

DESKRIPSI ILMU BAHAN BANGUNAN D3 TEKNIK SIPIL

Oleh : Drs. Ris R. Mulyana, M.Pd.

DESKRIPSI

ILMU BAHAN BANGUNAN (TC 102)

Perkuliahan Ilmu Bahan Bangunan berisi pengetahuan tentang bahan dan teknologi material bangunan yang meliputi sifat-sifat dan jenis bahan bangunan, penggunaannya, kekuatan dan pengawetan bahan bangunan, cara pemeliharannya, spesi, pengetahuan rekayasa bahan bangunan dan bahan bangunan dalam perdagangan.

Perkuliahan diselenggarakan melalui pendekatan ekspositori dalam bentuk ceramah yang dilengkapi dengan penggunaan LCD, OHP dan pendekatan inkuiri yaitu penyelesaian tugas perorangan dan tugas kelompok. Tahapan mahasiswa dalam penguasaan mata kuliah ini melalui evaluasi tugas-tugas , evaluasi Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS). Buku rujukan yang disarankan adalah Heinz Prick, 1981, Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu, Yogyakarta, Kanisius; John Stefford & Gay Mc. Murdo, 1983, Teknologi Kerja Kayu, Jakarta, Erlangga; Jackson N., 1078, Civil Engineering Materials, English Language Book, Society and Macmillan, Hongkong.