

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI TEMPERATUR TERHADAP KOMPOSISI
KIMIA TAR HASIL PIROLISIS SERBUK KAYU MAHONI DENGAN
PENAMBAHAN ZEOLIT 50wt%**

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



MAULANA HARUN AR RASYID
NIM. 135060207111017

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 24 Mei 2017

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr.Eng. Widya Wijayanti, ST.,MT.

Purnami, ST., MT.

NIP. 19750802 199903 2 002

NIP. 19770707 200812 1 005

Mengetahui
Ketua Program Studi

Dr.Eng. Widya Wijayanti, ST.,MT.

NIP. 19750802 199903 2 002

