



RANCANGAN KEGIATAN PEMBELAJARAN

**MATA KULIAH
KONSTRUKSI BANGUNAN 1
BAN 577**

DISUSUN OLEH :

**Ekrisnanto, ST.
NIP : 132 206 447**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PEDIDIKAN INDONESIA
JANUARI 2003**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang memberikan rahmat dan ridho-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Rancangan Kegiatan Pembelajaran Mata Kuliah Konstruksi Bangunan 1. Penyusunan Rancangan Kegiatan Pembelajaran ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat dalam memenuhi tugas pelaksanaan Applied Approach di lingkungan Universitas Pendidikan Indonesia. Secara khusus penyajian laporan Rancangan Kegiatan Pembelajaran ini untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan kependidikan tenaga edukatif pada program studi Pendidikan Teknik Arsitektur Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Pendidikan Indonesia. Penulis mengakui bahwa penyajian Rancangan Kegiatan Pembelajaran ini sering menjumpai hambatan, yang disebabkan oleh kurangnya sumber kepustakaan yang relevan dengan mata kuliah ini. Oleh karena itu penulis menyadari kekurangan Rancangan Kegiatan Pembelajaran ini, maka penulis mengharapkan tanggapan saran dan kritik yang konstruktif demi perbaikan di masa mendatang.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Prof. Dr.H. Abdul Azis Wahab, MA sebagai pembimbing Applied Approach Program yang rela meluangkan waktunya untuk membimbing demi penyelesaian Rancangan Kegiatan Pembelajaran Mata Kuliah Konstruksi Bangunan 1 ini.

Akhirnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Rancangan Kegiatan Pembelajaran Mata Kuliah konstruksi Bangunan 1 ini saya ucapkan terima kasih.

Bandung 29 Januari 2003

Penulis

LEMBAR PENGESAHAN

Rancangan kegiatan Pembelajaran ini telah disetujui oleh pembimbing Program Applied Approach

Pembimbing Applied Approach

Peserta Applied Approach

Prof.DR.H. Abdul Azis Wahab, MA.

Ekrisnanto, ST.

DAFTAR ISI

- I. Kata Pengantar
- II. Lembar Pengesahan
- III. Daftar Isi
- IV. Petunjuk Teknis
- V. Alokasi Pertemuan
- VI. Langkah Pertemuan dalam Satu Semester
- VII. Satuan Acara Perkuliahan
- VIII. Model Evaluasi
- IX. Daftar Pustaka
- X. Lampiran-Lampiran

PETUNJUK TEKNIS

I. Mata Kuliah

Mata kuliah Konstruksi Bangunan 1 kode Mata Kuliah BAN 345, dengan bobot 3 SKS ini diberikan di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan pada semester 1. mata kuliah ini bersifat wajib dan dapat diikuti oleh seluruh mahasiswa semester satu dan dapat ditempuh tanpa syarat lulus mata kuliah tertentu.

II. Dosen Pembina

Mata kuliah ini dibina oleh Dra. Cornellia Rimba dengan tim dosen mata kuliah : Ekrisnanto, ST, Dian Hardijana, Drs, ST, MT. Nandan Supriatna, Drs, MPd.

III. Frekuensi Perkuliahan

Tatap muka Mata Kuliah Konstruksi Bangunan dalam satu semester sebanyak 14 kali pertemuan dan satu kali ujian tengah semester dan diakhiri dengan Ujian Akhir Semester (UAS)

IV. Evaluasi

Evaluasi Mata Kuliah ini dilakukan dengan:

- a. Tugas parsial yang diberikan pada setiap pokok bahasan
- b. Ujian tengah semester dan Ujian Akhir Semester
- c. Kehadiran tatap muka 75 %

V. Sumber Kepustakaan

Kepustakaan wajib pada mata kuliah konstruksi Bangunan ini adalah

- Edward, Twhith. 1986. **Pengantar arsitektur**
- Frick, Heinz. Ir. 1980. **Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu 1**. Kanisius.
- Frick, Heinz. Ir. 1980. **Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu 2**. Kanisius.
- Frick, Heinz. Ir dan Stiawan, Pujo 2002. **Ilmu Konstruksi Perlengkapan dan Utilitas Bangunan** . Penerbit Kanisius.
- Frink, Heiz.Ir. 1992. **Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan Kayu**
- Gunawan, Rudy. Ir. 1978. **Pengantar Ilmu Bangunan**. Kanisius.
- **Japanese Wood Ensiklopedia**. 1998. Tokyo.
- **Menggambar Bangunan Kayu**.1979. Kanisius.
- **Rumah Sederhana**. 1984. Kanisius.
- Subarkah, Imam. 1985. **Konstruksi Sambungan Kayu**

ALOKASI WAKTU DALAM SATU SEMESTER

Mata Kuliah : Konstruksi Bangunan 1

Jumlah Pertemuan : 14 kali pertemuan +UTS+UAS

Pokok Bahasan

No	Pokok Bahasan	Jumlah Pertemuan Efektif
1	Pengetahuan tentang bangunan	1
2	Konstruksi batu dan bata	2
3	Konstruksi Pondasi langsung	2
4	Konstruksi sambungan kayu	3
5	Ujian Akhir Semester (UAS)	1
6	Konstruksi rangka atap dan komponen atap	2
7	Konstruksi rangka plafond	2
8	Konstruksi pintu dan jendela	1
9	Konstruksi sanitasi pada lingkungan bangunan	1
10	Ujian Akhir Semester (UTS)	1
	Jumlah Pertemuan	16

BAGAN LANGKAH PERTEMUAN DALAM SATU SEMESTER

