

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

SKRIPSI

TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK MATERIAL

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



PUTRI RAHAYU
NIM. 145060207111004

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 16 Juli 2018

DOSEN PEMBIMBING I

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

DOSEN PEMBIMBING II

Bayu Satriya Wardhana, ST., M.Eng
NIP 19841007 201212 1 001

Mengetahui,
KETUA PROGRAM STUDI S1



Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT.
NIP 19740930 200012 1 001