

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **PENGARUH HOLDMELT TIME TERHADAP DISTRIBUSI POROSITAS DAN INKLUSI PADA RECYCLING VELG**

#### **SKRIPSI TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK MATERIAL**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**IKHWAN NASUARDI  
NIM. 115060200111065**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 19 Juli 2018

Dosen pembimbing I

Dosen pembimbing II

Dr. Ir. Wahyono Suprapto, MT.Met.  
NIP. 19551117 198601 1 001

Nafisah Arina Hidayati, ST.,M.Eng.  
NIP. 19831023 201504 2 002

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1

Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST.,MT.  
NIP. 19750702 200003 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH **HOLDMELT TIME** TERHADAP DISTRIBUSI POROSITAS DAN  
INKLUSI PADA **RECYCLING VELG**

**SKRIPSI**  
**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK MATERIAL**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**IKHWAN NASUARDI**  
**NIM. 115060200111065**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 19 Juli 2018

Dosen pembimbing I

Dr. Ir. Wahyono Suprapto, MT.Met.  
NIP. 19551117 198601 1 001

Dosen pembimbing II

Nafisah Arina Hidayati, ST.,M.Eng.  
NIP. 19831023 201504 2 002

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1

Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST.,MT.  
NIP. 19750702 200003 2 001