

**PENGARUH *FRICITION TIME* DAN SUDUT *CHAMFER* SATU SISI
TERHADAP KEKUATAN TARIK SAMBUNGAN LAS GESEK Al – Mg – Si**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:
Nur Hidayat
NIM. 105060201111013 - 62

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH *FRICTION TIME* DAN SUDUT *CHAMFER* SATU SISI
TERHADAP KEKUATAN TARIK SAMBUNGAN LAS GESEK Al – Mg – Si**

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

Nur Hidayat

NIM. 105060201111013 - 62

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M.Eng
NIP. 197507101999031004

Ir. Tjuk Oerbandono, MSc.CSE
NIP. 19670923 199303 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH *FRICTION TIME* DAN SUDUT *CHAMFER* SATU SISI
TERHADAP KEKUATAN TARIK SAMBUNGAN LAS GESEK Al – Mg – Si**

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

NUR HIDAYAT
NIM. 105060201111013 - 62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
Tanggal 06 Januari 2015

Penguji I

Penguji II

Dr. Slamet Wahyudi, ST.,MT
NIP. 197209031 1997021001

Ir. Erwin Sulistyono, MT
NIP. 19661213 199802 1 001

Penguji III

Khairul Anam, ST.,MSc
NIP. 861127 06 3 1 0032

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1

Dr.Eng. Widya Wijayanti, ST., MT
NIP. 19750802 199903 2 002