Bukankah Kami telah melapangkan untukmu dadamu ?
Dan Kami telah menghilangkan daripadamu bebanmu,
Yang memberatkan punggungmu ?
Dan Kami tinggikan bagimu sebutan (nama)mu.
Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,
Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan),
kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain,
Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.

(QS : 94 ayat 1-8)

sebagai kenangan...
untuk bapak tercinta
ditempatnya nan abadi

S.I
636.59.085
Sur
Y/2

D/IPT/1984/002

PENGARUH TINGKAT PROTEIN RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT HIDUP, KONSUMSI DAN KONVERSI RANSUM PUYUH (COTURNIX COTURNIX JAPONICA) PERIODE PERTUMBUHAN (0 - 5 MINGGU)

KARYA ILMIAH

RINA SURINI SOEDHARNO

FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
1 9 8 4

PENGARUH TINGKAT PROTEIN RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT HIDUP, KONSUMSI DAN KONVERSI RANSUM PUYUH (COTURNIX COTURNIX JAPONICA) PERIODE PERTUMBUHAN (0-5 MINGGU)

KARYA ILMIAH

RINA SURINI SOEDHARNO

FAKULTAS PETERNAKAN

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

1 9 8 4

RINGKASAN

RINA SURINI SOEDHARNO, 1984. Pengaruh Tingkat Protein Ransum terhadap Pertambahan Bobot Hidup, Konsumsi dan Konversi Ransum Puyuh (Coturnix coturnix japonica) Periode Pertumbuhan (0-5 minggu). Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Pembimbing Utama : Drs. Sumono Rukadi

Pembimbing Anggota : Ir. Lily Aboenawan

Penelitian ini dilakukan di Bagian Produksi Unggas Jurusan Ilmu Produksi Ternak Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Dimulai tanggal 27 Desember 1983 sampai tanggal 31 Januari 1984.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh tingkat protein ransum terhadap pertambahan bobot hidup, konsumsi dan konversi ransum puyuh periode pertum buhan.

Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Leng kap dengan lima perlakuan dan empat ulangan. Setiap unit percobaan terdiri dari 15 ekor puyuh yang tidak dibedakan jenis kelaminnya. Pengolahan data dengan Analisa Sidik Ragam dan nilai rataannya diuji dengan uji jarak Duncan.

Ransum yang digunakan terdiri dari lima macam ransum dengan tingkat energi yang sama yaitu 2800 kkal/kg ransum tetapi berbeda tingkat proteinnya. Protein yang digunakan adalah 17, 19, 21, 23 dan 25 persen.

Parameter yang diukur dalam penelitian ini adalah pertambahan bobot hidup, konsumsi dan konversi ransum.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa tingkat protein dalam ransum mempengaruhi pertambahan bobot hidup, konsumsi dan konversi ransum.

Tingkat protein yang sesuai untuk pertumbuhan puyuh pada minggu kedua 23 persen, pada minggu ketiga dan keempat adalah 21 persen dan pada minggu kelima 17 persen. Tingkat protein yang dibutuhkan semakin turun dengan bertambahnya umur.

Semakin tinggi tingkat protein dalam ransum konsumsi cenderung semakin banyak sehingga bobot hidup cenderung bertambah besar.

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
PERPUSTAKAAN

PENGARUH TINGKAT PROTEIN RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT HIDUP, KONSUMSI DAN KONVERSI RANSUM UYUH (COTURNIX COTURNIX JAPONICA) PERIODE PERTUMBUHAN (0-5 MINGGU)

Karya Ilmiah sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Peternakan

Oleh

RINA SURINI SOEDHARNO

FAKULTAS PETERNAKAN

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

1 9 8 4

PENGARUH TINGKAT PROTEIN RANSUM TERHADAP
PERTAMBAHAN BOBOT HIDUP, KONSUMSI DAN KONVERSI RANSUM
PUYUH (COTURNIX COTURNIX JAPONICA) PERIODE PERTUMBUHAN (0-5 MINGGU)

Oleh

RINA SURINI SOEDHARNO

D.17.1402

Karya Ilmiah ini telah disetujui dan disidangkan
dihadapan Komisi Ujian Lisan pada tanggal 9 Agustus 1984

Drs. Sumono Rukadi
Pembimbing Utama

Ir. Lily Aboenawan
Pembimbing Anggota

Ketua Jurusan
Ilmu Produksi Ternak
Fakultas Peternakan
Institut Pertanian Bogor

Prof. Dr. Adi Sudono

Dekan
Fakultas Peternakan
Institut Pertanian Bogor

Dr. Eddie Gurnadi

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Cilacap, Jawa Tengah pada tanggal 20 Februari 1962. Penulis adalah anak kelima dari enam bersaudara dengan ayah R. Soedharno (almarhum) dan ibu Sri Soemarti.

Tahun 1968 penulis memasuki SD Negeri XVII Surakarta kemudian pada tahun 1971 pindah ke SD Negeri LVII Surakarta dan lulus pada tahun 1973. Tahun 1974 penulis memasuki SMP Negeri V Ujung Pandang, pada tahun 1976 pindah ke SMP Negeri XXXV Jakarta dan lulus pada tahun 1976. Pada tahun 1977 penulis masuk di SMA Negeri IV Jakarta dan lulus pada tahun 1980.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Tingkat Persiapan Bersama di Institut Pertanian Bogor pada tahun 1980. Tahun 1981 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah Nya sehingga Karya Ilmiah ini dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada Bapak Drs. Sumono Rukadi selaku dosen pembimbing utama dan kepada Ibu Ir. Lily Aboenawan sebagai dosen pembimbing anggota, yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran-saran selama melaksanakan penelitian dan penulisan Karya Ilmiah ini.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada seluruh staf pengajar yang telah membimbing dan memberikan bekal kepada penulis selama menuntut ilmu sampai memperoleh gelar Sarjana Peternakan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada rekan Anny dan Wiwiek atas kerjasamanya selama penelitian. Juga kepada teman-teman dan semua pihak yang telah dengan tulus membantu dan memberikan dorongan penulis ucapkan terima kasih.

Penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga penulis haturkan kepada Ibunda tercinta yang dengan sabar dan penuh kasih sayang telah membimbing dan memberikan do'a restunya. Kepada adik dan kakak-kakak tersayang terima kasih atas do'a dan bantuannya.

Penulis menyadari tulisan ini masih jauh dari sempurna, walaupun demikian penulis berharap semoga yang tertuang dalam tulisan ini dapat bermanfaat.

Akhirnya semoga Allah SWT selalu melimpahkan taufik dan hidayah Nya kepada kita semua. Amin.

Bogor, Juni 1984

Rina Surini S

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	4
Puyuh	4
Pertumbuhan	5
Kebutuhan Protein pada Periode Pertumbuhan.	8
Pertambahan Bobot Hidup	11
Konsumsi Ransum	11
Konversi Ransum	12
MATERI DAN METODA PENELITIAN	14
HASIL DAN PEMBAHASAN	19
Komposisi Zat Makanan Ransum Penelitian ...	19
Suhu Lingkungan	20
Pertambahan Bobot Hidup	21
Konsumsi Ransum	28
Konversi Ransum	31
KESIMPULAN	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38