



PSD 3 DESAIN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK UNIV. DIPONEGORO

SILABUS KONSTRUKSI BANGUNAN 3

No. 19/SIL/DA/

Tgl :

Hal :

Revisi : 00

Kode MK : TDA305
Semester : GANJIL /3
SKS : 2
DOSEN PENGAMPU : Ir. Taufik Muhammad MT

DISKRIPSI SINGKAT DAN KETERKAITAN DENGAN MATA KULIAH LAIN

Materi Kuliah Konstruksi Bangunan 3 merupakan ilmu dasar - dasar struktur dan konstruksi untuk bangunan sederhana bertingkat maximal tiga lantai (walk up) yang terletak diatas tanah. Sebagai rangkaian dari mata kuliah Konstruksi bangunan yang secara lengkap membahas konstruksi bangunan dari pondasi sampai ke bagian atap bangunan.

TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (TIU)

Pada akhir kuliah, mahasiswa diharapkan dapat menyelesaikan rancangan struktur dan konstruksi bagian tengah (badan) dan bagian atas (atap) serta komponen yang ada.

GARIS –GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

MINGGU KE	POKOK BAHASAN	SATUAN ACARA PERKULIAHAN
1	Materi kuliah selama 1 semester	<ul style="list-style-type: none">• Jadwal kuliah• Materi kuliah• Dosen pengampu• Sistem evaluasi
2	Dinding	<ul style="list-style-type: none">• Macam struktur dinding• Bahan bangunan• Konstruksi dinding bata & kayu
3	Lantai	<ul style="list-style-type: none">• Macam macam lantai• Konstruksi lantai
4 - 7	Pelobangan Dinding	<ul style="list-style-type: none">• Macam lobang dinding• Konstruksi rangka lobang dinding• Konstruksi pengisi lobang dinding
8	Evaluasi	MID TEST
9 - 11	Atap (sederhana)	<ul style="list-style-type: none">• Macam bentuk atap• Macam elemen atap• Merancang struktur atap dan penutup atap• Merancang konstruksi atap

12	Langit langit	<ul style="list-style-type: none"> • Macam langit langit • Konstruksi langit langit
13 - 15	Evaluasi Tugas	Konsultasi/asistensi tugas
16	Evaluasi	Tentamen

PENILAIAN

Mahasiswa yang diperbolehkan mengikuti ujian adalah mahasiswa yang telah mengikuti perkuliahan **minimal 75% X** jumlah pertemuan dan telah menyelesaikan tugas besar maupun tugas kecil dengan nilai kumulatif minimal C – (cukup). Nilai tugas dapat dipertimbangkan dalam menetapkan nilai ujian (nilai akhir). Nilai midterm memiliki bobot 50% X nilai akhir dan nilai tentamen /ujian memiliki bobot 100% X nilai akhir.

DAFTAR REFERENSI

- Amir hadisuwito,1972",Tuntunan Ilmu bangunan",Tiga,Solo
- Arya Ronald,1972,"Konstruksi Bangunan Dasar",UGM, Yogyakarta
- Daniel L Schodek,1998,"Struktur",Refika Aditama, Bandung
- Dirat Perumahan,1984,"Detail detail Konstruksi Sederhana"DPU,Jakarta
- Heinz Frick,1998,"Sistem Bentuk Struktur Bangunan",Kanisius,Yogyakarta
- Hendarsin,1983,"Ringkasan Ilmu Bangunan",Erlangga ,Jakarta
- Ign Benny P,1996,Konstruksi Bangunan Gedung Tidak Bertingkat",UAY
- Mauro Dkk,1979,"Teknik Menggambar Arsitektur",...,Bandung
- Soegeng Djojowiriono,..., "Konstruksi Bangunan Gedung",KMTS UGM,yogya
- Soemadi,...,Konstruksi Bangunan Gedung Gedung,jilid 1 & 2,Bandung
- Sugihardjo,....,Gambar Gambar Dasar Ilmu Bangunan,....,Yogyakarta
- Sutrisno,1983, "Bentuk Struktur Bangunan Dalam Arsitektur Modern", Gramedia,Jakarta.