

**PENGARUH *HEATING RATE* DAN TEMPERATUR TERHADAP
KINETIC RATE PIROLISIS SERBUK KAYU MAHONI
MENGUNAKAN *THERMAL ANALYSIS* DAN
*TERMOGRAVIMETRY***

**SKRIPSI
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**ARBIANTO NURASRI SUDARMAWAN
NIM. 105060207111006-62**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN MESIN
MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH *HEATING RATE* DAN TEMPERATUR TERHADAP *KINETIC RATE* PIROLISIS SERBUK KAYU MAHONI MENGUNAKAN *THERMAL ANALYSIS* DAN *TERMOGRAVIMETRY*

SKRIPSI

KONSENTRASI KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

ARBIANTO NURASRI SUDARMAWAN
NIM. 105060207111006-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT

NIP. 19750802 199903 2 002

Francisca Gayuh U.D., ST., MT

NIP. 820919 06 1 2 0259

