

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH VARIASI TEMPERATUR PEMANAS DAN MEDIA PENDINGIN TERHADAP TINGKAT KEKERASAN BAJA ST 42

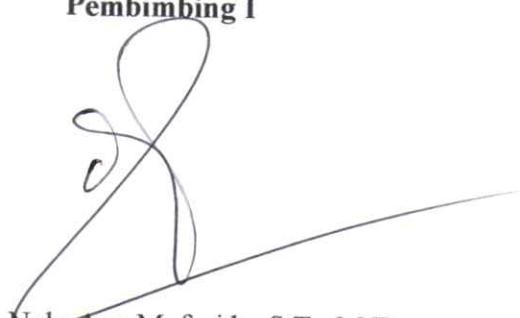
Yang di ajukan oleh :

ARIF RIZKI GUNAWAN

1510641034

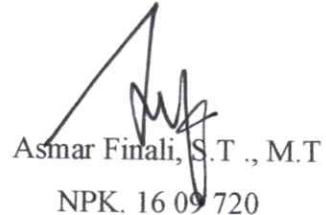
Disetujui oleh :

Pembimbing I



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

Pembimbing II


Asmar Finali, S.T., M.T
NPK. 16 09 720

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH VARIASI TEMPERATUR PEMANAS DAN MEDIA PENDINGIN TERHADAP TINGKAT KEKERASAN BAJA ST 42

Disusun oleh :

ARIF RIZKI GUNAWAN

1510641034

Disetujui oleh :

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Asmar Finali, S.T., M.T
NPK. 1609 720

Penguji I

Kosjoko, S.T., M.T
NPK. 05 09 479

Penguji II

Ardhi Fathonisyam PN, S.T., M.T
NPK. 19800328.1.1803859

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

Mengetau,



HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arif Rizki Gunawan

NIM : 1510641034

Institusi : Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas
Muhammadiyah Jember

Menyatakan dengan sesungguhnya karya ilmiah berupa tugas akhir yang berjudul “Pengaruh Variasi Temperatur Pemanas Dan Media Pendingin Terhadap Tingkat Kekerasan Baja ST-42” 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.

