

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PERSENTASE CAMPURAN CANGKANG SAWIT DAN
PLASTIK PADA PIROLISIS BERKATALIS CaO TERHADAP SIFAT
FISIK DAN KIMIA PYROLITIK OIL**

Disusun Oleh:

JULIANSYAH

20130130358

Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal 25 Agustus 2017

Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I



Thoharudin, S.T., M.T.

NIK 19870410201604123 097

Dosen Pembimbing II



Muhammad Nadjib, ST., M.Eng.

NIK 19660616199702123 033

Penguji



Tito Hadji Agung S., S.T., M.T.

NIK 19720222200310123 054

Skripsi ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal 30 Agustus 2017

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Mesin



Novi Caroko, S.T., M.Eng.

NIP 197911132005011 001