



**PERLAKUAN GELOMBANG MIKRO DAN HIDROLISIS ENZIMATIK  
PADA BAMBU UNTUK PEMBUATAN BIOETANOL**

**TESIS**

YULI AMALIA HUSNIL  
0706174070

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
DEPOK  
JULI 2009



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**PERLAKUAN GELOMBANG MIKRO DAN HIDROLISIS ENZIMATIK  
PADA BAMBU UNTUK PEMBUATAN BIOETANOL**

**TESIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Teknik**

YULI AMALIA HUSNIL  
0706174070

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
PERANCANGAN PRODUK DAN PROSES KIMIA  
DEPOK  
JULI 2009