

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PERLAKUAN PANAS TERHADAP KEKUATAN
SAMBUNGAN LAS *DISSIMILAR* ALUMINIUM SERI 1XXX DAN
KUNINGAN DENGAN METODE *FRICTION STIR WELDING***

DISUSUN OLEH :
Prasetyo Agung Nugroho
20120130069

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal 2 Mei 2017

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


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


Sunardi, S.T., M.Eng.
NIK : 19770210201410 123 068

Dosen Penguji


Totok Suwanda, S.T., M.T.
NIK : 19690304199603 123 024

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Strata-1 Sarjana Teknik

Tanggal,^w/₀₅ 2017

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Mesin



Noyi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP : 19791113 200501 1 001