

**PENGARUH TINGKAT PENGGUNAAN MINERAL MIKRO ORGANIK  
TERHADAP KADAR AMONIA (NH<sub>3</sub>) dan *VOLATILE FATTY ACID* (VFA)  
CAIRAN RUMEN PADA SAPI PEDAGING**

**(Skripsi)**

**Oleh**

**Andik Kristiawan**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2012**

Judul : **PENGARUH TINGKAT PENGGUNAAN  
MINERAL MIKRO ORGANIK TERHADAP  
KADAR AMONIA (NH<sub>3</sub>) DAN VOLATILE  
FATTY ACID (VFA) CAIRAN RUMEN PADA  
SAPI PEDAGING**

Nama : **Andik Kristiawan**

NPM : 0614061015

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian



Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Prof. Dr. Ir. Muhtarudin, M.S.**  
NIP 19610307 198503 1 006

**Ir. Yusuf Widodo, M.P.**  
NIP 1956109198503 1 003

2. Ketua Jurusan Peternakan

**Prof. Dr. Ir. Muhtarudin, M.S.**  
NIP 19610307 198503 1 006

**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji

Ketua : **Prof. Dr. Ir. Muhtarudin, M.S.** .....

Sekretaris : **Ir. Yusuf Widodo, M.P.** .....

Penguji  
Bukan Pembimbing : **Ir. Nining Purwaningsih** .....

2. Dekan Fakultas Pertanian

**Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.**  
NIP 19610826 198702 1 001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 07 Maret 2012