

**DISERTASI**  
**PROTOTIPE TUNGKU NEOLOKAL SUMATERA**  
**BARAT BERBAHAN BAKAR LIMBAH PADAT**  
**BIOMASSA YANG HEMAT DAN RAMAH**  
**LINGKUNGAN**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Doktor**  
**Ilmu Lingkungan pada UNIVERSITAS SRIWIJAYA**



**FIRDAUS**

**NIM 20093602009**

**PROGRAM STUDI ILMU-ILMU LINGKUNGAN**  
**PROGRAM PASCASARJANA**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2014**

## HALAMAN PENGESAHAN

**PROTOTIPE TUNGKU NEOLOKAL SUMATERA BARAT BERBAHAN  
BAKAR LIMBAH PADAT BIOMASSA YANG HEMAT DAN RAMAH  
LINGKUNGAN**


### DISERTASI


**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Doktor Ilmu-ilmu Lingkungan**

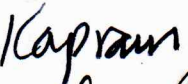
Oleh:


**FIRDAUS  
20093602009**

Palembang, 27 Desember 2014

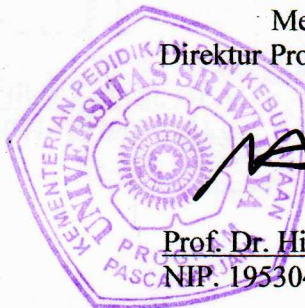
Promotor : DR. Ir. H.M. Hatta Dahlan, MEng. [  ]  
NIP. 195910191987111001

Ko-Promotor : DR. Ir. M. Faizal, DEA. [  ]  
NIP. 195805141984031001

Ko-Promotor : Prof. DR. Ir. Kaprawi, DEA. [  ]  
NIP. 195701181985031004

Ko-Promotor : DR. Ir. Susila Arita, DEA. [  ]  
NIP. 196010111985032002

Mengetahui,  
Direktur Program Pascasarjana



Prof. Dr. Hilda Zulkifli, DEA.  
NIP. 195304141979032001