

## **DESKRIPSI**

### **TB 213 Praktik Batu/Beton : S-1, 3 sks, Semester II**

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah dasar yang wajib diikuti mahasiswa. Selesai mengikuti perkuliahan ini Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan prinsip-prinsip dalam praktik kerja batu/beton, mahasiswa terampil dalam melakukan pengukuran (stake out) di lokasi pekerjaan bangunan, mahasiswa terampil dalam melakukan praktik kerja batu dan beton sederhana. Perkuliahan ini berisi tentang Pengertian Kerja batu dan beton sederhana, Peralatan dan bahan-bahan yang digunakan, Pengukuran dan pematokan dengan konstruksi bouwplak/papan ukur, Pekerjaan pemasangan pondasi batu kali, Pekerjaan pemasangan dinding setengah bata, Pekerjaan plesteran dan acian, Pekerjaan pemasangan keramik lantai dan dinding, Pekerjaan pemasangan beton bertulang (bekisting, pembesian dan pengecoran beton). Metode pembelajarannya Ekspositori dan Inkuiri dengan Metode Ceramah, Diskusi dan Praktik kerja lapangan. Media Whiteboard/ Chalkboard, Job sheet / Kertas Kerja, Evaluasi dengan penilaian kemampuan atau keberhasilan Kehadiran dan keseluruhan kegiatan tatap muka dan berpartisipasi aktif dalam praktik kerja lapangan. Sumber buku : Heinz Frick (1981) Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu Yogyakarta: Kanisius , Supribadi, I K. (1996). Konstruksi Bangunan A dan B. Bandung: Armico, PPPGT (1990). Petunjuk praktik kerja batu beton. Subarkah, Iman (1990) Konstruksi Bangunan Gedung. Bandung: Idea Dharma , Sumadi (1977) Konstruksi Bangunan Gedung-gedung I dan II. Bandung : ITB.