



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA – FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN ARSITEKTUR

Jl. MT. Haryono No. 167 Malang 65145 – Telp. (0341) 567486 – Fax. 567486

Website : <http://arsitektur.ub.ac.id>

E-mail : [arsftub@ub.ac.id](mailto:arsftub@ub.ac.id)

**RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)**

▪ SEMESTER:  GANJIL  GENAP ▪ TAHUN AKADEMIK: **2 0 1 4 - 2 0 1 5**

Mata kuliah	PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA		Ruang	
Kode Mk. / Jumlah sks	TKA4126. / 3 sks		Hari dan jam	KAMIS; 13.00 – 15.30
Sifat	Wajib / Pilihan		Prasyarat	Telah menempuh -
Tim dosen pengampu & Asisten dosen	Ketua Tim	Ir. DAMAYANTI A, MT		
	PJ Klas / Anggota Tim	Ir. Rr. HARU A. RAZZIATI, MT ; TURNINGTYAS, ST.,MT, Dr. Eng; Ir. ALI SOEKIRNO		
	Dosen Pembimbing			
	Asisten Dosen			

**A. DESKRIPSI PERKULIAHAN**

Bencana merupakan suatu peristiwa atau rangkaian kejadian yang mengakibatkan korban penderitaan manusia, kerusakan harta benda, kerusakan lingkungan, sarana dan prasarana serta dapat menimbulkan gangguan terhadap tata kehidupan dan penghidupan masyarakat. Dan bencana alam menjadi satu hal yang tidak mudah lepas dari bumi Indonesia. Perubahan iklim global dan posisi geografis Indonesia, berdampak serius terhadap munculnya berbagai bencana alam di berbagai wilayah. Hal ini memerlukan kesiap-sigapan dari segenap masyarakat untuk memahami karakteristik bencana di wilayahnya sendiri (pada awalnya) dan bertindak optimal untuk meminimalkan resiko atau korban, sehingga menjadi masyarakat yang tangguh bencana. Permukiman penduduk merupakan kawasan paling rentan terdampak bencana

**B. KOMPETENSI YANG DIHARAPKAN DICAPAI**

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan:

Mampu memahami, menganalisis dan mengevaluasi prinsip-prinsip transformasi permukiman dalam melakukan adaptasi terhadap kebencanaan.

**C. PUSTAKA YANG DIGUNAKAN**

1. Adger.W.N., Agrawala, S., Mirza, M.M.Q., Conde, C., O. Brien, K., Pulhin, J., Pulwarty, R., Smit, B. and Takahashi, K. 2007. *Assessment of adaptation practices, options, constraints and capacity*.
2. In: Parry, M.L., Canziani, O.F., Palutikof, J.P., van der Linden, P.J. and Hanson, C.E. (eds.). *Climate Change 2007: Impacts, adaptation and vulnerability*. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel of Climate Change (IPCC). Cambridge, UK. P: Cambridge University Press. 717-743



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA – FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN ARSITEKTUR

Jl. MT. Haryono No. 167 Malang 65145 – Telp. (0341) 567486 – Fax. 567486

Website : <http://arsitektur.ub.ac.id>

E-mail : [arsftub@ub.ac.id](mailto:arsftub@ub.ac.id)

3. Davoudi, Simin, Jenny Crawford & Abid Mehmood. 2009. *Planning for Climate Change: Strategies for Mitigation and Adaptation for Spatial Planners*. UK and USA: Earthscan. ISBN: 978-1-84407-662-8
4. Jurnal & Artikel Penataan Kota dan Permukiman untuk Mengurangi Resiko Bencana
5. Jurnal & Artikel Transformasi Permukiman Pasca Bencana
6. Keraf, A. Sonny. 2010. *Etika Lingkungan Hidup*. ISBN 978-979-709-526-0
7. Susandi, Armi. 2009. *Climate Change Vulnerability in Jakarta*. National Council on Climate Change Republic of Indonesia. Bandung Institute of Technology. [www.armisusandi.com](http://www.armisusandi.com)
8. Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2008 tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana.

#### D. ORGANISASI MATERI

MINGGU KE-	TOPIK BAHASAN		TUGAS
	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	
1	Penjelasan tentang Silabus, SAP	• Kuliah Perdana penjelasan SAP	<b>Pembagian menjadi 3 kelompok</b>
2 25.09	Pengantar Kebencanaan di Indonesia	• Pengertian Bencana • Jenis Bencana • <i>Overview</i> Manajemen Kebencanaan • Permukiman dan Bencana	
3 2.10	Tanggap bencana pada permukiman kota	• Response manusia terhadap bencana • Konsepsi Dasar Penataan Ruang Akrab dng Bencana • Rencana Tata Ruang dan Pengurangan resiko bencana	
4 9.10	Pedoman penanggulangan bencana	• Sistem perundangan pengurangan risiko bencana di Indonesia • Pedoman Penataan Ruang	<b>(Tugas I)</b>
5 16.10	Preparation	• Pre-Impact activities • Peringatan dini • Rencana Kontinjensi	-
6 23.10	Prevention	• <i>Risk Assesment and Planning</i> , rawan bencana, kerentanan dan kapasitas • Rencana Mitigasi Bencana	-



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA – FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN ARSITEKTUR

Jl. MT. Haryono No. 167 Malang 65145 – Telp. (0341) 567486 – Fax. 567486

Website : <http://arsitektur.ub.ac.id>

E-mail : [arsftub@ub.ac.id](mailto:arsftub@ub.ac.id)

7 30.10	Mitigasi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strategi mitigasi</li><li>• Adaptasi dalam perencanaan</li></ul>	
8 6.11	Emergency Response Period	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengelolaan kerusakan dan kehilangan</li><li>• Assessing Damage to Housing after disaster</li><li>• Rencana pemulhan</li></ul>	
9 13.11	Recovery Period	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekonstruksi bangunan</li><li>• Rencana Pemulihan</li></ul>	
10 20.11	Response	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pemulihan</li><li>• Mereduksi bencana</li></ul>	
11 27.11	Permukiman Tanggap bencana Banjir, kekeringan dan longsor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karakteristik bencana</li><li>• Penggunaan lahan</li></ul>	<b>Presentasi kasus 1 – a &amp; diskusi</b>
12 4.12	Permukiman Tanggap bencana Gempa dan Tsunami	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karakteristik bencana</li><li>• Penggunaan lahan</li></ul>	<b>Presentasi kasus 2 – a &amp; diskusi</b>
13 11.12	Tanggap bencana letusan gunung berapi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karakteristik bencana</li><li>• Penggunaan lahan</li></ul>	<b>Presentasi kasus 3 – a &amp; diskusi</b>
14 18.12	Permukiman Tanggap bencana Banjir, kekeringan dan longsor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penanggulangan bencana banjir, kekeringan dan longsor serta pembangunan permukiman</li></ul>	<b>Presentasi kasus 1 – b &amp; diskusi</b>
15 25.12	Permukiman Tanggap bencana Gempa dan Tsunami	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penanggulangan bencana gempa dan tsunami serta pembangunan permukiman</li></ul>	<b>Presentasi kasus 2 – b &amp; diskusi</b>
16 1.01	Tanggap bencana letusan gunung berapi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penanggulangan bencana gempa dan tsunami serta pembangunan permukiman</li></ul>	<b>Presentasi kasus 3 – b &amp; diskusi</b>
<b>Pengumpulan Tugas Akhir</b>		<b>Pengumpulan</b>	<b>UAS</b>

#### E. TUGAS DAN KEWAJIBAN DOSEN, ASISTEN DOSEN DAN MAHASISWA

1. Setiap Mahasiswa (Kelompok) peserta mata kuliah yang bersangkutan wajib mengikuti dan mematuhi program perkuliahan yang telah ditetapkan.
2. Setiap ketua kelas membantu dalam penyampaian informasi dan bahan kuliah/tugas dari pengampu ke mahasiswa; serta bertanggung jawab terhadap kesiapan peralatan perkuliahan, koordinasi pemasukan/pengumpulan tugas, koordiansi ketertiban dan kebersihan/kerapian kelas.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA – FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN ARSITEKTUR

Jl. MT. Haryono No. 167 Malang 65145 – Telp. (0341) 567486 – Fax. 567486

Website : <http://arsitektur.ub.ac.id>

E-mail : [arsftub@ub.ac.id](mailto:arsftub@ub.ac.id)

3. Setiap mahasiswa (kelompok) wajib aktif menghubungi pengampu untuk konsultasi tugas/assistensi tugas, baik selama penyelenggaraan kuliah maupun di luar jadwal kuliah.
4. Setiap mahasiswa wajib aktif mengikuti perkuliahan terstruktur sesuai jadwal yang ditetapkan. Pada setiap tahapan evaluasi akan diberlakukan sebanyak minimal 80% bila tidak memenuhi dianggap gagal mengikuti tahap tersebut. Mahasiswa yang tidak masuk harus mengajukan ijin kepada dosen pengampu, bila alasan kuat maka dalam absensi yang maksimal 20%.
5. Dosen (Ketua Tim Dosen Pengampu dan Anggota Tim Dosen Pengampu) bertugas memberikan materi perkuliahan, tugas dan evaluasi perkuliahan.

## F. PENILAIAN

### 1. Kisaran Nilai

A	=	81-100
B+	=	76-80
B	=	70-75
C+	=	61-69
C	=	56-60
D+	=	51-55
D	=	45-50
E	=	0-44

### 2. Kriteria dan Bobot Penilaian

Kriteria dan bobot penilaian, meliputi :

- Tugas 1 : 30 %
- Tugas 2 (TB) : 60 % ( Presentasi 40 %; Laporan 20 %)
- Nilai keaktifan : 10 %

Persyaratan kelulusan :

- Lulus Presensi perkuliahan
- Mengikuti semua tahapan penilaian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA – FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN ARSITEKTUR

Jl. MT. Haryono No. 167 Malang 65145 – Telp. (0341) 567486 – Fax. 567486

Website : <http://arsitektur.ub.ac.id>

E-mail : [arsftub@ub.ac.id](mailto:arsftub@ub.ac.id)

Batasan-batasan lain yang belum disebutkan, akan dilengkapi kemudian.

Perubahan terhadap materi, jadwal perkuliahan, serta batasan-batasan tugas masih memungkinkan setelah melalui kesepakatan antara tim dosen pengampu dan mahasiswa.

Malang, 15 September 2014  
Mengetahui,  
Ketua Lab. Permukiman dan Kota

**Ir. JENNY ERNAWATI, MSP, Ph.D.**  
NIP. 19621223 198892 2 001

Tim Penyusun,  
Ketua Tim Dosen Pengampu  
Mk. Permukiman Tanggap bencana

**Ir. DAMAYANTI A., MT**  
NIP. 196810281998022001

Mahasiswa Peserta,  
Ketua Kelas,

**SUKRISI SUKRANI**  
NIM. 11506050711033



Mengesahkan,  
Ketua Jurusan Arsitektur FTUB

**AGUNG MURTI NUGROHO, ST, MT, Ph.D**  
NIP. 197409152000121001