

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : RESPON HEPAR AYAM (*Gallus sp*) TERHADAP
PEMBERIAN TEPUNG MENGGUDU (*Morinda citrifolia*, L)
DALAM CAMPURAN PAKAN

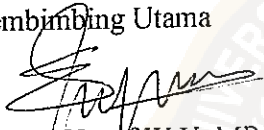
NAMA : IDA ROHMAWATI

NIM : J2B 000 089


Dinyatakan telah lulus Ujian Sarjana pada tanggal 21 Juli 2004.

Semarang, 10 September 2004

Pembimbing Utama


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

Pembimbing Anggota



(Dra. Tvas Rini Saraswati, M.Kes.)
NIP : 131 835 918

Mengetahui



Panitia Ujian Sarjana

Ketua


Dra. Sri Utami, M.S.
NIP : 131 672 953

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmad dan kasih sayang. Sholawat salam tersanjung kepada Muhammad SAW sang pengobar semangat juang, yang dengan mengingatkannya penulis terpacu untuk menyelesaikan Skripsi dengan judul “ Respon Hepar Ayam (*Gallus sp*) Terhadap Pemberian Tepung Mengkudu (*Morinda citrifolia*, L) Dalam Campuran Pakan ”, sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, perkenankan penulis untuk sekedar menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada :

1. Dra. Tri Retnaningsih, Mapp.Sc, selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA UNDIP.
2. Drs. Koen Praseno, S.U selaku Ketua Lab Biologi Fungsi dan Struktur Hewan.
3. Dra. Enny Yusuf W.Y, MP, selaku pembimbing pertama.
4. Dra. Tyas Rini Saraswati, M.Kes, selaku pembimbing kedua
5. Drs. M. Hadi, M.Si, Dra. Agung Janika S. M.Si dan Ibu Siti Muflihatun, M.Si selaku dosen penguji
6. Dra. Susiana, M.Si dan Dra. Sri Utami, M.S selaku Panitia Ujian Sarjana.
7. Bapak Ibu Dosen Biologi Fakultas MIPA UNDIP, khususnya dosen-dosen BFSH.
8. Emak-ku tercinta, yang telah mengajarku cara mengeja kehidupan,
Terima kasihku yang tak terhingga.

9. Prima comp, terima kasih telah bersedia menjadi tempat pelepas lelah dan tempat menuangkan segala naskah.
10. Semua pihak yang telah berpartisipasi dalam penyusunan karya Skripsi ini.

Segalanya akan menjadi bermakna, ketika keikhlasan mengiringi setiap amalan kita. Semoga karya sederhana ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 21 Juli 2004

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Mengkudu dan Manfaatnya	4
II.2. Fungsi Kandungan Senyawa Utama	
Mengkudu.....	5
II.3. Struktur dan Fungsi Hepar Dalam	
Metabolisme	6
II.4. Perubahan Pada Struktur Hepar	8
II.5. Mengkudu Dalam Pakan Ayam	9
HIPOTESIS	12

III. METODOLOGI

III.1. Waktu dan Tempat Penelitian	13
III.2. Alat dan Bahan	13
III.3. Pelaksanaan Penelitian	14
III.4. Parameter Pengamatan	16
III.5. Rancangan Percobaan dan Analisa Data	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
V. KESIMPULAN DAN SARAN	22

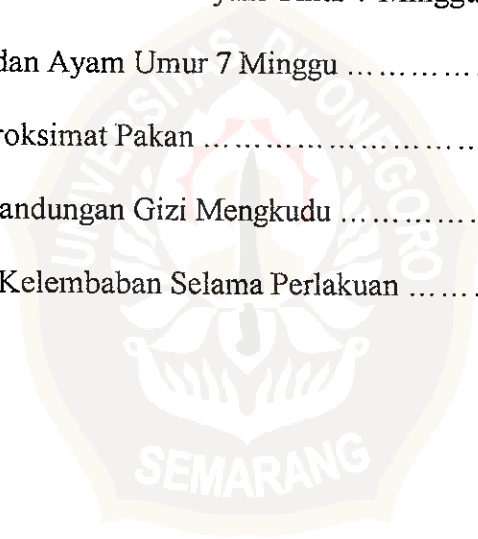
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 01. Kebutuhan nutrisi ayam broiler umur 4-8 minggu.....	7
Tabel 02. Hasil Analisis Parameter, Konsumsi Pakan., Bobot Badan, dan Diameter Hepatosit	20
Tabel 03. Data Diameter Hepatosit (μm)	31
Tabel 04. Data Konsumsi Pakan Harian Ayam Umur 7 Minggu (gr)...	32
Tabel 05. Data Bobot Badan Ayam Umur 7 Minggu	33
Tabel 06. Data Analisa Proksimat Pakan	33
Tabel 06. Data Analisa Kandungan Gizi Mengkudu	33
Tabel 07 Data Suhu dan Kelembaban Selama Perlakuan	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Analisa Data Diameter Hepatosit dengan menggunakan RAL	31
Lampiran 02. Analisa Data Rata-rata Konsumsi Pakan Ayam Umur 7 Minggu	32
Lampiran 03. Analisa Data Bobot Badan Ayam Umur 7 Minggu	33
Lampiran 04. Hasil Analisa Proksimat Pakan	33
Lampiran 05. Kandungan Gizi Mengkudu	33
Lampiran 06. Data Suhu dan Kelembaban Selama Penelitian	34
Lampiran 07. Mikrofotograph Hepatosit Po.....	36
Lampiran 08. Mikrofotograph Hepatosit P1.....	37
Lampiran 09. Mikrofotograph Hepatosit P2.....	38