

## LEMBAR PENGESAHAN

# PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP KINETIC RATE DAN GAS HASIL PIROLISIS KAYU MAHONI (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.)

## SKRIPSI

### TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



M. KHAIRUL AMIN  
NIM. 125060201111035

Skrripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing

Pada tanggal 15 Juni 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.  
NIP. 19750802 199903 2 02

Haslinda Kusumaningsih, ST., M.Eng.  
NIP. 19890102 201504 2 002

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1

Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.  
NIP. 19750802 199903 2 02



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

