

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Laju Pertumbuhan Ayam (*Gallus sp*) Setelah Pemberian Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria*) Sebagai Suplemen Pakan

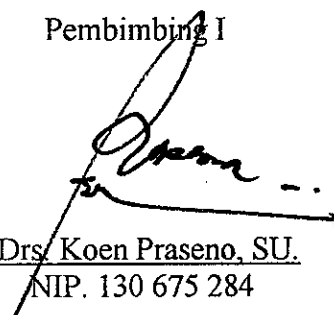
Nama : Bangun Sulastomo

NIM : J2B 098 069

Telah mengikuti Ujian Sarjana dan dinyatakan lulus pada tanggal 20 Mei 2003

Semarang, Juli 2003

Pembimbing I


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

Jurusan Biologi F. MIPA UNDIP



Pembimbing II



Dra. Hirawati Muliani
NIP. 130 938 177

Panitia Ujian Sarjana
Jurusan Biologi

Ketua,


Dra. Tyas Rini Saraswati, MKes
NIP. 131 835 918

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat Allah SWT, sehingga dengan rahmat dan hidayahNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai strata satu dengan judul “Laju Pertumbuhan Ayam (*Gallus sp*) Setelah Pemberian Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria*) Sebagai Suplemen Pakan”.

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

1. Drs. Koen Praseno, SU, selaku Ketua Jurusan Biologi F.MIPA UNDIP, Ketua Laboratorium Struktur dan Fungsi Hewan serta sebagai Pembimbing Utama.
2. Dra. Hirawati Muliani, selaku Pembimbing Anggota atas segenap bimbingan, arahan, pengertian serta motivasi yang telah diberikan selama pelaksanaan tugas akhir.
3. Dra. Tyas Rini S, M.Kes, dan Dra. Susiana P, MSi, selaku Panitia Ujian Akhir.
4. Dra. Enny Yusuf W.Y, MP selaku Dosen Wali yang telah memberikan perhatian, arahan dan bimbingan.
5. Dra. Enny Yusuf W.Y, M.P, Sri Isdadiyanto, S.Si, MSi dan Dra. Endah Dwi Hastuti, MSi selaku dosen penguji, atas segala saran yang diberikan.

6. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Biologi yang telah mencurahkan segenap ilmunya.
7. Bapak, Ibu, kakak serta Pakdhe dan Budhe yang telah memberikan ridho dan doanya untuk menyelesaikan penyusunan skripsi.
8. Aris, Murni, Titik dan Wiwik rekan seperjuangan Tugas Akhir.
9. Saudara-saudaraku di Kost Perjaka 15 atas segala bantuan dan persahabatan selama ini.
10. Saudara-saudaraku di Kost Giant atas segala bantuannya.
11. Teman-temanku Biologi '98 yang telah memberi dukungannya.
12. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungannya selama ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan demi perbaikan laporan ini. Penulis berharap semoga penulisan tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis dan semua pihak.

Semarang, Mei 2003

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN 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	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
2.1. Karakteristik Kunyit Putih	4
2.2. Kandungan Kimia Kunyit Putih dan Kegunaannya	4
2.3. Karakteristik Ayam Pedaging	5
2.4. Pertumbuhan	6
2.5. Fisiologi Pertumbuhan	8
2.6. Faktor- faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan	10
2.7. Kebutuhan Pakan Ayam Pedaging	10
2.8. Pengaruh Pemberian Kunyit Putih terhadap Pertumbuhan	11
2.9. Hipotesis	14
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2. Alat dan Bahan	15
3.3. Cara Kerja	16
3.3.1. Pembuatan campuran air minum dengan kunyit putih	16
3.3.2. Pemeliharaan dan perlakuan terhadap ayam	16
3.3.3. Cara pengambilan data	18
3.4. Parameter	19
3.5. Analisis Data	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	32

DAFTAR LAMPIRAN DAN TABEL

Lampiran 01. Data bobot awal	32
Lampiran 02. Bobot badan ayam per minggu	33
Lampiran 03. Analisis Data konsumsi air minum	34
Lampiran 04. Analisis Data konsumsi pakan.....	36
Lampiran 05. Analisis Data penambahan bobot badan ayam/minggu	40
Lampiran 06. Analisis Data rata-rata laju pertumbuhan ayam	44
Lampiran 07. Analisis Data rata-rata laju pertumbuhan ayam umur 4 minggu.....	48
Lampiran 08. Analisis Data rata-rata laju pertumbuhan ayam umur 5 minggu.....	50
Lampiran 09. Analisis Data rata-rata laju pertumbuhan ayam umur 6 minggu.....	52
Lampiran 10. Data Temperatur harian	55
Lampiran 11. Daftar Komposisi Ransum.....	56
Lampiran 12. Uji Homogenitas dan Normalitas	57
Lampiran 13. Normalitas konsumsi minum, konsumsi pakan dan rata-rata laju pertumbuhan	58
Tabel 01. Hasil Analisis data konsumsi minum, konsumsi pakan, pertambahan bobot badan dan rata-rata laju pertumbuhan	20
Tabel 02. Bobot Awal perlakuan	32
Tabel 03. Data Bobot badan ayam (gr)	33
Tabel 04. Konsumsi air minum/minggu (ml)	34
Tabel 05. Anova konsumsi air minum.....	35
Tabel 06. Konsumsi pakan/minggu (gram).....	36
Tabel 07 Anova konsumsi pakan/minggu	37
Tabel 08. Data penambahan bobot badan/minggu(gr)	40
Tabel 09. Anova penambahan bobot badan/minggu	41
Tabel 10. Rata-rata laju pertumbuhan ayam	44
Tabel 11. Anova rata-rata laju pertumbuhan.....	45
Tabel 12. Laju pertumbuhan bobot badan ayam umur 4 minggu	48
Tabel 13. Anova rata-rata laju pertumbuhan bobot badan ayam umur 4 minggu ...	49

Tabel 14. Laju pertumbuhan bobot badan ayam umur 5 minggu	50
Tabel 15. Anova rata-rata laju pertumbuhan bobot badan ayam umur 5 minggu ...	51
Tabel 16. Laju pertumbuhan bobot badan ayam umur 6 minggu	52
Tabel 17. Anova rata-rata laju pertumbuhan bobot badan ayam umur 6 minggu ...	53
Tabel 18. Data temperatur harian	55

