

**PENGARUH ARAS UNDEGRADED PROTEIN DAN ARAS ENERGI  
TERHADAP DEGRADASI IN SACCO DAN PARAMETER  
FERMENTASI RUMEN PADA SAPIPERAH  
PERANAKAN FRIESIAN HOLSTEIN**



oleh

**FITRIASMAWAN**

96/107555/PT/03308

**SKRIPSI**

diserahkan guna memenuhi sebagian syarat  
yang diperlukan untuk mendapatkan gelar

**SARJANA PETERNAKAN**

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2001**

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

### **PENGARUH ARAS UNDEGRADED PROTEIN DAN ARAS ENERGI TERHADAP DEGRADASI IN SACCO DAN PARAMETER FERMENTASI RUMEN PADA SAPIPERAH PERANAKAN FRIESIAN HOLSTEIN**

disusun oleh :

**FITRIASMAWAN**

96/107555/PT/03308

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada  
tanggal 12 Juli 2001 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

#### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama  
Sebagai Ketua



Dr. Ir. Ali Anjiis, DAA, PEA.  
NIP : 131 925 315

Anggota



Prok. Dr. drh. MNBoeiono, M.Sc. M.S.  
NIP : 130 212 040

Pembimbing Pendamping  
sebagai anggota

Anggota  


Prof. Dr. Ir. Zgejnal Bachruddin, M.Sc.  
NIP : 130 676 285

Anggota



Dr. Ir. Budi Prasetyo Wb., DESS., PEA.  
NIP : 131 558 535



Ir. Bambang Suhartanto, PEA.  
NIP : 131 284 242

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada.  
Dekan



  
Prof. Dr. Ir. Zgejnal Bachruddin, M.Sc.  
NIP : 130 676 285