

repository.ub.ac.id

**LEMBA PENGESAHAN**  
**PENGARUH SUSUNAN PEMBENTUK BIOMASSA TERHADAP**  
**VOLUME DAN MASSA *CHAR* DAN *TAR* HASIL PIROLISIS *ROTARY***  
***KILN***

**SKRIPSI**

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**AZIS YASIR NAUFAL**  
**NIM. 125060200111030**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
Pada tanggal 18 Mei 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

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

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1

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



