

DESKRIPSI

PP 260 Teknik Pelapisan : S-1, 2 Sks, Semester 6

Mata kuliah ini merupakan kuliah wajib bagi mahasiswa S-1 Pendidikan Teknik Mesin. Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mempunyai wawasan tentang konsep dasar pelapisan, perlakuan permukaan sebelum pelapisan, proses pelapisan, jenis-jenis pelapisan, dan pengujian lapisan. Perkuliahan ini dilakukan dalam bentuk ceramah dan tanya jawab melalui penggunaan LCD dan OHP, dan pemberian tugas melalui penyusunan dan presentasi makalah, praktek di lab dan diskusi hasil praktek. Evaluasi dilakukan melalui UTS, UAS dan evaluasi terhadap tugas, presentasi, laporan praktek dan diskusi. Buku sumber utama: (1) Kennethh Graham, Electroplating Engineering Hand Book, Mac Graw Hill, USA, 1975. (2) F.A. Lowenheim, Electroplating, Mac Graw Hill, USA, 1987. (3) Gerd Muller, Plating on plastics, England, 1971. (4) Swalheim D.A and Mackey R.W., Modern Electroplating, USA, 1963.(5) V.E. Carter, Metallic Coatings for Corrosion Control, London, 1977. (6) W.E. Ballard, Metal Spraying and sprayed metal, Charles Griffin Co Ltd. London, 1948 (7) Agus Solehudin, Diktat Mata Kuliah Teknik Pelapisan, JPTM FPTK UPI, 2005.

