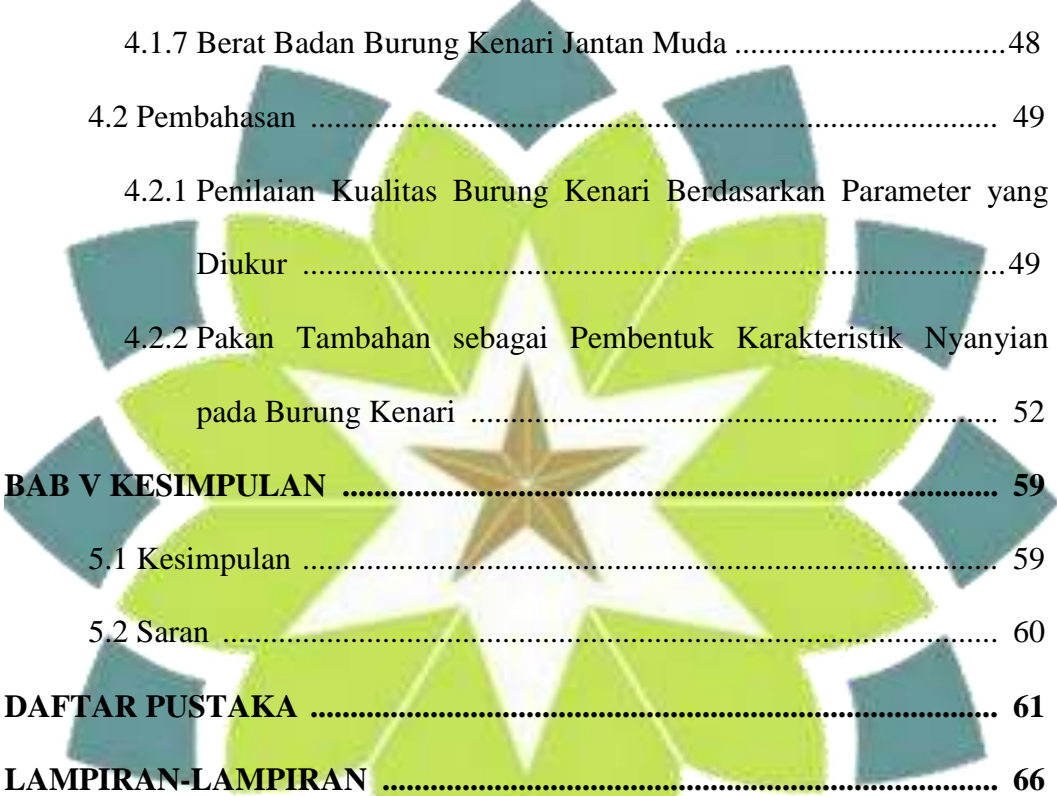


DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Deskripsi Burung Kenari.....	7
2.2 Klasifikasi Burung Kenari.....	7
2.2.1 Morfologi.....	8

2.2.2 Habitat dan Jenis	9
2.2.3 Pakan	9
2.3 Karakteristik Suara Burung kenari	11
2.4 Metode Pembelajaran pada Burung Bernyanyi	13
2.5 Kontrol Saraf dalam Produksi Vokal Burung	15
2.6 Kontrol Hormonal dalam Produksi Vokal Burung	18
2.7 Pengaruh Pakan dalam Perkembangan Kualitas Produksi Vokal	21
2.8 Produksi Vokal Burung	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	28
3.2 Alat dan Bahan	28
3.2.1 Alat	28
3.2.2 Bahan	30
3.3 Rancangan Percobaan	31
3.4 Prosedur Kerja	31
3.4.1 Pendedahan Suara Burung	32
3.4.2 Pemeliharaan Burung	33
3.4.3 Perhitungan Kalori Pakan Burung Kenari	34
3.4.4 Pencuplikan dan Analisis Suara	34
3.5 Analisis Statistik	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Hasil	37
4.1.1 Durasi Nyanyian	37



4.1.2 <i>Repertoire Size</i>	39
4.1.3 Jumlah Tipe Silabel	40
4.1.4 <i>Song Repertoire</i>	42
4.1.5 <i>Syllable Repertoire</i>	44
4.1.6 Nilai Kalori Pakan Burung Kenari Jantan Muda	46
4.1.7 Berat Badan Burung Kenari Jantan Muda	48
4.2 Pembahasan	49
4.2.1 Penilaian Kualitas Burung Kenari Berdasarkan Parameter yang Diukur	49
4.2.2 Pakan Tambahan sebagai Pembentuk Karakteristik Nyanyian pada Burung Kenari	52
BAB V KESIMPULAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN-LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Menu harian burung kenari jantan muda perlakuan pakan tambahan	30
Tabel 4.1 Durasi nyanyian burung kenari jantan muda perlakuan pakan normal dan tambahan	37
Tabel 4.2 <i>Repertoire Size</i> burung kenari jantan muda perlakuan pakan normal dan tambahan	39
Tabel 4.3 Jumlah Tipe Silabel burung kenari jantan muda perlakuan pakan normal dan tambahan	41
Tabel 4.4 <i>Song Repertoire</i> burung kenari jantan muda perlakuan pakan normal dan tambahan	43
Tabel 4.5 <i>Syllable repertoire</i> burung kenari jantan muda perlakuan pakan normal dan tambahan	44
Tabel 4.6 Nilai kalori pakan burung kenari jantan muda perbulan	46
Tabel 4.7 Rata-rata konsumsi kalori pakan burung kenari jantan muda perlakuan pakan normal selama empat bulan (kal)	47
Tabel 4.8 Rata-rata konsumsi kalori pakan burung kenari jantan muda perlakuan pakan tambahan selama empat bulan (kal)	47
Tabel 4.9 Berat badan burung kenari jantan muda	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Burung kenari (<i>Serinus canaria</i>)	8
Gambar 2.2 Jenis biji-bijian pakan burung kenari.	11
Gambar 2.3 Proses perkembangan suara (<i>song development</i>) pada burung bernyanyi	14
Gambar 2.4 Perbandingan otak pada burung bernyanyi (a) dan manusia (a)	15
Gambar 2.5 Sinyal pada otak burung dalam proses mekanisme produksi suara	16
Gambar 2.6 Diagram interaksi antara (A) hormon seks, perkembangan otak, dan (B) pembentukan dan aktivasi dari sistem pembelajaran vokal di masa muda dan dewasa	20
Gambar 2.7 Jalur vokal : yang berperan dalam produksi nyanyian burung	24
Gambar 2.8 Struktur bipartite asimetris (a) ventral (b) ventrolateral (eksternal) : <i>syrinx</i> burung <i>oscines</i>	25
Gambar 3.1 Sangkar burung	29
Gambar 3.2 Pembagian kelompok perlakuan	31
Gambar 3.3 Skema pendedahan burung secara tape tutoring didalam ruangan (a) skema ukuran (b)	32
Gambar 3.4 Proses penjemuran	36
Gambar 3.5 Tampilan <i>oscilogram</i> dan <i>spectrogram</i> pada program komputer <i>Avisoft Sonograph Pro</i>	36
Gambar 3.6 Tampilan sonogram nyanyian burung kenari jantan muda dengan 5 tipe silabel yang berbeda, dan <i>repertoire size</i> sebanyak 46	36
Gambar 4.1 Durasi nyanyian burung kenari jantan muda	38
Gambar 4.2 <i>Repertoire size</i> burung kenari jantan muda	40

Gambar 4.3 Jumlah tipe silabel burung kenari jantan muda	41
Gambar 4.4 <i>Song repertoire</i> burung kenari jantan muda	43
Gambar 4.5 <i>Syllable repertoire</i> burung kenari jantan muda	45
Gambar 4.6 Nilai kalori pakan burung kenari jantan muda perbulan	46
Gambar 4.7 Berat badan pakan burung kenari jantan muda	49



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Analisis data statistik pada parameter suara	66
Lampiran 2. Contoh katalog tipe silabel perlakuan pakan normal dan tambahan	94
Lampiran 3. Kandungan nutrisi pakan burung kenari jantan muda	98
Lampiran 4. Rata-rata konsumsi kalori pakan burung kenari selama empat bulan (kal)	99

