

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**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Dosen Pembimbing I**

**Sugiarto, ST., MT**  
**NIP. 19690417 199512 1 001**

**Dosen Pembimbing II**

**Ir. Tjuk Oerbandono, M.Sc. CSE**  
**NIP. 19670923 199303 1 002**



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

