

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENAMBAHAN KATALIS BENTONIT TERHADAP
GASIFIKASI *UPDRAFT* TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT PADA
TEMPERATUR 700°C**

**SKRIPSI
TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**AHMAD ROFI'UDIN
NIM. 135060201111061**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 13 Juli 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1


Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT.
NIP. 19740930 200012 1 001

Dosen Pembimbing



Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng
NIP. 19740121199903101