

DESKRIPSI MATA KULIAH

MATA KULIAH/KODE	: MATERIAL TEKNIK/RT 211
BOBOT SKS	: 2 SKS
SEMESTER	: 1 (DUA)
DOSEN PENANGGUNG JAWAB	: Drs. Yusep Sukrawan, MT

Mata kuliah Material Teknik merupakan matakuliah wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa S1 teknik mesin RTU FPTK UPI pada semester 1 dengan bobot 2 SKS, mata kuliah ini lebih menitik beratkan pada teori-teori dasar material yang meliputi teori atom, Teori Atom, Struktur kristal, Cacat Kristal, Paduan Logam, Diagram Fasa. Baja Karbon, Baja Paduan, Heat Treatment, Surface Treatment, dan Pelapisan

Tujuan dari mata kuliah ini adalah agar mahasiswa dapat menguasai teori dasar material dengan baik, agar dapat mengaplikasikannya pada mata kuliah-mata kuliah lanjut.