



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)
EKOLOGI LINGKUNGAN BINAAN
SEMESTER GANJIL 2013-2014

Kode Mata Kuliah	: TKA6101
Beban sks	: 3 sks
Sifat	: Wajib
Ketua Tim Dosen Pengampu	: Agung Murti Nugroho, ST, MT, Ph.D
Anggota Tim Dosen Pengampu	: Dr. Ir. Arief Rachmansyah
Jadual	: Senin, jam 10.10 – 12.30

A. KOMPETENSI YANG DIHARAPKAN DICAPAI OLEH PESERTA (TIU DAN TIK)

(Rumusan kompetensi diusahakan berupa rumusan kemampuan akhir di bidang kognitif, psikomotorik, dan afektif)

• Tujuan instruksional umum:

- Memahami ekosistem dan komponennya, selanjutnya dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam membuat perencanaan kawasan.
- Memahami lingkungan binaan dan perubahan yang akan terjadi, dan diharapkan mahasiswa mampu merencanakan kawasan yang lebih terpadu.

• Tujuan instruksional khusus:

- Mahasiswa memahami pengertian dan lingkup Isu-isu lingkungan hidup terkini, etika dan kebijakan tentang lingkungan hidup, instrumen perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup
- Mahasiswa mengetahui Dasar-dasar ekologi, komponen ekosistem, fungsi ekosistem, degradasi ekosistem, ekosistem daratan dan pantai, dan pengelolaan ekosistem yang partisipatif.
- Mahasiswa mengetahui konsep dan metoda analisis lingkungan perkotaan (urban), lingkungan perdesaan (rural), lingkungan transisi/perbatasan (suburban), beserta perubahannya.
- Mahasiswa mengetahui konsep dan analisis dasar Teknologi hijau, konstruksi hijau, dan kawasan ramah lingkungan

B. PUSTAKA YANG DIGUNAKAN

Journal of Landscape and Urban Planning, (2005), Elsevier
 Journal of Landscape and Urban Planning, (2006), Elsevier
 Journal of Landscape and Urban Planning, (2007), Elsevier
 Journal of Landscape and Urban Planning, (2008), Elsevier
 Journal of Rural Studies (2005), Elsevier
 Journal of Rural Studies (2006), Elsevier
 Journal of Rural Studies (2007), Elsevier
 Journal of Rural Studies (2008), Elsevier
 Building and Environment (2005), Elsevier
 Building and Environment (2006), Elsevier
 Building and Environment (2007), Elsevier
 Building and Environment (2008), Elsevier

C. TABEL RPKPS

PERTEMUAN KE	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	JENIS KEGIATAN PEMBELAJARAN	BENTUK TUGAS	BOBOT NILAI	TAKSONOMI					
1	2	3	4	5	6	7					
1	Pengantar dan permasalahan lingkungan hidup terkini	<ul style="list-style-type: none"> • Pengantar Kuliah • Permasalahan umum lingkungan hidup 	Kuliah-teori, diskusi	keaktifan	2,5%	✓	✓				
2	Etika dan Kebijakan Lingkungan Hidup	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Etika pengelolaan lingkungan ▪ Kebijakan pengelolaan lingkungan 	Kuliah-teori, diskusi	keaktifan	2,5%	✓	✓				
3	Instrumen Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Audit lingkungan ▪ Rona lingkungan awal 	Kuliah-teori, diskusi	keaktifan	2,5%	✓	✓				
4	Dasar-dasar ekologi, ekosistem dan perubahannya	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dasar ekologi ▪ Dasar ekosistem 	Kuliah-teori, diskusi	Keaktifan	2,5%	✓	✓				
5	Ekosistem Daratan dan Pantai dan Pengelolaan Ekosistem Partisipasi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ekosistem Daratan ▪ Ekosistem Pantai ▪ Ekosistem Partisipasi 	Kuliah-teori, diskusi	Keaktifan	2,5%	✓	✓	✓			
6	Lingkungan Pedesaan dan Permasalahannya	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lingkungan Pedesaan ▪ Diskusi 	Kuliah-teori, diskusi	Keaktifan	2,5%	✓	✓	✓			

7	Lingkungan Sub-Urban dan Permasalahannya	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lingkungan Sub-Urban ▪ Diskusi 	Kuliah-teori, diskusi	Keaktifan	2,5%	✓	✓	✓	✓		
8	Lingkungan Industri dan Permasalahannya	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lingkungan Industri ▪ Diskusi 	Kuliah-teori, diskusi	Keaktifan	2,5%	✓	✓	✓	✓		
9	Quiz	▪ Quiz/ tugas	Evaluasi		50%	✓	✓	✓	✓	✓	
10	Permasalahan Lingkungan Perkotaan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lingkungan Perkotaan ▪ Diskusi 	Kuliah-teori, diskusi	keaktifan	2,5%	✓	✓	✓			
11	Kebijakan Lingkungan Hidup Perkotaan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kebijakan Ekologi Perkotaan ▪ Diskusi 	Kuliah-teori, diskusi	keaktifan	2,5%	✓	✓	✓			
12	Prinsip dan Konsep Kota Ramah Lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prinsip Kota Ramah Lingkungan ▪ Diskusi 	Kuliah-teori, diskusi	keaktifan	2,5%	✓	✓	✓	✓		
13	Strategi Kota Berkelanjutan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Strategi kota berkelanjutan ▪ Diskusi 	Kuliah-teori, diskusi	keaktifan	2,5%	✓	✓	✓	✓		
14	Arsitektur Ramah Lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arsitektur Ramah Lingkungan ▪ Diskusi 	Kuliah-teori, diskusi	keaktifan	2,5%	✓	✓	✓	✓	✓	
15	Pengantar Metode Ekologi Lingkungan Binaan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metode Ekologi Lingkungan ▪ Diskusi 	Kuliah-teori, diskusi	keaktifan	2,5%	✓	✓	✓	✓	✓	
16	Contoh kasus Lingkungan Perkotaan dan Permasalahannya	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kasus ekologi kota ▪ Diskusi 	Evaluasi		50%	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Keterangan:

1. Cukup jelas
2. Cukup jelas
3. Cukup jelas
4. Jenis kegiatan pembelajaran bisa berupa: kuliah, diskusi, presentasi tugas, seminar, simulasi, responsi, praktikum, latihan, kuliah lapangan, praktek bengkel, survei lapangan, bermain peran, dll.
5. Bentuk tugas: mandiri, kelompok
6. Bobot nilai disesuaikan dengan waktu yang digunakan untuk membahas atau mengerjakan tugas, atau tingkat pentingnya bahawan, 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)

Malang, 16 September 2013

Ketua Tim Dosen Pengampu

AGUNG MURTI NUGROHO, ST. MT. Ph.D
NIP. 19740915 200012 1 001