



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Pengaruh Temperatur Pirolisis Campuran Cangkang Kelapa Sawit dan Plastik
Berkatalis CaO-Zeolit Alam Terhadap Sifat Fisik dan Kimia *Pyrolytic Oil*.**

*The Effect of Temperature on Mixture Pyrolysis of Shell Palm and Plastic With
Catalyst CaO-Natural Zeolite Againsts The Character of Physical and Chemical
Pyrolytic Oil.*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Maulana Wahyu Ayatullah
20140130119

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Dosen Pembimbing I

Thoharudin, S.T., M.T.
NIK. 19870410201604123 097

Dosen Pembimbing II

Muhammad Nadjib, S.T., M.Eng.
NIK. 19660616199702123 033

Penguji,

Novi Caroko, S.T., M.Eng
NIP. 197911132005011 001

Pada Tanggal, 11 Agustus 2018

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

Tanggal, 24 Agustus 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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