

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMBERIAN GAYA LORENTZ PADA PENGECORAN  
CETAKAN PASIR TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN DISTRIBUSI  
KEKERASAN ALUMINIUM PADUAN (Al-Si-Mg)**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**HADHIMAS DWI HARYONO  
NIM. 0510620049-62**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
tanggal 27 Januari 2010

Skripsi 1

Skripsi 2

**Ir. Agustinus Ariseno, MT  
NIP. 19510822 198701 1 001**

**Ir. Imam Zaky, MT  
NIP. 19450918 197702 1 001**

Komprehensif

**Ir. Marsoedi Wirohardjo, MMT  
NIP. 19450307 197603 1 001**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Mesin

**Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT.  
NIP. 19720903 199702 1 001**