

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN *BLOWING AGENT* CaCO_3
TERHADAP POROSITAS DAN KEKUATAN TEKAN *ALUMINUM FOAM*
DENG N CARA *MELT ROUTE PROCESS*

Disusun Oleh:

DHANI SETYA PAMBUDI NUGROHO
2012 013 0199

Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal : 10 Desember 2016

Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.
NIK.19700301199509 123 022



M. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng.
NIK.19790523200501 1 001

Penguji



Dr. Harini Sosiati, S.T., M.Eng.
NIP. 19591220201510 123 088

Tugas Akhir Ini Telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Tanggal : 20/12/16

Mengesahkan
Ketua Program Studi Teknik Mesin


Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP. 19791113200501 1 001