

**PENGARUH TEMPERATUR *PREHEATING* CETAKAN PERMANEN
TERHADAP POROSITAS DAN MIKROSTRUKTUR CORAN
PADUAN ALUMINIUM**

**SKRIPSI
TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK MATERIAL**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**PUTRI RAHAYU
NIM. 145060207111004**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2018**