

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Program Semester dan Pengantar Perkuliahan
Sub Pokok Bahasan	: - Maksud dan tujuan perkuliahan - Ruang Lingkup - Klasifikasi Lahan Perumahan - Besaran/luas lahan Perumahan - Tugas 1: Identifikasi Permasalahan dan Potensi lahan perumahan
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 1
Dosen Penanggung Jawab	: Prof Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN

A. KOMPETENSI

1. Pemahaman maksud dan tujuan perkuliahan
2. Pemahaman terhadap klasifikasi lahan perumahan
3. Pemahaman terhadap besaran/luas lahan perumahan

B. INDIKATOR

1. Mampu menjelaskan maksud dan tujuan perkuliahan
2. Mampu menjelaskan klasifikasi lahan perumahan
3. Mampu menjelaskan besaran/luas lahan perumahan

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Ekspositori dan Partisipatory
2. Metode : Ceramah, Tanya jawab, dan Diskusi
3. Tugas : individual
4. Media : Multi Media Projector, White Board

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none">• Absensi Mahasiswa• Pree test	20 menit
PELAKSANAAN Tatap muka Diskusi	Menjelaskan materi	<ul style="list-style-type: none">• Memperhatikan materi dan mencatat materi serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari Dosen• Menanggapi, bertanya, menyanggah.• Mengerjakan tugas di studio	50 menit 15 menit 200 menit
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15 menit

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas dan diskusi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.

Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.

Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*. Jakarta : Erlangga.

Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.

Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*. New York : Mc.Graw-Hill.

Lynch, Kevin. 1962. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.

Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.

Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lanskap*. Jakarta : Erlangga.

Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill

H. MODEL EVALUASI

1. Pree test
2. Fortofolio
3. Tanya jawab

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Tata Guna Lahan
Sub Pokok Bahasan	: - Kesesuaian terhadap Pola Perkotaan - Ketersediaan pelayanan kota - Prinsip analisa dan Perancangan lahan/tapak - Tugas identifikasi Komponen tapak perumahan
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 2
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN

A. KOMPETENSI

1. Pemahaman terhadap aspek kesesuaian pola perkotaan
2. Pemahaman terhadap aspek ketersediaan pelayanan kota
3. Pemahaman terhadap prinsip analisa dan perancangan lahan/tapak
4. Mengidentifikasi komponen tapak perumahan

B. INDIKATOR

Mampu menjelaskan aspek kesesuaian pola perkotaan

Mampu menjelaskan aspek ketersediaan pelayanan kota

Mampu menjelaskan prinsip analisa dan perancangan lahan/tapak

Mampu mengidentifikasi tapak perumahan

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Ekspositori dan partisipatory
2. Metode : Ceramah, Tanya jawab, Diskusi dan asistensi
3. Tugas : individual
4. Media : Multi Media Projector, White Board

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none">• Absensi Mahasiswa	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka Diskusi	Menjelaskan materi	<ul style="list-style-type: none">• Memperhatikan materi dan mencatat materi serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari Dosen• Menanggapi, bertanya, menyanggah.• Mengerjakan tugas di studio• Asistensi	50 menit 15 menit 220 menit
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15mnt

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector
3. Meja gambar, kertas gambar

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas dan diskusi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.

Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.

Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*.

- Jakarta : Erlangga.
- Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.
- Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*. New York : Mc.Graw-Hill.
- Lynch, Kevin. 1962. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.
- Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.
- Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.
- Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill

MODEL EVALUASI

1. Porto folio
2. Tanya jawab

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Pedoman Perencanaan dan Pembangunan Perumahan
Sub Pokok Bahasan	: - Standar Arsitektur di Bidang perumahan - Persyaratan Merancang Rumah - Kaidah-kaidah Penataan Lahan datar - Tugas :
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 3
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN

A. KOMPETENSI

1. Pemahaman terhadap standar arsitektur di bidang perumahan
2. Pemahaman terhadap persyaratan merancang rumah
3. Pemahaman terhadap kaidah-kaidah penataan lahan datar
4. Mengidentifikasi komponen tapak perumahan

B. INDIKATOR

1. Mampu menjelaskan standar arsitektur di bidang perumahan
2. Mampu menjelaskan persyaratan merancang rumah
3. Mampu menjelaskan kaidah-kaidah penataan lahan datar
4. Mampu melakukan identifikasi terhadap komponen tapak perumahan

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Ekspositori dan Partisipatori
2. Metode : Ceramah, Tanya jawab, Diskusi dan asistensi
3. Tugas : individual
4. Media : Multi Media Projector, White Board, meja gambar, kertas gambar

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none">Absensi Mahasiswa	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka	Menjelaskan materi	<ul style="list-style-type: none">Memperhatikan materi dan mencatat materi serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari DosenMenanggapi, bertanya, menyanggah.Mengerjakan tugas di studioasistensi	50 menit
Diskusi			15 menit
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15 enit

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas dan diskusi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

- Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.
- Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*. Jakarta : Erlangga.
- Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.
- Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*. New York : Mc.Graw-Hill.
- Lynch, Kevin. 1962. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.
- Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.
- Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.

Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill

H. MODEL EVALUASI

1. Portofolio
2. Tanya jawab

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Pedoman Perencanaan dan Pembangunan Perumahan
Sub Pokok Bahasan	: - Peraturan Perencanaan dan persyaratan lingkungan - Perencanaan lingkungan perumahan - Pertimbangan perletakan unit hunian dan kompleks perumahan - Penjelasan Tugas 2: Menggambar rencana lahan/tapak Fasos, Fasum dan fasilitas lingkungan perumahan.
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 4
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN.

A. KOMPETENSI

1. Pemahaman terhadap Peraturan Perencanaan dan persyaratan lingkungan
2. Pemahaman terhadap Perencanaan lingkungan perumahan
3. Pemahaman terhadap prinsip analisa dan perancangan lahan/tapak
4. Mengidentifikasi komponen tapak perumahan

B. INDIKATOR

1. Mampu menjelaskan aspek kesesuaian pola perkotaan
2. Mampu menjelaskan aspek ketersediaan pelayanan kota
3. Mampu menjelaskan prinsip analisa dan perancangan lahan/tapak
4. Mampu mengidentifikasi tapak perumahan

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Ekspositori dan partisipatory

2. Metode : Ceramah, Tanya jawab, dan Diskusi
3. Tugas : individual
4. Media : Multi Media Projector, White Board

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none"> • Absensi Mahasiswa 	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka Diskusi	Menjelaskan materi	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan materi dan mencatat materi serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari Dosen • Menanggapi, bertanya, menyanggah. • Mengerjakan tugas di studio • asistensi 	50 menit 15 menit 220 menit
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15menit

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas dan diskusi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

- Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.
- Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*. Jakarta : Erlangga.
- Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.
- Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*.

- New York : Mc.Graw-Hill.
- Lynch, Kevin. 1962. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.
- Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.
- Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.
- Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill

H. MODEL EVALUASI

1. Portofolio
2. Tanya jawab

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Gambar Perencanaan Lingkungan Perumahan
Sub Pokok Bahasan	: - Ruang lingkup proyek - Kriteria pemilihan lahan perumahan - Pertimbangan perletakan unit hunian dan kompleks perumahan - Tugas Lanjutan: Gambar rencana lahan/tapak
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 5
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN

A. KOMPETENSI

1. Pemahaman terhadap ruang lingkup proyek perumahan
2. Pemahaman terhadap criteria pemilihan lahan perumahan
3. Pemahaman terhadap pertimbangan perletakan unit hunian dan kompleks perumahan
4. Keterampilan menggambar rencana lahan/tapak

B. INDIKATOR

1. Mampu menjelaskan ruang lingkup proyek perumahan
2. Mampu menjelaskan criteria pemilihan lahan perumahan
3. Mampu menjelaskan pertimbangan perletakan unit hunian dan kompleks perumahan
4. Mampu menggambar rencana lahan/tapak

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Ekspositori dan partisipatory
2. Metode : Ceramah, Tanya jawab, Diskusi dan asistensi
3. Tugas : individual

4. Media : Multi Media Projector, White Board, meja gambar, kertas gambar

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none"> Absensi Mahasiswa 	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka	Menjelaskan materi	<ul style="list-style-type: none"> Memperhatikan materi dan mencatat materi serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari Dosen 	50 menit
Diskusi		<ul style="list-style-type: none"> Menanggapi, bertanya, menyanggah. Mengerjakan tugas di studio asistensi 	15 menit 220 menit
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15menit

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas , diskusi dan asistensi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

- Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.
- Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*. Jakarta : Erlangga.
- Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.
- Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*. New York : Mc.Graw-Hill.

Lynch, Kevin. 1962. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.

Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.

Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.

Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill

H. MODEL EVALUASI

Portofolio

Asistensi

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Fasilitas Penunjang Perumahan
Sub Pokok Bahasan	: - Gambar perancangan Fasilitas lingkungan - Gambar perancangan Fasilitas sosial - Tugas Lanjutan: Gambar rencana lahan/tapak
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 6
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN

A. KOMPETENSI

1. Pemahaman terhadap gambar perancangan fasilitas lingkungan
2. Pemahaman terhadap gambar perancangan fasilitas sosial
3. Keterampilan menggambar rencana lahan/tapak

B. INDIKATOR

1. Mampu menjelaskan gambar perancangan fasilitas lingkungan
2. Mampu menjelaskan gambar perancangan fasilitas sosial
3. Mampu menggambar rencana lahan/tapak

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Ekspositori dan partisipatory
2. Metode : Ceramah, Tanya jawab, Diskusi dan asistensi
3. Tugas : individual
4. Media : Multi Media Projector, White Board, meja gambar, kertas gambar

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none">Absensi Mahasiswa	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka	Menjelaskan materi	<ul style="list-style-type: none">Memperhatikan materi dan mencatat materi serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari Dosen	50 menit
Diskusi		<ul style="list-style-type: none">Menanggapi, bertanya, menyanggah.Mengerjakan tugas di studioasistensi	15 menit 220 menit
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15 menit

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas , diskusi dan asistensi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.

Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.

Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*. Jakarta : Erlangga.

Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.

Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*.

New York : Mc.Graw-Hill.

Lynch, Kevin. 1962. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.

Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.

Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.

Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill

H. MODEL EVALUASI

Portofolio

Asistensi

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Fasilitas Penunjang Perumahan (lanjutan)
Sub Pokok Bahasan	: - Gambar perancangan Fasilitas Umum - Tugas Lanjutan: Gambar rencana lahan/tapak
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 7
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN

A. KOMPETENSI

1. Pemahaman terhadap gambar perancangan fasilitas umum
2. Keterampilan menggambar rencana lahan/tapak

B. INDIKATOR

1. Mampu menjelaskan gambar perancangan fasilitas umum
2. Mampu menggambar rencana lahan/tapak

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Ekspositori dan partisipatory
2. Metode : Ceramah, Tanya jawab, Diskusi dan asistensi
3. Tugas : individual
4. Media : Multi Media Projector, White Board, meja gambar, kertas gambar

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	• Absensi Mahasiswa	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka	Menjelaskan materi	• Memperhatikan materi dan mencatat materi	50 menit

Diskusi		serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari Dosen <ul style="list-style-type: none"> • Menanggapi, bertanya, menyanggah. • Mengerjakan tugas di studio • asistensi 	15 menit 220 menit
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15 menit

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector
3. Kertas Gambar

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas , diskusi dan asistensi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.

Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.

Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*. Jakarta : Erlangga.

Lynch, Kevin. 1995. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.

Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.

Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.

Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill

Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.

Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*.
New York : Mc.Graw-Hill.

H. MODEL EVALUASI

Portofolio

Asistensi

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Ujian Tengah Semester
Sub Pokok Bahasan	: -
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 8
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

A. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none"> • Absensi Mahasiswa 	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka Diskusi	Menjelaskan materi	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan materi dan mencatat materi serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari Dosen • Menanggapi, bertanya, menyanggah. • Mengerjakan tugas di studio • asistensi 	50 menit 15 menit 220 menit
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15 menit

B. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

Kertas Ujian

C. EVALUASI:

Tes tertulis

Kehadiran

D. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.

Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.

Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*. Jakarta : Erlangga.

Lynch, Kevin. 1995. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.

Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.

Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.

Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill

Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.

Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*. New York : Mc.Graw-Hill.

E. MODEL EVALUASI

Portofolio

Asistensi

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Fasilitas Penunjang Perumahan (lanjutan)
Sub Pokok Bahasan	: - Gambar perancangan Fasilitas Umum - Tugas Lanjutan: Gambar rencana lahan/tapak
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 9
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN

A. KOMPETENSI

1. Pemahaman terhadap gambar perancangan fasilitas umum
2. Keterampilan menggambar rencana lahan/tapak

B. INDIKATOR

1. Mampu menjelaskan gambar perancangan fasilitas umum
2. Mampu menggambar rencana lahan/tapak

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Ekspositori dan partisipatory
2. Metode : Ceramah, Tanya jawab, Diskusi dan asistensi
3. Tugas : individual
4. Media : Multi Media Projector, White Board, meja gambar, kertas gambar

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none">Absensi Mahasiswa	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka	Menjelaskan materi	<ul style="list-style-type: none">Memperhatikan materi dan mencatat materi serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari Dosen	50 menit
Diskusi		<ul style="list-style-type: none">Menanggapi, bertanya, menyanggah.	15 menit
		<ul style="list-style-type: none">Mengerjakan tugas di studioasistensi	220 menit
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15 menit

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector
3. Kertas Gambar

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas , diskusi dan asistensi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.

Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.

Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*.

Jakarta : Erlangga.

Lynch, Kevin. 1995. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.

Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.

Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.

Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill

Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.

Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*. New York : Mc.Graw-Hill.

H. MODEL EVALUASI

Portofolio

Asistensi

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Analisis Lahan
Sub Pokok Bahasan	: - Potensi dan Masalah lahan perumahan - Tinjauan terhadap pengguna - Tugas Lanjutan: Gambar rencana lahan/tapak
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 10
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN

A. KOMPETENSI

1. Pemahaman terhadap potensi dan masalah lahan perumahan
2. Keterampilan menggambar rencana lahan/tapak

B. INDIKATOR

1. Mampu menjelaskan potensi dan masalah lahan perumahan
2. Mampu menggambar rencana lahan/tapak

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Ekspositori dan partisipatory
2. Metode : Ceramah, Tanya jawab, Diskusi dan asistensi
3. Tugas : individual
4. Media : Multi Media Projector, White Board, meja gambar, kertas gambar

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none">Absensi Mahasiswa	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka	Menjelaskan materi	<ul style="list-style-type: none">Memperhatikan materi dan mencatat materi serta merespon pertanyaan yang disampaikan dari DosenMenanggapi, bertanya, menyanggah.Mengerjakan tugas di studioasistensi	50 menit 15 menit 220 menit
Diskusi			
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15 menit

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector
3. Kertas Gambar

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas , diskusi dan asistensi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

- Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.
- Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.
- Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*. Jakarta : Erlangga.
- Lynch, Kevin. 1995. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.
- Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.
- Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.

- Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill
- Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*. New York : Mc.Graw-Hill.

H. MODEL EVALUASI

Portofolio

Asistensi

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rekayasa Lahan 2
Kode/SKS	: TR 441/3 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: - Pengantar Perumahan - Rekayasa Lahan 1 - Studio 1 - Tipologi Perumahan
Semester	: 5
Pokok Bahasan	: Pengerjaan Tugas terstruktur di Studio Gambar
Sub Pokok Bahasan	: -
Waktu & Pertemuan ke	: 300 Menit & Pertemuan 11-15
Dosen Penanggung Jawab	: Prof. Dr. H. Maman Hilman, MPd.,MT.

KOMPETENSI DAN MODEL PEMBELAJARAN

A. KOMPETENSI

1. Keterampilan menggambar rencana lahan/tapak

B. INDIKATOR

1. Mampu menggambar rencana lahan/tapak

C. MODEL PEMBELAJARAN

1. Partisipatory
2. asistensi
3. Tugas : individual
4. Media : White Board, meja gambar, kertas gambar

D. SKENARIO KEGIATAN PEMBELAJARAN

TAHAP KEGIATAN	KEGIATAN DOSEN	KEGIATAN MAHASISWA	WAKTU
PERSIAPAN (Tatap muka)	Menyiapkan Materi dan Media	<ul style="list-style-type: none">• Absensi Mahasiswa	10 menit
PELAKSANAAN Tatap muka Diskusi		<ul style="list-style-type: none">• Mengerjakan tugas di studio	275 menit

		• asistensi	
AKHIR PERTEMUAN (Tatap muka)	Memberikan kesempatan Tanya jawab, menjawab seluruh pertanyaan	Mengajukan pertanyaan tentang materi yang belum dimengerti	15 menit

E. MEDIA, ALAT, DAN BAHAN PEMBELAJARAN

1. White board
2. Multi Media Projector
3. Kertas Gambar

F. EVALUASI:

Kehadiran, partisipasi aktif di kelas , diskusi dan asistensi

G. SUMBER PUSTAKA PEMBELAJARAN

- Edward T. White. 1981. *Site Analysis*. United States of America : Architectural Media.
- Martokusumo, Wijaya, 2004: *Panduan Pengajaran Studio Perancangan Arsitektur III-IV*, Departemen Arsitektur ITB.
- Joseph Dr Chiara, Lee E. Koppelman. 1994 . *Standar Perencanaan Tapak*. Jakarta : Erlangga.
- Lynch, Kevin. 1995. *Site Planning*. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.
- Wang, Thomas C. 1999. *Gambar Denah dan Potongan*. Jakarta : Erlangga.
- Reid, Grant W. 2001. *Grafik Lansekap*. Jakarta : Erlangga.
- Simonds, John Ormsbee. 1961. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill
- Sastra, Suparno, Marlina, Endy, 2005: *Perencanaan dan Pengembangan Perumahan (Sebuah Konsep, Pedoman, dan Strategi perencanaan dan Pengembangan Perumahan*, Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Snyder, James C, and Anthony J.Catanese. 1979. *Introduction to Architecture*. New York : Mc.Graw-Hill.

H. MODEL EVALUASI

Portofolio

Asistensi

