

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Ampas Kunyit (*Curcuma domestica*)
dalam Ransum Terhadap Ratio Otot – Tulang Ekstremitas
Posterior Ayam (*Gallus sp*)

Nama : Ana Murwati

NIM : J2B 097 069

Tanggal Lulus Ujian : 25 September 2001

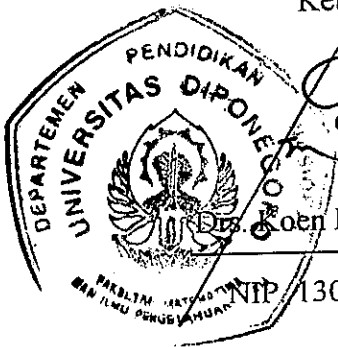
Semarang. Oktober 2001

Jurusan Biologi F.MIPA UNDIP

Panitia Ujian Sarjana

Ketua,

Ketua,



Dr. Koern Praseno, SU

NIP. 130 675 284

Drs. Mochammad Hadi, M.Si

NIP. 131 672 951

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Ampas Kunyit (*Curcuma domestica*)
dalam Ransum Terhadap Ratio Otot – Tulang Ekstremitas
Posterior Ayam (*Gallus sp*)

Nama : Ana Murwati

NIM : J2B 097 069

Telah mengikuti ujian sarjana dan dinyatakan lulus pada tanggal 25 september 2001

Semarang, Oktober 2001

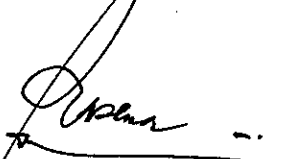
Pembimbing Anggota,



Dra. Enny Yusuf .W.Y, M.P

NIP. 131 625 511

Pembimbing Utama,



Drs. Koen Praseno, SU

NIP. 130 675 284

Kupersembahkan untuk yang tercinta :

- ♣ **Bapak dan Ibu, karena dengan cintamu, kasih sayangmu, dan pengorbanaumu yang selalu tercurah untukku, telah membuat hidup ini lebih baik dan lebih berarti**

- ♣ **Adikku "Siti" , kau telah memberiku kekuatan meski tak terunghapkan**



KATA PENGANTAR

Puji syukur atas berkat dan rahmat Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu dengan judul “Pengaruh Pemberian ampas Kunyit (*Curcuma domestica*) dalam Ransum Terhadap Ratio Otot-Tulang Ekstremitas Posterior Ayam (*Gallus sp*)”.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada :

1. Drs. Mustafid, M.Eng.,Ph.D., selaku Dekan F. MIPA UNDIP.
2. Drs. Koen Praseno, SU., selaku Ketua Jurusan Biologi F. MIPA UNDIP dan selaku Pembimbing Utama.
3. Dra. Enny Yusuf, MP., selaku Pembimbing Anggota.
4. Drs. Mochammad Hadi, M.Si, selaku Panitia Ujian Sarjana .
5. Dra. Tyas Rini S, M.Kes, Dra. Agung Janika S, M.Si, dan Dra. Endah Dwi H, M.Si, selaku Dosen Penguji.
6. Dra. Nanik Heru Suprpti, M.Si, selaku Dosen Wali Biologi Angkatan'97
7. Bapak dan Ibu Dosen Biologi F.MIPA UNDIP.
8. Bapak, Ibu, kakak dan Adik tercinta, atas dukungan dan cinta kasihnya yang mendalam.
9. Mas Sus, atas bantuan, dukungan dan cintanya.
10. Mbak Narmi, mbak Atik, mbak Lusy, dan mas Anto atas bantuannya.

11. Rekan-rekan satu tim, Indah, Nur dan Gito, terima kasih atas kerjasamanya.
12. Rekan-rekan Biologi angkatan'97.
13. Rekan-rekan penghuni Baskara 46.

Akhir kata, penulis mengharapkan kritik dan saran demi lebih baik dan bermanfaatnya skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, September 2001

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Formulasi Permasalahan	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Umum Tanaman Kunyit	5
2.2. Pakan Ayam	7
2.3. Pertumbuhan Ayam	10
2.3.1. Pertumbuhan dan Perkembangan Tulang	12
2.3.2. Pertumbuhan dan Perkembangan Otot	15
2.4. Manfaat Kunyit dalam Proses Pertumbuhan	17
BAB III. HIPOTESIS	20
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian	21
4.2. Alat dan Bahan	21
4.3. Cara Kerja	21
A. Pembuatan Serbuk Ampas Kunyit	21
B. Aklimasi Ayam	21
C. Perlakuan	22
D. Pemeliharaan	22
E. Parameter yang diamati	23
F. Analisis Data	23
BAB V. ANALISIS HASIL	24
BAB VI. PEMBAHASAN	27
BAB VII. KESIMPULAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 01. Hasil analisis data berat otot, berat tulang dan ratio otot-tulang Ekstremitas posterior ayam umur tujuh minggu	24
Tabel 02. Data Berat Otot Ekstremitas Posterior (gram)	37
Tabel 03. Data Berat Tulang Ekstremitas Posterior (gram)	40
Tabel 04. Data Ratio Otot-Tulang Ekstremitas Posterior	43
Tabel 05. Data Berat Badan Ayam Umur 7 Minggu	45
Tabel 06. Data Konsumsi Pakan Harian (gram)	48
Tabel 07. Data Rata-rata Analisa Proksimat Ransum	51
Tabel 07. Data Temperatur Harian (°C)	52
Tabel 08. Data Kelembaban Harian (%)	53



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 01. Data dan Anova Berat Otot Ekstremitas Posterior	37
Lampiran 02. Data dan Anova Berat Tulang Ekstremitas Posterior	40
Lampiran 03. Data dan Anova Ratio Otot-Tulang Ekstremitas Posterior	43
Lampiran 04. Data dan Anova Berat Badan Ayam Umur 7 Minggu	45
Lampiran 05. Data dan Anova Konsumsi Pakan Harian	48
Lampiran 06. Data Rata-rata Analisa Proksimat Ransum	51
Lampiran 06. Data Temperatur Harian	52
Lampiran 07. Data Kelembaban Harian	53

