

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH VARIASI MEDIA PENDINGINAN PADA
PROSES HARDENING TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STUKTUR
MIKRO BAJA St41**

Diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S-1)

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknologi Industri

Institut Sains dan Teknologi Nasional

Jakarta

Tulisan ini merupakan hasil penelitian yang belum pernah di publikasikan

Disusun oleh:

Nama : Rizki Sanjaya

N.I.M : 12210026

Konsentrasi : Metalurgi

Jakarta, Februari 2018

Telah diperiksa dan disetujui oleh :



Ir. Media Nofri. MSc

(Dosen pembimbing)

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ISI SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizki Sanjaya
No. Pokok : 12210026
Konsentrasi : Metalurgi
Program Studi : Fakultas Teknologi Industri / Teknik Mesin S-1

MENYATAKAN

Tugas akhir saya yang berjudul "ANALISIS PENGARUH VARIASI MEDIA PENDINGINAN PADA PROSES HARDENING TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO BAJA St41

" adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi serta tidak mengutip sebagian atau keseluruhannya karya orang lain, kecuali yang telah saya sebutkan sumber aslinya dan data-data ini saya dapatkan dari hasil pengujian serta buku-buku referensi yang saya cantumkan di halaman terakhir.

Jakarta, Februari 2018

Yang menyatakan,

(Rizki Sanjaya)

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI
ANALISIS PENGARUH VARIASI MEDIA PENDINGINAN PADA
PROSES HARDENING TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN
STUKTUR MIKRO BAJA St 41

Dipersiapkan dan disusun Oleh :

Rizki Sanjaya

Nomor pokok mahasiswa : 12210026

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknologi Industri

Institut Sains dan Teknologi Nasional

Pada Hari, Tanggal Maret 2018

Susunan Tim Penguji

1. KETUA : Ir. Sumiyanto, MT :
2. ANGGOTA : Ir. Abdunnaser, MT :
3. ANGGOTA : Ir. Rifki Dermawan, MT :

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Mesin

Jakarta, 19 Maret 2018

Program Studi Teknik Mesin



Ir. Ucok Mulyo Sugeng, MT.

Kepala Program Studi Teknik Mesin

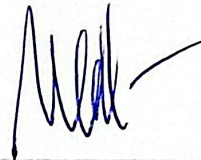
LEMBAR ASISTENSI

NAMA MAHASISWA : Rizki Sanjaya
NO. POKOK : 12210026
PROGRAM STUDI : Teknik Mesin S-1
KONSENTRASI : Metalurgi
TUGAS AKHIR : **ANALISIS PENGARUH VARIASI MEDIA PENDINGINAN
PADA PROSES HARDENING TERHADAP SIFAT MEKANIK
DAN STUKTUR MIKRO BAJA St41**

Tanggal Asistensi	Catatan	Paraf
8 Desember 2017	Konsultasi judul	
13 Desember 2017	Pengembangan Judul	
24 Desember 2017	Revisi judul	
6 Januari 2018	Bimbingan Bab 1 dan 2	
15 Januari 2018	Revisi bab 1 dan 2	
29 Januari 2018	Bimbingan bab 3,4 dan 5	
03 Februari 2018	Revisi bab 3,4 dan 5	

Jakarta, Februari 2018

Pembimbing



(Ir. Media Nofri. MSc)