

**PENAPISAN BAKTERI PENDEGRADASI PIREN DARI
TANAH KAWASAN TAMBANG MINYAK BUMI SERTA
IDENTIFIKASI BERDASARKAN GEN PENYANDI 16S rRNA DAN
PIREN DIOKSIENASE**

**DISERTASI
PROGRAM DOKTOR ILMU BIOLOGI**

Oleh
**FUJI ASTUTI FEBRIA
07301019**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2012**

**PENAPISAN BAKTERI PENDEGRADASI PIREN DARI
TANAH KAWASAN TAMBANG MINYAK BUMI SERTA
IDENTIFIKASI BERDASARKAN GEN PENYANDI 16S rRNA DAN
PIREN DIOKSIGENASE**

Oleh

**FUJI ASTUTI FEBRIA
07301019**

DISERTASI

Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Doktor
Program Pascasarjana Universitas Andalas

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2012**