

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Teoritis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
1.5 Landasan Teori	4
1.6 Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Burung Puyuh.....	7
2.2 Pemeliharaan Burung Puyuh.....	8
2.3 Sistem Reproduksi Burung Puyuh	9
2.4 Titik Akupunktur.....	11
2.5 Laserpunktur	13
2.6 Pembentukan dan Struktur Telur	15
2.7 Kualitas Telur.....	16
2.7.1 Haugh Unit	17
2.7.2 Indek Kuning Telur	18
2.7.3 Warna Kuning Telur	18
BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Rancangan Penelitian	20
3.2 Sampel dan Besar Sampel	20
3.3 Variabel Penelitian	20
3.3.1 Variabel Bebas	20
3.3.2 Variabel Tergantung.....	21
3.3.3 Variabel Kendali	21
3.4 Definisi Operasional	21
3.4.1 Laserpunktur	21

3.4.2	Kualitas Telur	21
3.5	Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.6	Bahan dan Materi Penelitian	22
3.6.1	Bahan Penelitian	22
3.6.2	Alat Penelitian	22
3.7	Metode Penelitian	22
3.7.1	Metode Pemeliharaan.....	23
3.7.2	Metode Perlakuan	23
3.7.3	Perlakuan	24
3.7.4	Pengoleksian Telur.....	25
3.7.5	Pengukuran Kualitas Telur.....	25
3.7.5.1	Pengukuran Haugh Unit	25
3.7.5.2	Pengukuran Indeks Kuning Telur	25
3.7.5.3	Pengukuran Warna Kuning Telur	26
3.8	Diagram Alur Penelitian	26
3.9	Analisis Data	26
BAB IV HASIL PENELITIAN		27
4.1	Haugh Unit (HU)	27
4.2	Indeks Kuning Telur.....	28
4.3	Warna Kuning Telur	30
BAB V PEMBAHASAN		32
5.1	Haugh Unit (HU)	32
5.2	Indeks Kuning Telur.....	33
5.3	Warna Kuning Telur	34
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		44

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Rata-rata haugh unit telur	27
4.2	Rata-rata indek kuning telur	29
4.3	Rata-rata warna kuning telur	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Burung Puyuh	8
2.2 Lokasi Titik AkupunKtur Pada Unggas.	12
2.3 Laser Semikonduktor	14
2.4 Organ Reproduksi Unggas Betina	15
2.5 Struktur Telur	16
3.1 Skema Penelitian	25
4.1 Diagram rata-rata haugh unit.....	28
4.2 Diagram rata-rata indek kuning telur	29
4.3 Diagram rata-rata warna kuning telur	31

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel	Halaman
Lampiran 1. Data sampel P0-.....	44
Lampiran 2. Data sampel P0+.....	45
Lampiran 3. Data sampel P1	46
Lampiran 4. Data sampel P2	47
Lampiran 5. Analisi haugh unit dengan menggunakan SPSS.....	48
Lampiran 6. Analisi indek kuning telur dengan menggunakan SPSS	50
Lampiran 7. Analisi warna kuning telur dengan menggunakan SPSS....	52
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	54

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

<	= kurang dari
>	= lebih dari
≤	= kurang dari sama dengan
HU	= <i>Haugh Unit</i>
mW	= milli Watt
cm	= centimeter
nm	= nanometer
%	= persen
LASER	= <i>Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation</i>
RAL	= Rancangan Acak Lengkap
FSH	= <i>folicle stimulating hormone</i>
LH	= <i>luteinizing hormon</i>
IKT	= Indek Kuning Telur
SNI	= Standart Nasional Indonesia
et	= <i>the Extra Terrestrial</i>
t	= Jumlah Perlakuan
n	= Ulangan
Anova	= <i>Analysis of Variance</i>
SPSS	= <i>Statistical Packed for Social Science</i>
SD	= strandar deviasi