

**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**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2016**