

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Kuantitas Lemak Abdominal Pada Ayam Broiler (*Gallus sp*) Setelah
Pemberian Tepung Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Dalam Pakan

Nama : Pupun Pungki Nugroho

NIM : J2B000106

Jurusan : Biologi

Telah mengikuti Ujian Tugas Akhir Sarjana dan dinyatakan lulus pada tanggal
12 Oktober 2004.

Semarang, Desember 2004

Menyetujui :

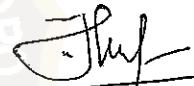
Pembimbing Utama



Dra. Tyas Rini S. M.Kes.

NIP 131 835 918

Pembimbing Anggota



Drs. M. Anwar Djaelani, M.Kes.

NIP 131 802 975

Jurusan Biologi

Panitia Ujian Sarjana

Jur. Biologi F. MIPA UNDIP

Ketua,



Dra. Sri Utami, MS.

NIP : 131 672 953



KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat dan rahmat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan ridho-Nya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Kuantitas Lemak Abdominal Pada Ayam Broiler (*Gallus sp*) Setelah Pemberian Tepung Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Dalam Pakan ”. Penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar kesarjanaan Biologi pada jurusan Biologi Fakultas MIPA UNDIP. Melalui skripsi ini diharapkan dapat diperoleh informasi mengenai pengaruh pemberian tepung mengkudu dalam pakan terhadap kuantitas lemak abdominal ayam.

Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada beberapa pihak yaitu :

1. Dra. Tri Retnaningsih, M.App.Sc, selaku ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA UNDIP.
2. Drs. Koen Praseno S.U, selaku ketua Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Hewan.
3. Dra. Tyas Rini Saraswati, M.Kes, selaku pembimbing pertama, atas bimbingan dan waktunya untuk penulis.
4. Drs. M. Anwar Djaelani, M.Kes, selaku pembimbing kedua yang telah sabar dalam membimbing penulis.
5. Dra. Sri Utami, MS, dan Dra. Susiana Purwantisari, MSi, selaku panitia ujian sarjana.
6. Dra. Enny Yusuf W.Y., MP., Sunarno SSi., MSi., dan Drs. Udi Tarwotjo MP. selaku dosen penguji dalam ujian sarjana.
7. Bapak Jumari, SSi, MSi selaku dosen wali yang telah memberikan masukan, nasehat dan dorongan semangat untuk terus belajar.
8. Bapak Ibu Dosen Biologi Fakultas MIPA UNDIP, khususnya dosen laboratorium BSFH yang telah mengajar dengan penuh perhatian.
9. Ayahanda-Bunda tercinta dan terhormat, yang telah membesarkanku dan mengasihiku selama ini, dan keluarga besar Semeru 17th : Mas Ujank, Ari, Dedi

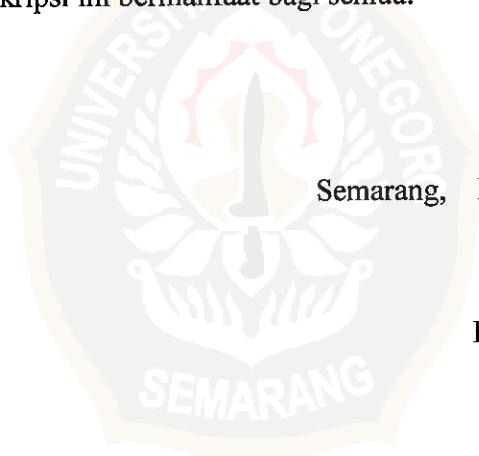
,Dadank, Mbak ‘Mi, Mbak Rosy, Dek Rany dan Dek Wawan yang telah membantu secara material dan spiritual serta mengajarkan bagaimana menghadapi kerasnya dunia perkuliahan .

10. “Pace Team” Oom Ari, Ida dan Yati atas kerja sama, motivasi dan bantuannya selama penelitian.
11. Sahabat tuaku Dina dan Deni, serta adik-adikku : Eka, Elly, Lies, Citra, Tri, Alf, Chiq, Tank, Jay, Tope, Surip, Doel, Dayat, Wahyu, Phendi, yang telah memberikan bantuannya dan semangat REMBOL yang tiada akhir..
12. Teman-teman Biologi angkatan 2000 atas hubungan persaudaraan yang sejati, kebersamaan, keceriaan, dan kebahagian.
13. Semua pihak yang telah ikut membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebut satu persatu..

Penulis sadar dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua.

Semarang, Desember 2004

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan Umum Tanaman Mengkudu.....	5
2.2 Pencernaan dan Penyerapan Lemak	5
2.3 Metabolisme Lemak	7
2.4 Lemak Abdominal.....	10
2.5 Peran Mengkudu terhadap Metabolisme Lemak.....	10
2.6 Hipotesis.....	12
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	13
3.4 Parameter Pengamatan	15
3.5 Rancangan Percobaan dan Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
V. KESIMPULAN DAN SARAN	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	26

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 01. Nilai Rerata Kuantitas Lemak Abdominal, Berat Badan dan Konsumsi Pakan.....	17
Tabel 02. Berat Lemak Abdominal (gram)	26
Tabel 03. Konsumsi Pakan Perlakuan (gram).....	26
Tabel 04. Berat Badan Awal Perlakuan (gram).....	26
Tabel 05. Berat Badan Akhir Perlakuan (gram)	27
Tabel 06. Test of Normality.....	27
Tabel 07. Test of Homogeneity of Variances.....	28
Tabel 08. ANOVA.....	28
Tabel 09. Analisis Proksimat Ransum.....	29
Tabel 10. Analisis Proksimat Mengkudu.....	29
Tabel 11. Temperatur Selama Penelitian (°C).....	30
Tabel 12. Kelembaban Selama Penelitian (%).....	31



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 01. Berat Lemak Abdominal.....	26
Lampiran 02. Rerata Konsumsi Pakan Ayam Umur 7 Minggu.....	26
Lampiran 03. Berat Badan Awal Perlakuan.....	26
Lampiran 04. Berat Badan Akhir Perlakuan.....	27
Lampiran 05. Uji Normalitas.....	27
Lampiran 06. Uji Homogenitas.....	28
Lampiran 07. Analisis Data ANOVA.....	28
Lampiran 08. Konversi Perhitungan Dosis Pemberian Mengkudu antar Jenis Hewan	28
Lampiran 09. Analisis Proksimat Ransum	29
Lampiran 10. Kandungan Gizi Mengkudu.....	29
Lampiran 11. Temperatur Harian (°C).....	30
Lampiran 12. Kelembaban Harian (%).....	31

