

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH KUAT ARUS DAN WAKTU TEKAN LAS TITIK TERHADAP  
KEKUATAN GESER PADA BAJA ST37**

**SKRIPSI**

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**RENATA ANDRIYAN FATKHUL**

**NIM. 105060200111014**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 4 Februari 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen pembimbing II

Prof. Dr. Ir.Rudy Soenoko, M.Eng.Sc.  
NIP. 19490911 198403 1 001

Bayu Satriya Wardhana, ST.,M.Eng.  
NIP. 19841007 201212 1 001

Mengetahui  
Ketua Jurusan

Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M. Eng  
NIP. 19740121 199903 1 001



**PENGARUH KUAT ARUS DAN WAKTU TEKAN LAS TITIK  
TERHADAP KEKUATAN GESER PADA BAJA ST37**

**SKRIPSI**

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**RENATA ANDRIYAN FATKHUL**

**NIM. 105060200111014-62**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2016**