

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : ABSORPSI LEMAK PAKAN PADA AYAM BROILER
SETELAH PEMBERIAN SERBUK KUNYIT PUTIH
(*Curcuma zedoaria*) DALAM CAMPURAN AIR
MINUM.

NAMA : SRI MURNIASIH

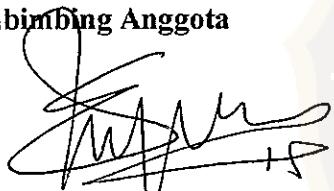
NIM : J2B 098 103

Menyatakan telah lulus ujian skripsi pada tanggal 3 Februari 2003

Semarang, Maret 2003

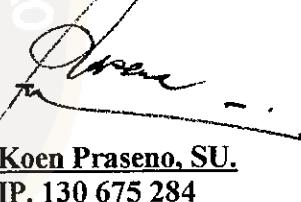
Menyetujui ,

Pembimbing Anggota



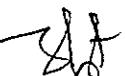
Dra. Enny Yusuf W.Y, MP.
NIP. 131 625 511

Pembimbing Utama

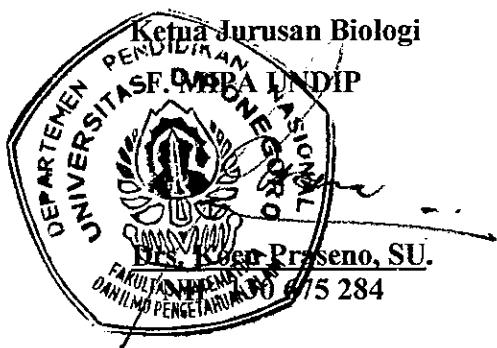

Drs. Koen Praseno, SU.
NIP. 130 675 284

Panitia Tugas Akhir

Ketua



Drs. Moch. Hadi, MSi.
NIP. 131 672 951



MOTTO

**** Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi dan silih
bergantinya malam dan siang terdapat tanda-tanda bagi orang yang
berakal (yaitu) orang-orang yang mengingat Allah sambil berdiri atau
duduk atau dalam keadaan berbaring dan mereka memikirkan tentang
penciptaan langit dan bumi (seraya berkata): "Ya Tuhan kami, tiadalah
Engkau menciptakan ini dengan sia-sia, Maha Suci Engkau, maka
peliharalah kami dari siksa neraka** (QS Ali Imran :190-191)**

**** Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kamu kepada Allah dan
katakanlah perkataan yang benar niscaya Allah akan memperbaiki
amalan-amalanmu dan mengampuni bagimu dosa-dosamu. Dan
barangsiapa mentaati Allah dan RasulNya maka sesungguhnya ia telah
mendapat kemenangan yang besar ** (QS Al Ahzab : 70-71)**

**** Barangsiapa menempuh suatu jalan dalam rangka mencari ilmu,
maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga** (Hadits
Arbain)**

**** Lakukanlah segala aktivitas hidup dengan niat yang lurus dan hanya
untuk mencari ridlo Allah SWT****

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim

Segala puji hanya bagi Allah, Pencipta dan Pengatur tunggal alam semesta, dan hanya kepadaNYA kami memohon pertolongan atas suksesnya segala urusan, baik yang menyangkut urusan duniawi maupun ukhrowi. Shalawat, salam dan berkah Allah semoga dilimpahkan atas sekalian rasulNYA.

Penulis berharap dengan selesaiannya penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini semoga dapat membawa manfaat kepada kita semua untuk menjadi hamba Allah yang kuat dalam fikr dan dzikr, sehingga pada kesempatan ini penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak, Ibu dan keluarga besarku atas doanya yang tulus, cinta kasih dan dukungan materi yang terus mengalir.
2. Drs. Koen Praseno, SU selaku Dosen Pembimbing Utama yang senantiasa berkenan dengan senang hati untuk mentransfer ilmu dan pengalamannya.
3. Dra. Enny Yusuf WY, MP selaku Dosen Pembimbing Anggota atas motivasi dan pengarahananya yang sangat bermanfaat.
4. Dra. Tyas Rini S, MKes dan Drs. Moch. Hadi, MSi selaku dosen sekaligus panitia ujian Tugas Akhir.
5. Dra. Hirawati M., Drs. M. Anwar Djaelani MKes., dan DR. Endang K, DEA selaku dosen dan penguji ujian Tugas Akhir.
6. Seluruh dosen jurusan Biologi yang telah berbagi ilmu dan kasih sayangnya.
7. Rekan penelitian., Aris, Bangun, Titik, dan Wiwik serta seluruh teman-temanku di kos maupun di kampus.
8. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penelitian dan penulisan Tugas Akhir.

Semoga bimbingan, bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis dapat bermanfaat di sisi Allah sebagai pahala. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna sehingga saran dan kritik senantiasa penulis harapkan. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi

perkembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat luas serta mendapat ridla Allah
SWT. Amin

Semarang, Maret 2003

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN DAN TABEL	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Formulasi Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
2.1. Kandungan Kimia dan Manfaat Farmakologis <i>C. zedoaria</i>	4
2.1.1. Kandungan Kimia <i>C. zedoaria</i>	4
2.1.2. Manfaat Farmakologis <i>C. zedoaria</i> terhadap digesti	6
2.2. Proses Digesti Lemak pada Ayam	7
2.3. Hipotesis	8
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.2. Alat dan Bahan	10
3.3. Cara Kerja	11
3.3.1. Pembuatan campuran air minum dengan <i>C. zedoaria</i>	11
3.3.2. Pemeliharaan dan Perlakuan terhadap Ayam	11
3.3.3. Cara Pengambilan Data	13
3.4. Parameter	13
3.5. Analisis Data	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	20
5.1. Kesimpulan	20
5.2. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23

DAFTAR LAMPIRAN DAN TABEL

Halaman

Lampiran 01. Analisis Data Konsumsi Pakan Minggu ke-6 dengan RAL	24
Lampiran 02. Analisis Data Lemak Pakan Terkonsumsi dengan RAL	27
Lampiran 03. Analisis Data Lemak Feces dengan RAL.....	30
Lampiran 04. Analisis Data Lemak Terabsorpsi dengan RAL	33
Lampiran 05. Analisis Data Konsumsi Minum/minggu dengan RAL.....	36
Lampiran 06. Analisis Data Bobot Badan Akhir dengan RAL.....	39
Tabel 01. Hasil Analisis data konsumsi pakan, lemak terkonsumsi, lemak Feces dan lemak terabsorpsi.....	25
Tabel 02. Data Konsumsi Pakan Harian Minggu ke-6 (g).....	23
Tabel 03. Anova Data Konsumsi Pakan	24
Tabel 04. Data Lemak Pakan Terkonsumsi (g).....	27
Tabel 05. Anova Data Lemak Pakan Terkonsumsi Pakan.....	26
Tabel 06. Data Lemak Feces (g)	29
Tabel 07. Anova Data Lemak Feces	30
Tabel 08. Data Lemak Terabsorpsi (g)	32
Tabel 09. Anova Data Lemak Terabsorpsi	33
Tabel 10. Data Konsumsi Minum/minggu (ml).....	35
Tabel 11. Anova Data Konsumsi Minum	36
Tabel 12. Data Bobot Badan Akhir (g)	38
Tabel 13. Anova Data Bobot Badan Akhir	39