

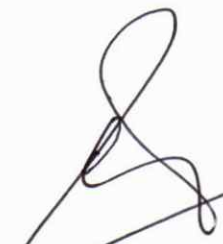
HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH VARIASI BEDA TEMPERATUR TERHADAP SIFAT
KEKERASAN BAJA ST 41**

Yang diajukan oleh:
MUHRIJAL SOFARRIFAI
1510641007

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Nely Ana Mufarida, S.T.,M.T
NIP. 19770422 200501 2 002

Pembimbing II



Kosjoko, ST.,MT
NPK. 05 09 479

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI BEDA TEMPERATUR TERHADAP SIFAT
KEKERASAN BAJA ST 41**

Disusun oleh:

MUHRIJAL SOFARRIFAI

1510641007

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Nely Ana Mufarida, S.T.,M.T
NIP. 19770422 200501 2 002

Pembimbing II



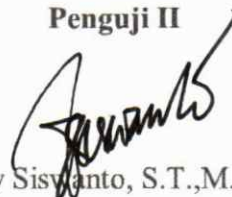
Kosjoko, ST.,MT
NPK. 05 09 479

Penguji I



Mokh. Hairul Bahri, S.T.,M.T.
NPK. 10 03 542

Penguji II



Edy Siswanto, S.T.,M.MT
NPK. 15 09 634

Skripsi Ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ir. Suhartinah, M.T
NPK. 95 05 246

Ketua Program Studi Teknik Mesin

Nely Ana Mufarida, S.T.,M.T
NIP. 19770422 200501 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhrijal Sofarrifai

NIM : 150641007

Menyatakan dengan sesungguhnya karya ilmiah berupa tugas akhir yang berjudul "Pengaruh Variasi Beda Temperatur Terhadap Sifat Kekerasan Baja ST 41 " bukan merupakan karya milik orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah dicantumkan sumbernya. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun.

15 Maret, Maret 2019



Muhrijal Sofarrifai
1510641007