

SILABUS

MATA KULIAH/KODE : **TEKNOLOGI MEKANIK/TM 221**
BOBOT SKS : **3 SKS**
SEMESTER : **2 (DUA)**
DOSEN PENANGGUNG JAWAB : **Drs. Yusep Sukrawan, MT**
TUJUAN KURIKULER : **Mahasiswa dapat memahami dan mengaplikasikan konsep-konsep, teknologi mekanik pada bidang teknik mesin.**

No.	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan	Pertemuan Ke – (Nomor SAP)	Buku Sumber (Bab, Halaman)
1	Sambungan I 1. Tunggal 2. Ganda	1 (01)	1. Buku I. Bab 1 – 2 / Hal 3 – 35 2. Buku III, Bab I. / Hal. 1 – 16
2.	Sambungan II 1. Keling 2. Patri / solder	2 (02)	1. Buku I, Bab 3 – Bab 4 Hal 43 – 104. 3. Buku IV, Bab I Hal 1 – 29
3.	Las Oxy-Acetylen 1. Kampuh I 2. Kampuh V 3. Tegak	3 (03)	1. Buku I, Bab 5 – 6 dan bab 16. Hal. 105 – 172 dan Hal. 495 – 527 2. Buku IV, Bab 2 Hal. 32 – 65
4.	Las Listrik 1. Kampuh I 2. Kampuh V	4 (04)	1. Buku I, Bab 7 – 8 dan Bab 16 Hal. 171 – 227 dan Hal. 527 – 538. 2. Buku III, Bab. 7 Hal. 155 – 183. 3. Buku IV, Bab 4. Hal. 125 – 165.

5.	Kerja Bangku 1. Mengikir	5 (05)	1. Buku I, Bab 9 – 10 dan Bab. 13. Hal. 240-295 dan Hal. 384-414 2. Buku III, Bab. 8, Hal. 191-206 3. Buku IV, Bab 5 – 6. Hal. 168 – 203.
6.	Praktek	6 , 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 (06)	Job sheet

Keterangan buku sumber :

Buku I : Metalurgi Mekanik, Sriati Djaprie, 1992, Jilid 1, edisi 3, Erlangga Jakarta

Buku II : Metalurgi Mekanik, Sriati Djaprie, 1992, Jilid 2, edisi 3, Erlangga Jakarta

Buku III : Teknologi Mekanik, Sriati Djaprie, 1992, Jilid 1, edisi 3, Erlangga Jakarta

Buku IV : Teknologi Mekanik, Sriati Djaprie, 1992, Jilid 2, edisi 3, Erlangga Jakarta.

Bandung, Juni 2008
Dosen Penanggung Jawab

(Drs. Yusep Sukrawan, M.T)
NIP. 131 975 881