjalanan, konsep jarak, konsep sirkulasi dan fungsi transportasi ; Konsep Ullman, Teori Poros, Black Hole Theory ; Tahapan perkembangan transportasi ; Kelebihan dan kekurangan berbagai moda dan jenis alat transportasi ; Preferensi sarana transportasi ; Aspek-Aspek Transportasi ; Hubungan transportasi dan tataruang

7 Daftar Bahan, Sumber Informasi dan Referensi

<ol style="list-style-type: none"> 1. Abler, Ronald, Adams and Gauld. 1972. <i>Spatial Organization The Geographer of the World</i>. New Jersey : Prentice Hall Inc. 2. Abukasan, dan Jan Delima. 1974. <i>Perencanaan Transportasi</i>. Bandung : Institut Teknologi Bandung. 3. Anonim. 1997. <i>Konsepsi Awal Sistem Transportasi Wilayah</i>. Jakarta : Departemen Perhubungan. 4. Anthony J. Catanese, James C. Snyder dan Susongko. 1984. <i>Pengantar Perencanaan Kota</i>. Jakarta : Erlangga. 5. Branch. 1995. <i>Perencanaan Kota Komprehensif (edisi terjemahan)</i>. Yogyakarta : Gadjah Mada Press. 6. Hobbs. 1995. <i>Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas</i>. Yogyakarta : Gadjah Mada Press. 7. Hurst Eliot M (ed). 1974. <i>Transportation Geography</i>. New York : Mc Graw Hill Bank. 8. Marbun, B.N,. 1990. <i>Kota Indonesia Masa Depan, Masalah dan Prospek</i>. Jakarta : Erlangga. 9. Morlok, Edward. 1988. <i>Pengantar Teknik Perencanaan Transportasi</i>. Jakarta : Erlangga. 10. Rustian Kamaluddin. 1986. <i>Ekonomi Transportasi</i>. Jakarta : Ghalia Indonesia. 11. Schumer. 1974. <i>Planning for Public Transport</i>. London : Hutchinson. 12. Susan Hanson(ed.). 1986. <i>The Geography of Urban Transportation</i>. New York : The Guilford Press. 13. Tamin, Ofyar Z. (ed 2). 2000. <i>Perencanaan dan Permodelan Transportasi</i>. Bandung : ITB Press. 14. Teaffe, E.J. and H.L. Ganthier. 1973. <i>Geography of Transportation</i>. New Jersey : Printice Hall. 15. Warpani, Suwardjoko. 1984. <i>Analisis Kota dan Daerah</i>. Bandung : ITB Press 16. Warpani, Suwardjoko. 1990. <i>Merencanakan Sistem Perangkutan</i>. Bandung : ITB Press.
--

Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	-	Memahami dan menerima metode pembelajaran yang baru yaitu <i>student centered learning</i> yang berdasarkan RPKPS.	Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan metode dan cara evaluasi pembelajaran (kontrak belajar) selama satu semester Menjelaskan pokok-pokok bahasan materi kuliah selama satu semester 	<ul style="list-style-type: none"> Klasikal Diskusi Quiz 	Power point	-	-	-	-
2	A1	Memahami definisi geografi transportasi, ruang lingkup dan kedudukan studi transportasi dalam ilmu geografi, perkembangan ilmu studi transportasi dan arti pentingnya studi transportasi	Pengertian, ruang lingkup, perkembangan Studi Transportasi, dan arti pentingnya Studi Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> Pengertian Studi Transportasi Ruang lingkup dan kedudukan Studi Transportasi dalam ilmu geografi Perkembangan ilmu Studi Transportasi Arti pentingnya Studi Transportasi 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah mimbar Tanya jawab Diskusi 	Power Point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	
3	A1	Memahami tema-tema dalam studi transportasi	Tema-tema dalam studi Studi Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> Transportasi sebagai agen pergerakan Transportasi sebagai agen perubahan geografi Transportasi sebagai faktor ekonomi Transportasi sebagai kebutuhan sosial 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah mimbar Tanya jawab Diskusi 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
4	A1	Memahami klasifikasi perjalanan, konsep jarak, konsep sirkulasi dan fungsi transportasi	Klasifikasi perjalanan, konsep jarak, konsep sirkulasi, dan fungsi transportasi	<ul style="list-style-type: none"> • Klasifikasi perjalanan (<i>home based work, home based other, non home based</i>) • Konsep jarak (<i>time distant dan cost distant</i>) • Konsep sirkulasi (sebagai <i>inventory</i>, sebagai <i>network</i>, sebagai <i>flows</i>, sebagai <i>node</i>, sebagai <i>interrelationship</i> dari keempatnya) • Fungsi transportasi dalam kaitannya dalam faktor penentu perkembangan wilayah 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi • Tugas Mandiri 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	
5	A1	Memahami konsep Ullman, Teori Poros, Black Hole Theory	Konsep Ullman, Teori Poros, Black Hole Theory	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep Ullman (<i>route, complementarity, transferability, intervening opportunity, accessibility</i>) • Teori lubang hitam (<i>black hole theory</i>) dari Plaine tentang investasi di bidang transportasi • Teori Poros dari Babcock tentang peranan transportasi dalam mempengaruhi struktur ruang wilayah 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi • Quiz 	Power point	Quiz, tugas individu/kelompok, UTS dan UAS		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
6	A1	Meningkatkan jiwa kepemimpinan, manajerial, organisasi dan keberanian dalam diri mahasiswa	Tugas kelompok dan seminar kelas	<ul style="list-style-type: none"> Tugas kelompok dan seminar kelas 	<ul style="list-style-type: none"> Tanya jawab Diskusi 	Power point	Tugas Kelompok		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	
7	A1	Meningkatkan jiwa kepemimpinan, manajerial, organisasi dan keberanian dalam diri mahasiswa	Tugas kelompok dan seminar kelas	<ul style="list-style-type: none"> Tugas kelompok dan seminar kelas 	<ul style="list-style-type: none"> Tanya jawab Diskusi 	Power point	Tugas Kelompok		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	
9	A1	Memahami tahapan perkembangan transportasi	Tahapan perkembangan transportasi	<ul style="list-style-type: none"> Perkembangan transportasi tahap 1 Perkembangan transportasi tahap 2 Perkembangan transportasi tahap 3 Perkembangan transportasi tahap 4 Perkembangan transportasi tahap 5 Perkembangan transportasi tahap 6 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah mimbar Tanya jawab Diskusi 	Power point	Quiz, tugas individu/kelompok, UTS dan UAS		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	
10	A1	Memahami kelebihan dan kekurangan berbagai moda dan jenis alat transportasi	Kelebihan dan kekurangan berbagai moda dan jenis alat transportasi	<ul style="list-style-type: none"> Kelebihan dan kekurangan moda transportasi jalan raya Kelebihan dan kekurangan moda transportasi kereta 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah mimbar Tanya jawab Diskusi 	Power point	Quiz, tugas individu/kelompok, UTS dan		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20	

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
		transportasi		<ul style="list-style-type: none"> api Kelebihan dan kekurangan moda transportasi perpipaan Kelebihan dan kekurangan moda transportasi air Kelebihan dan kekurangan moda transportasi udara Kelebihan dan kekurangan jenis alat transportasi sepeda Kelebihan dan kekurangan jenis alat transportasi sepeda motor Kelebihan dan kekurangan jenis alat transportasi mobil Kelebihan dan kekurangan jenis alat transportasi umum 			UAS		UAS : 20	
11	A1	Meningkatkan jiwa kepemimpinan, manajerial, organisasi dan keberanian dalam diri mahasiswa	Tugas mandiri via web	<ul style="list-style-type: none"> Tugas mandiri via web 	<ul style="list-style-type: none"> Tugas Mandiri 	Artikel studi transportasi	Tugas Mandiri		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	
12	A1	Memahami preferensi sarana transportasi		Preferensi sarana transportasi <ul style="list-style-type: none"> Kecepatan Keamanan Kapasitas 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah mimbar Tanya jawab Diskusi Tugas 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20	

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
				<ul style="list-style-type: none"> • Pengaturan • Keterpaduan • Pertanggungjawaban • Kenyamanan • Biaya yang disepakati 	Mandiri				UAS : 20	
13	A1	Memahami aspek-aspek transportasi	Aspek-aspek transportasi	<ul style="list-style-type: none"> • Peranan transportasi dalam pembangunan • <i>Demand</i> dan <i>supply</i> transportasi • Hubungan fasilitas transportasi dan interaksi antar wilayah 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi • Tugas Mandiri 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	
14	A1	Meningkatkan jiwa kepemimpinan, manajerial, organisasi dan keberanian dalam diri mahasiswa	Tugas mandiri di kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Tugas mandiri di kelas 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi 	Power point, Kertas Kerja	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	
15	A1	Memahami hubungan transportasi dan tata ruang	Hubungan transportasi dan tata ruang	<ul style="list-style-type: none"> • Kedudukan transportasi dalam tata ruang • Hubungan transportasi dengan penggunaan lahan • Kebutuhan turunan • Masalah transportasi • Tujuan perencanaan transportasi • Indikator kinerja sistem transportasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 20 Diskusi : 20 Seminar : 20 UTS : 20 UAS : 20	

Komponen penilaian atau evaluasi bagi mahasiswa ditentukan dengan formulasi:

$$\text{Nilai Akhir} = 20\% \text{ UTS} + 20\% \text{ TM} + 20\% \text{ TK} + 20\% \text{ UAS} + 20\% \text{ Q}$$

Keterangan :

UTS : Ujian Tengah Semester

TM : Tugas Mandiri

UAS : Ujian Akhir Semester

TK : Tugas Kelompok

Q : Quiz

Hasil Penilaian Akhir kemudian dikonversi ke dalam nilai huruf dengan ketentuan sebagai berikut :

Nilai A	= 90-100
Nilai A-	= 85-89,99
Nilai A/B	= 80-84,99
Nilai B+	= 75-79,99
Nilai B	= 70-74,99
Nilai B-	= 65-69,99
Nilai B/C	= 60-64,99
Nilai C+	= 55-59,99
Nilai C	= 50-54,99
Nilai C-	= 45-49,99
Nilai C/D	= 40-44,99
Nilai D+	= 35-39,99
Nilai D	= 30-34,99
Nilai E	= 0-29,99