# PENGARUH *PREHEATING* PADA PENGELASAN MIG TERHADAP DIMENSI HAZ DAN KEKUATAN *IMPACT* PADA *QUENCH TEMPERED STEEL*

## SKRIPSI

**KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik


Disusun oleh:

**IMANNUDIEN BASKORO**

**NIM. 0910620013-62**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**
**FAKULTAS TEKNIK**
**MALANG**


**2014**


repository.ub.ac.id
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

# LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH *PREHEATING* PADA PENGELASAN MIG TERHADAP DIMENSI HAZ DAN KEKUATAN *IMPACT* PADA *QUENCH TEMPERED STEEL***

## SKRIPSI

**KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**IMANNUDIEN BASKORO**

**NIM. 0910620013-62**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

| **DosenPembimbing I** | **DosenPembimbing II** |
|---|---|
| **Prof.Dr.Ir. Rudy Soenoko, M. Eng.Sc** | **Sugiarto, ST., MT.** |
| **NIP. 19490911 198403 1 001** | **NIP. 19690417 199512 1 001** |