



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

JOB SHEET TEKNOLOGI PEMBENTUKAN DASAR

Semester I

KERJA PELAT DAN PATRI LUNAK

1 x 200 Menit

No. JST/OTO/OTO 306/04

Revisi : 01

Tgl. : Maret 2013

Hal 1 dari 2

I. Kompetensi :

Membuat sambungan lipat, penguatan tepi, dan mematri lunak dengan cara yang benar.

II. Sub Kompetensi :

1. Dapat menyambung lipat pada pelat.
2. Dapat memberi penguatan tepi tanpa kawat dan dengan kawat.
3. Dapat melakukan pematrian lunak.

III. Alat dan Bahan:

1. Mistar baja, jangka sorong, penggores, palu kecil, tang tangan, ragum
2. Tuas solder listrik.
3. Pelat zeng ukuran 100 x 50 x 0,8 mm = 1 potong.
4. Kawat seng \varnothing 2,5 mm x 50 mm = 1 potong
5. Solder lunak/timah-timber secukupnya.
6. Bahan pelumer patri lunak secukupnya.

IV. Keselamatan kerja :

1. Gunakan alat sesuai dengan fungsinya.
2. Sisa potongan pelat ditempatkan pada kotak pelat bekas
3. Dalam pelaksanaan pematrian tuas solder dalam kondisi panas, jangan disentuh.

V. Langkah Kerja :

1. Melukis ukuran panjang dan lebar pada pelat zeng ukuran 40 x 100 mm.
2. Membagi dua benda kerja sama panjang.
3. Menggambar calon lipatan untuk sambungan lipat, perhatikan bahan yang dilipat akan bertambah panjang.
4. Sebelum melakukan penyambungan lipat, berlatihlah dulu dengan menggunakan kertas. Setelah yakin bias mulailah penyambungan lipat yang sesungguhnya.
5. Melukis untuk penguatan tepi dan pemberian kawat.
6. Memberi penguatan tepi.
7. Mematri pada sambungan lipat.

Dibuat oleh :
Yoga Guntur S, M.Pd.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :
Martubi, M.Pd., M.T.



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

JOB SHEET TEKNOLOGI PEMBENTUKAN DASAR

Semester I

KERJA PELAT DAN PATRI LUNAK

1 x 200 Menit

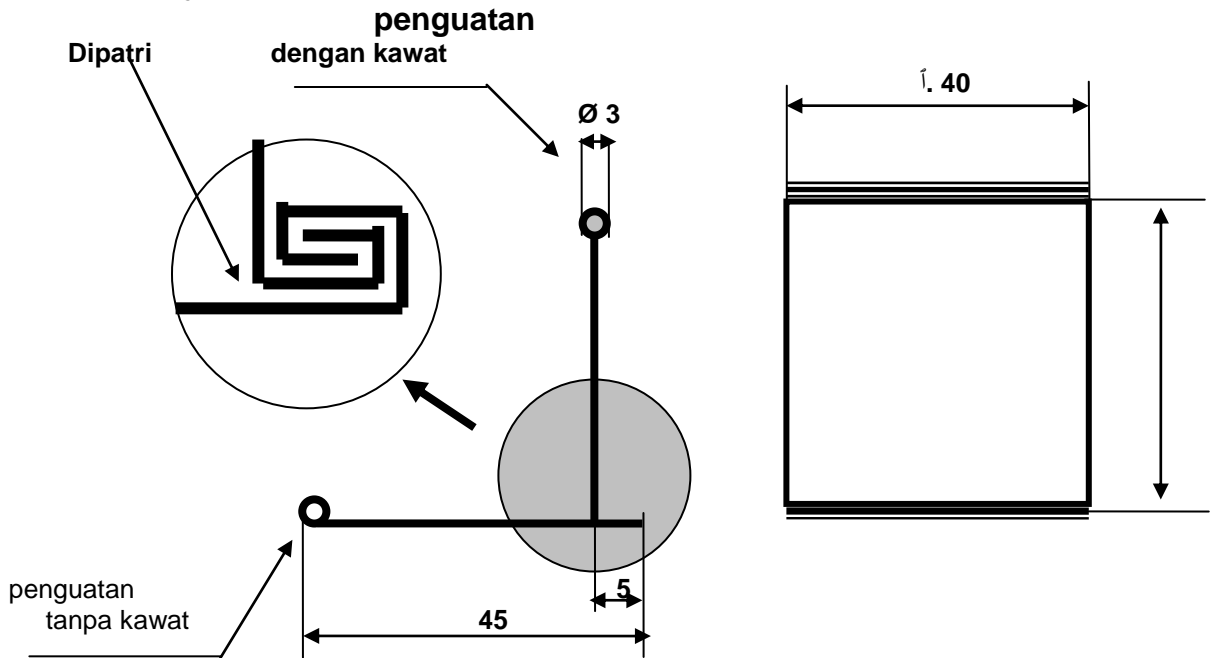
No. JST/OTO/OTO 306/04

Revisi : 01

Tgl. : Maret 2013

Hal 2 dari 2

Gambar Kerja :



Gambar 4.1. Sambungan Lipat dan Patri Lunak.

Dibuat oleh :
Yoga Guntur S, M.Pd.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :
Martubi, M.Pd., M.T.