



UMY
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PENGARUH TEGANGAN DAN KONSENTRASI ELEKTROLIT PADA PROSES
FABRIKASI MICROCHANEL MENGGUNAKAN ECM DENGAN BAHAN ALUMINIUM**

**EFFECT OF VOLTAGE AND ELECTROLYTE CONCENTRATION ON
MICROCHANNEL FABRICATION PROCESS USING ECM WITH ALUMINIUM
MATERIALS**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Yoganis Al Ayubi
20120130118

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 23 September 2017

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Penguji

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

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

Tanggal, 20 Desember 2017

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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