

**PENGARUH LEVEL TAPIOKA DAN LAMA FERMENTASI
BUNGKIL KELAPA SAWIT DENGAN *Aspergillus niger*
TERHADAP KOMPOSISI KIMIA DAN PRODUKSI
GAS IN VITRO**



oleh:

**Fakhruddin Hidayat
05 / 187921 / PT / 05008**

SKRIPSI

**Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat
Yang diperlukan untuk mendapatkan gelar**

SARJANA PETERNAKAN

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2011**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH LEVEL TAPIOKA DAN LAMA FERMENTASI
BUNGKIL KELAPA SAWIT DENGAN *Aspergillus niger*
TERHADAP KOMPOSISI KIMIA DAN PRODUKSI
GAS IN VITRO**

Disusun oleh:

Fakhruddin Hidayat
05 / 187921 / PT / 05008

Disetujui pada tanggal:

17 Juni 2011

Pembimbing
Pendamping



Ir. Chusnul Hanim., M.Si
NIP. 196503161998032001

Pembimbing



Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si
NIP. 197107172000122001

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul
**PENGARUH LEVEL TAPIOKA DAN LAMA FERMENTASI BUNGKIL
KELAPA SAWIT DENGAN *Aspergillus niger* TERHADAP KOMPOSISI
KIMIA DAN PRODUKSI
GAS IN VITRO**

yang disusun oleh :
Fakhruddin Hidayat
05/187921/PT/05008

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 14 Juli 2011
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing
sebagai Ketua



Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si
NIP. 197107172000122001

Anggota



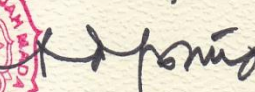
Prof. Dr. Ir. Ristianoto Utomo, S.U
NIP. 195011161979031001

Anggota



Prof. Dr. Ir. Lies Mira Yusiati, S.U
NIP. 195306231978032001

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Tri Yuwanta, SU., DEA
NIP.195307241979031002