

Judul Skripsi : Pengaruh Kepadatan dan Lama Pencahayaan Terhadap
Pertambahan Bobot Badan Puyuh Betina (*Coturnix
coturnix japonica*)

Nama : Frety Palupi Widyastuti

NIM : J 201 94 1070

Tanggal Lulus Ujian : 21 September 1999



Semarang, 24 September 1999

Panitia Ujian

Ketua

Dra. Nanik Heru S. Msi
NIP. 131 126 530

Jurusan Biologi, F MIPA UNDIP



Drs. Moch/Hadi, MS
NIP. 131 672 951

Judul Skripsi : Pengaruh Kepadatan dan Lama Pencahayaan Terhadap
Pertambahan Bobot Badan Puyuh Betina (*Coturnix coturnix
japonica*).

Nam : Frety Palupi Widyastuti

NIM : J 201 94 1070

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.



Semarang, ... September 1999

Pembimbing Anggota,

Dra. Enny Yusuf, MP
NIP. 131 625 511

Pembimbing Utama,

Drs. Koen Praseno, SU
NIP. 130 675 284

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul : Pengaruh Kepadatan dan Lama Penyinaran Terhadap Pertambahan Bobot Badan Puyuh Betina (*Coturnix coturnix japonica*) diajukan sebagai salah satu persyaratan kelulusan studi program strata I, pada Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Diponegoro Semarang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. DR. Mustafid., selaku Dekan FMIPA UNDIP
2. Drs. Moch. Hadi, MSi., selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA
3. Drs. Koen Praseno, SU dan Dra. Enny Yusuf. WY, MSi., selaku pembimbing
4. Drs. Jafron Wasiq H, MSc., selaku dosen wali
5. Orang tua dan saudara-saudaraku tercinta atas dukungan dan doanya
6. Spesial buat 'item'(Yanto) atas dorongan semangatnya, Anik atas kesabarannya menjadi partner setia
7. Heru, Agus, Yayak, Hendy, Budiprofv, Elles dan semua rekan yang telah banyak membantu hingga terselesaikannya penelitian ini

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan masukan bagi pembaca.

Penulis mengharap kritik dan saran konstruktif demi kesempurnaan skripsi ini.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Pertumbuhan Puyuh.....	4
B. Kepadatan Kandang Puyuh.....	8
C. Lama Pencahayaan.....	9
D. Pengaruh Kepadatan dan Lama Pencahayaan terhadap Pertumbuhan.....	9
E. Pakan Puyuh.....	11
III. HIPOTESIS PENELITIAN.....	13
IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
B. Alat dan Bahan.....	14
C. Cara Kerja.....	15
V. ANALISIS HASIL.....	21
A. Pertambahan Bobot Badan.....	21
B. Pertambahan Bobot Badan Mutlak.....	23
C. Konsumsi Pakan.....	25
VI. PEMBAHASAN.....	28
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34

A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Analisis Varian Rata-rata Pertambahan Bobot Badan Mingguan Puyuh Betina Pada Perlakuan Kepadatan dan Lama Pencahayaan...	22
02. Analisis Varian Pertambahan Bobot Badan Mutlak Puyuh Betina Pada Perlakuan Kepadatan dan Lama Pencahayaan.....	24
03. Analisis Varian Konsumsi Pakan Harian Puyuh Betina pada Perlakuan Kepadatan dan Lama Pencahayaan.....	26
04. Data Rata – rata Pertambahan Bobot Badan Mingguan.....	37
05. Data Pertambahan Bobot Badan Mutlak.....	40
06. Data Rata – rata Konsumsi Pakan Harian.....	42
07. Data Rata – rata Temperatur Harian.....	44
08. Data Rata – rata Kelembaban Harian.....	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
01. Kurva Sigmoid Pertumbuhan	6
02. Diagram Batang Rata – rata Pertambahan Bobot Badan Puyuh Betina Pada Tiap – tiap Perlakuan.....	21
03. Diagram Batang Pertambahan Bobot Badan Mutlak Puyuh Betina Pada Tiap – tiap Perlakuan.....	23
04. Diagram Batang Rata – rata Konsumsi Pakan Harian Puyuh Betina Pada Tiap – tiap Perlakuan.....	25



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Perhitungan Untuk Rata – rata Pertambahan Bobot Badan mingguan Puyuh Betina.....	37
2. Perhitungan Statistik Pengaruh Kepadatan dan Lama Pencahayaan terhadap Pertambahan Bobot Badan Mutlak.....	40
3. Perhitungan Statistik Pengaruh Kepadatan dan Lama Pencahayaan terhadap Rata – rata Konsumsi Pakan Harian.....	42
4. Data Rata – rata Temperatur Harian dan Rata – rata Kelembaban Harian.....	44
5. Komposisi Pakan Grower Puyuh.....	48

