



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Pengaruh Variasi Waktu Aktivasi Katalis Paladium Pelapisan Nikel Terhadap Karakteristik Fisik dan Mekanik Pada Plastik ABS Dengan Metode *Electroless Nickel Plating*

Effect of Palladium Catalyst Activation Time Variation on Physical and Mechanical Properties of Nickel Coat Layer on ABS Plastic with Electroless Nickel Plating Method

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Bayu Anggara
20130130316

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 28 Desember 2017

Dosen Pembimbing I

Muhammad Budi Nur Rahman ST., M.Eng
NIP. 19790523 200501 1 001

Dosen Pembimbing II

Sunardi, ST., M.Eng
NIK. 19770210 201410 123068

Dosen Penguji

Sudarisman, M.S.Mechs., PhD
NIP. 19590502 198702 1 001

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, Januari 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripurna Kani, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049