

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Pencahayan Terhadap Pertambahan
Bobot Badan Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*).
Nama : Elina .SR. Sirait
NIM : J 201 91 0571
Jurusan : Biologi
Tanggal lulus ujian : 31 Juli 1997



Semarang, 8 Agustus 1997

Panitia Ujian Sarjana

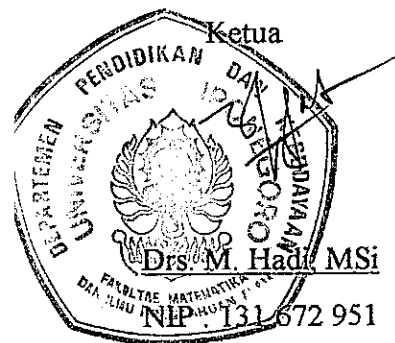
Ketua

Dra. Hirawati Muliani

NIP : 130 938 177

Jurusan Biologi

Ketua



::

Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Pencahayaan Terhadap Pertambahan
Bobot Badan Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*).

Nama : Elina .SR. Sirait

NIM : J 201 91 0571

Jurusan : Biologi

Telah selesai dan dapat mengikuti ujian skripsi.



Semarang, 15 Juli 1997

Pembimbing Utama

Drs. Koen Praseno, SU

NIP : 130 675 284

Pembimbing pendamping

Dra. Agung Janika S.

NIP : 131 964 541

...

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Mahaesa atas segala lindungan dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Pengaruh Penambahan Pencahayaan Terhadap Pertambahan Bobot Badan Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*), yang dilaksanakan pada bulan April - Mei 1996 di Jatisari II No. 8 Tembalang, Semarang.

Dengan selesainya penulisan skripsi ini, maka penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU selaku Dekan Fakultas MIPA UNDIP.
2. Drs. M. Hadi, MSi selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA UNDIP.
3. Drs. Koen Praseno, SU selaku dosen pembimbing utama.
4. Dra. Agung Janika selaku dosen pembimbing pendamping.
5. Dra. Endah Dwi Hastuti selaku dosen wali.
6. Bapak dan ibu dosen jurusan Biologi Fakultas MIPA UNDIP
7. Bapak, Mama, Abang dan Adik-adik yang tercinta.
8. Aji, Ari, Arum, Wiwid, Fiefie dan semua rekan-rekan terkasih.
9. Semua pihak yang memberikan bantuan sampai penulisan skripsi ini selesai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangannya, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, 15 Juli 1997

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tinjauan Umum Puyuh	4
B. Pertambahan Bobot badan.....	5
C. Pencahayaan	8
D. Efisiensi Pemamfaatan Ransum	10
BAB III. HIPOTESIS PENELITIAN	12
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	13
A. Tempat dan Waktu	13
B. Bahan dan Alat	13
C. Cara Kerja	14
D. Analisis data	16
BAB V. ANALISIS HASIL	18
A. Pertambahan Bobot Badan	18
B. Konsumsi Ransum	20

BAB VI. PEMBAHASAN	23
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	34



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil analisis rata-rata Pertambahan Bobot Badan puyuh jantan pada perlakuan penambahan pencahayaan.....	19
Tabel 2. Hasil analisis Konsumsi Ransum harian puyuh jantan pada perlakuan penambahan pencahayaan.....	21
Tabel 3. Data Pertambahan Bobot Badan Mingguan Puyuh Jantan Fase Pertumbuhan.....	34
Tabel 4. Perhitungan Analisis Sidik Ragam dan Uji Beda Nyata Jujur Pertambahan Bobot Badan Mingguan Puyuh Jantan.....	35
Tabel 5. Data Rata-rata Konsumsi Ransum Harian Puyuh Jantan Fase Pertumbuhan.....	37
Tabel 6. Perhitungan Analisis Sidik Ragam dan Uji Beda Nyata Jujur Konsumsi Ransum Harian Puyuh Jantan	38
Tabel 7. Komposisi Pakan Burung Puyuh Periode Starter-Grower.....	40
Tabel 8. Data Temperatur dan Kelembaban	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kurva pertumbuhan tipe <i>Sigmoid</i>	6
Gambar 2. Histogram penambahan bobot badan puyuh jantan fase pertumbuhan pada tiap-tiap perlakuan.....	18
Gambar 3. Histogram konsumsi ransum harian puyuh jantan fase pertumbuhan pada tiap-tiap perlakuan.....	20
Gambar 4. Kurva pertumbuhan pada tiap-tiap perlakuan.....	25



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data penambahan bobot badan mingguan puyuh jantan fase pertumbuhan.....	34
Lampiran 2. Perhitungan analisis sidik ragam dan uji Beda Nyata Jujur penambahan bobot badan mingguan puyuh jantan.....	35
Lampiran 3. Data rata-rata konsumsi kansom harian puyuh jantan (gram) selama perlakuan.....	37
Lampiran 4. Perhitungan analisis sidik ragam dan uji Beda Nyata Jujur konsumsi ransum harian puyuh jantan.....	38
Lampiran 5. Komposisi pakan puyuh jantan percobaan.....	40
Lampiran 6. Data Temperatur dan Kelembaban harian selama perlakuan	41

