



Pertemuan I

PENGANTAR PERKULIAHAN

ARSITEKTUR LANSEKAP (TR 438)

DOSEN

- DR. SRI HANDAYANI, MPD.
- RISKHA MARDIANA, ST.
- ADI ARDIANSYAH, SPD.MT.

STATUS DAN SIFAT

- 4 SKS SIFAT WAJIB
- TEORI DAN PRAKTEK

PRASYARAT

- GAMBAR ARSITEKTUR

Maksud dan Tujuan

- ✓ Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mengetahui, memahami dan menggambar Arsitektur Lansekap untuk lingkungan pemukiman dan perumahan

Lingkup Perkuliahan

- ✓ Di perkuliahan ini dibahas proses Perancangan Lansekap untuk perumahan, analisis tapak, konteks lingkungan, serta utilitasnya, sesuai dengan lingkungannya

KOMPETENSI

- Mahasiswa mampu memahami pengertian dan lingkup bahasan Rekayasa Lahan;
- Mahasiswa mampu memahami Proses Perancangan Arsitektur Lansekap;
- Mahasiswa mampu memahami Komponen Desain Arsitektur Lansekap;
- Mahasiswa mampu memahami Unsur-unsur Desain Lansekap;
- Mahasiswa mampu memahami Prinsip-prinsip Desain Lansekap
- Mahasiswa mampu memahami Aplikasi Desain Lansekap;

DAFTAR PUSTAKA

- *Hakim, Rustam.Ir . 2004. Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap. Jakarta : Bumi Aksara.*
- *Chiara, Joseph De & Lee E. Koppelman 1994. Standar Perencanaan Tapak. Jakarta : Erlangga.*
- *Edwart T White. 1981. Site Analysis. United States of America: Architectural Media.*
- *Lynch, Kevin. 1962. Site Planning. Cambridge : Massachusete Institute of Technology.*
- *Reid, Grant w. 2001. Grafik Lansekap. Jakarta : Erlangga.*
- *Snyder, J C, and A. J. Catanese. 1979. Introduction to Architecture. New York : Mc.Graw-Hill.*
- *Wang, Thomas C. 1999. Gambar Denah dan Potongan. Jakarta : Erlangga.*

EVALUASI

- Bobot penilaian kemampuan dan keberhasilan belajar mata kuliah Arsitektur Lansekap ini didasarkan pada:
- Kehadiran 80% dari seluruh kegiatan tatap muka dan berpartisipasi aktif dalam perkuliahan, pengerjaan tugas dan responsi (10%)
- Tugas Individu (55%);
- Ujian Tengah Semester (UTS) 10%;
- Ujian Akhir Semester (UAS) 15%.
- Proses Asistensi (10%)

TUGAS-TUGAS

- TUGAS STUDIO (Kelas, manual)
- TUGAS RUMAH (manual)
- TUGAS BESAR (digital)
- Ujian Tengah Semester (UTS)
- Ujian Akhir Semester (UAS)

Hasil Akhir

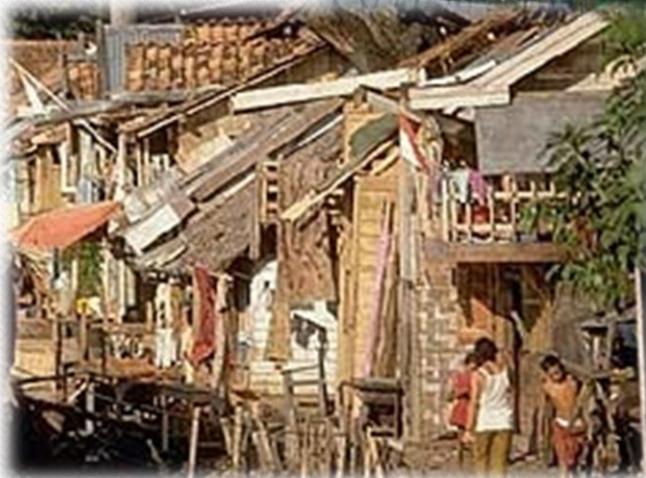
**PERENCANAAN LANSEKAP
GEDUNG FPTK UPI**

Pendahuluan

“Pembangunan fisik struktur menuju arah maksimal; pengembangan ruang terbuka menuju arah minimal; kecenderungan mengubah wajah lingkungan alam”

Banyak lahan bahkan permukaan air (sungai, rawa dan pantai) semakin tertutup dan berubah fungsi sehingga menyebabkan perubahan ekosistem alam menjadi ekosistem buatan (artificial ekosistem)

Pembangunan Rumah Susun



**Rumah Kumuh Pinggir
Bantaran Sungai**



Rumah Kumuh Pinggir Rel Kereta Api

Lingkup Arsitektur Lansekap

Perencanaan (*planning*) & Perancangan (*design*)

- Studi Perancangan Regional
- Studi Kebijaksanaan Ruang Terbuka
- Perancangan Tapak Daerah Industri
- Perancangan Kawasan Rekreasi
- *Public parks* (taman umum), dll

Perencanaan Lansekap

- *Ekologi Lansekap*
- *Manusia dengan Sosial budayanya*
- *Estetika*

Perancangan Tapak

- *Penanganan tapak secara optimal*
- *Analisa tapak*
- *Program penggunaan tapak*
- *Elemen dan fasilitas*
- *Fungsi*

RTHP

RUANG TERBUKA HIJAU PERKOTAAN

DASAR HUKUM

- *UU No 24 Tahun 1992 Tentang Penataan Ruang*
Penataan ruang adalah proses perencanaan ruang, pemanfaatan ruang dan pengendalian ruang.
- *Instruksi Mendagri No 14 Tahun 1988 tentang RTHK*
 1. *Meningkatkan mutu lingkungan hidup perkotaan yang nyaman, segar, bersih dan sebagai sarana pengamanan lingkungan.*
 2. *Menciptakan keserasian lingkungan alam dan lingkungan binaan yang berguna untuk kepentingan masyarakat.*

Dinas Tata Kota

❖ *Ruang Terbuka Hijau Makro*

Seperti kawasan pertanian, perikanan, hutan lindung, hutan kota dan landasan pengaman bandar udara .

❖ *Ruang Terbuka Hijau Medium*

Seperti kawasan area pertamanan (city park), sarana olah raga, sarana pemakaman umum.

❖ *Ruang Terbuka Hijau Mikro*

Meliputi lahan terbuka tiap kawasan pemukiman dlm bentuk fasilitas umum.

Sistem RTHK

Ruang terbuka hijau kota adalah bagian dari kota yang tidak terbangun, yang berfungsi menunjang kenyamanan, kesejahteraan, peningkatan kualitas lingkungan dan pelestarian alam dan umumnya terdiri dari ruang pergerakan linier atau koridor dan ruang pulau atau oasis

(spreigen dlm rustam hakim.2004)

- Ruang Terbuka Produksi
- Ruang Terbuka Preservasi Sumber Daya Alam dan Manusia
- Ruang Terbuka Kesehatan dan Kesejahteraan umum
- Ruang Terbuka Keamanan Umum
- Ruang Terbuka Koridor

Peran RTHK terhadap Lingkungan

- Penelitian Embleton (1963) menyatakan bahwa 1 hektar RTH dapat meredam suara pada 7db per 30 meter jarak dari sumber suara.
- Penurunan suhu sekitar
- Kelembaban yang cukup
- Kadar O₂ bertambah pengurangan CO₂
- Menunjang Tata Guna dan Pelestarian Air
- Menunjang Tata Guna dan Pelestarian Tanah
- Menunjang Pelestarian Plasma Nutfah (keragaman hayati)



Terima Kasih