

**PENGARUH VARIASI *FRICTION TIME* TERHADAP SIFAT
TARIK SAMBUNGAN *FRICTION WELDING* DENGAN PANJANG
CHAMFER 3mm PADA ALUMINIUM ALLOY 6061**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK MATERIAL**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:
TEGUH ARIS SANTOSO
NIM. 105060207111001-62

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN MESIN
MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH VARIASI *FRICTION TIME* TERHADAP SIFAT
TARIK SAMBUNGAN *FRICTION WELDING* DENGAN PANJANG
CHAMFER 3mm PADA ALUMINIUM ALLOY 6061**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK MATERIAL**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:

TEGUH ARIS SANTOSO

NIM. 105060207111001 -62

Telah diperiksa dan disetujui oleh ;

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M.Eng
NIP. 19750710 199903 1 004

Rudianto Raharjo, ST., MT
NIP. 19820225 201212 1 002