

SKRIPSI

**PENGARUH PERLAKUAN PANAS MATERIAL LOGAM TERHADAP
KEKUATAN IMPAK**



DHANIEL SUHANDA

11.813.0003

UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK MESIN

MEDAN

2015

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PENGARUH PERLAKUAN PANAS MATERIAL LOGAM TERHADAP KEKUATAN
IMPAK

Disusun Oleh :

Nama : Dhaniel Suhanda
Npm : 11.813.0003
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Mesin

Diketahui :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Ir.H.Amru Siregar.MT)

(Budhi Santri Kusuma,ST.MT.)

Disetujui Oleh :

Ketua Program Studi Teknik Mesin

(DR. Ir.Suditama,MT.)

Judul Skripsi : Pengaruh Perlakuan Panas Material Logam Terhadap Kekuatan Impak
Nama : Dhaniel Suhanda
NPM : 11.813.0003
Fakultas : Teknik
Jurusan : Mesin

Disetujui Oleh
Komisi Pembimbing

Ir.H.Amru Siregar.MT
Dosen Pembimbing I

Budhi Santri Kusuma,ST.MT
Dosen Pembimbing II

DR.Ir.Suditama,MT
Ketua Program Studi Teknik Mesin