



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA – FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN ARSITEKTUR
PROGRAM MAGISTER ARSITEKTUR LINGKUNGAN BINAAN

Jl. MT. Haryono No. 167 Malang 65145 – Telp. (0341) 587710, 587711 – Fax. 551430

RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)

▪ SEMESTER: GANJIL GENAP ▪ TAHUN AKADEMIK: -

Mata Kuliah	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN LINGKUNGAN BINAAN	Ruang	B3. S2
Kode MK / Jumlah SKS	TKA6105 / 3 Sks	Hari dan Jam	Senin, jam 07.30 – 10.00
Sifat	Wajib	Prasyarat	
Tim Dosen Pengampu	Ketua Tim Dosen	Dr. Ir. Surjono, MTP	
	Anggota Tim	Dr. tech. Christia Meidiana, ST., M.Eng	

A. KOMPETENSI YANG DIHARAPKAN DICAPAI OLEH PESERTA

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat:

Menjelaskan pengertian perencanaan dan perancangan lingkungan binaan serta kaitannya dengan pembangunan berkelanjutan yang mempertimbangkan aspek ekonomi, sosial dan lingkungan sebagai cerminan dari penghargaan kebijakan lokal yang ada.

B. POKOK BAHASAN

1. Definisi dan Konsep Lingkungan Binaan Berkelanjutan.
2. Local wisdom dalam perencanaan & perancangan
3. Metode & proses perencanaan & perancangan
4. Hakekat urban design, Komponen perancangan kota dan Aspek kunci urban design
5. Pendekatan & perencanaan & peranc. LB skala tapak.
6. GIS dalam perencanaan & perancangan LB skala kota. Konsep, metode dan aplikasi
7. Aspek keberkelanjutan dalam lingkungan binaan

C. PUSTAKA YANG DIGUNAKAN

1. Surna Tjahja Djajaningrat, 2001, Pemikiran, tantangan dan Permasalahan Lingkungan, Studio Tekno Ekonomi ITB-bandung
2. Keraf, S. 2001. Etika Lingkungan.
3. Frederic OS, Rural Environmental Planning for Sustainable Communities, Island Press, Washington DC
4. Newman, P. W. G. & Jennings, I., 2008. Cities as sustainable ecosystems: principles and practices, Washington, DC, Island Press
5. Ravetz, J., 1999. City-region 2020 : integrated planning for a sustainable environment, London, Earthscan

D. SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

PERTEMUAN KE	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	JENIS KEGIATAN PEMBELAJARAN	BENTUK TUGAS	BOBOT NILAI (%)	TAKSONOMI					
						7					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1:	Kuliah Pembuka	Penjelasan RPenjelasan RPKPSPKPS	Kuliah & diskusi			√	√				
2:	Built Environment (1)	Definisi, Komponen & Peran	Tugas	Studi Kasus	5%	√	√				
3:	Built Environment (2)	Studi Kasus	Kuliah & diskusi			√	√	√			
4:	Local wisdom dalam perencanaan & perancangan	Esensi, kriteria & skala	Tugas	Review artikel	5%	√	√	√			
5:	Studi Kasus	Respon thd faktor alami dan , anthropogenic	Kuliah & diskusi			√	√				
6:	Metode & proses perencanaan & perancangan	Urban vs region				√	√	√			
7:		Contoh kasus	Tugas	Studi Kasus	5%	√	√	√			
8:	Evaluasi				30%						
9:	Aspek perencanaan & perancangan LB skala tapak	Hakekat urban design Komponen perancangan kota Aspek kunci urban design	Kuliah & diskusi			√	√				
10:	Pendekatan & perencanaan & peranc. LB skala tapak	Visul, appropriateness, harmonis & kontras, arsitektur kontekstual, kontinuitas visual	Kuliah & diskusi			√	√				
11:	GIS dalam perencanaan & perancangan LB skala kota	Konsep, metode dan aplikasi	Kuliah & diskusi			√	√				
12:		Studi Kasus	Tugas	Presentasi	5%	√	√	√			

13:	Aspek keberkelanjutan dalam lingkungan binaan	Aspek lingkungan (eco-city)	Kuliah & diskusi			√	√	√			
14:		Aspek sosial (livable city)	Kuliah & diskusi			√	√	√			
15:		Aspek ekonomi (low impact development)	Kuliah & diskusi Tugas (3 materi)	Laporan	10%	√	√	√			
16:	Evaluasi				30%						
17	PEKAN SUNYI										
18	UAS/Pengumpulan Tugas										

Keterangan Tabel:

- Kolom:

1. Cukup jelas
2. Cukup jelas
3. Cukup jelas
4. Jenis kegiatan pembelajaran bisa berupa: kuliah, diskusi, presentasi tugas, dll.
5. Bentuk tugas: mandiri dan/atau kelompok
6. Bobot nilai disesuaikan dengan waktu yang digunakan untuk membahas atau mengerjakan tugas, atau tingkat pentingnya bahasan, atau kompetensi yang utama/pendukung/lainnya. Kriteria penilaian disesuaikan dengan taksonomi.
7. Diisi tingkat kedalaman proses pemahaman: (1 s/d 6)
 1. *Remember* (mengingat); 2. *Understand* (mengerti); 3. *Apply* (menggunakan)
 4. *Analyze* (menganalisa); 5. *Evaluate* (mengevaluasi); 6. *Create* (menciptakan)

Perubahan terhadap batasan-batasan tugas masih memungkinkan, namun setelah melalui kesepakatan antara tim dosen pengampu dan mahasiswa.

Malang, 16 September 2013

Ketua Tim Dosen Pengampu

Mahasiswa Peserta,
Ketua Kelas,

Dr. Ir. Surjono, MTP
NIP. 19650518 199002 1 001

.....
NIM.