

**PENGARUH LAJU ALIRAN FLUIDA PENDINGIN PADA JOMINY
TEST TERHADAP KEKERASAN BAJA NS - 1045**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Tugas Akhir Untuk mendapatkan Gelar
Sarjana Teknik Mesin**

Disusun Oleh :

SAIFUL HENDRA SIAGIAN

10 813 0020



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2016

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH LAJU ALIRAN FLUIDA PENDINGIN PADA JOMINY

TEST TERHADAP KEKERASAN BAJA NS - 1045

SKRIPSI

OLEH :

SAIFUL HENDRA SIAGIAN

10.813.0020

Disetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

(Ir.H.Amru Siregar , MT)

(Ir.H.Darianto ,MsC)

Mengetahui

Dekan,

Ketua Jurusan

(Drs. Dadan Ramdan, M.Eng)

(Bobby Umroh,ST,MT.)

LEBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi saya kutip dari karya orang lain telah dituliskan sumber secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah. Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan,--April, 2016

Materai

Saiful Hendra Siagian

NIM : 10.813.0020