

Judul Skripsi : **Pengaruh Variasi Kuat Arus Terhadap Kekerasan Dan Ketangguhan Hasil Pengelasan SMAW Baja AISI 1045 Menggunakan Elektroda Las E7016**

Nama Mahasiswa : *Danny Wilman Purba*

Nomor Pokok Mahasiswa : 0415021043

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

## **MENYETUJUI**

### 1. Komisi Pembimbing

**Tarkono, S.T., M.T.**  
NIP 197004151998021001

**Zulhanif, S.T., M.T.**  
NIP.197304022000031002

### 2. Ketua Jurusan Teknik Mesin

**Dr. Asnawi Lubis, M.Sc.**  
NIP. 197012041997031006

## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji

Ketua : **Tarkono, S.T., M.T.** .....

Sekretaris : **Zulhanif, S.T., M.T.** .....

Penguji  
Bukan Pembimbing : **Harnowo Supriyadi, S.T., M.T.** .....

### 2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung

**Dr. Ir. Lusmelia Afriani, D. E. A.**  
NIP. 196505101993032008

Tanggal lulus ujian Skripsi: **01 November 2010**