

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	7
1.5 Kerangka Pemikiran	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Klasifikasi dan Karakteristik Burung Murai Batu dan Burung Cendet	10
2.1.1 Burung Murai Batu (<i>Copsychus malabaricus</i>)	10
2.1.1.1 Morfologi	11
2.1.1.2 Habitat dan Jenis	12
2.1.1.3 Pakan	13
2.1.1.4 Karakteristik Suara Burung Murai Batu	15
2.1.2 Burung Cendet (<i>Lanius christatus</i>)	16
2.1.2.1 Morfologi	17
2.1.2.2 Habitat dan Jenis	18
2.1.2.3 Pakan	19
2.1.2.4 Karakteristik Suara Burung Cendet	20
2.2 Kategori Suara Burung	21
2.3 Mekanisme Vokalisasi Burung	22
2.4 Kontrol Saraf dan Hormonal dalam Produksi Vokal	27
2.5 Kriteria Penilaian pada Kontes Burung Bernyanyi	30
2.6 Analisa Suara Burung	31

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Bahan dan Alat Pencuplikan Suara Burung	34
3.1.1 Hewan Penelitian	34
3.1.2 Sangkar Burung	35
3.1.3 Pakan	37
3.1.4 Alat Perekaman Suara	37
3.2 Waktu dan Tempat Pencuplikan Suara	38
3.3 Metode yang Digunakan Dalam Analisis Suara	39

3.4	Bahan dan Alat Pengamatan Anatomi <i>Syrinx</i>	42
3.4.1	Hewan Penelitian	42
3.4.2	Perlengkapan Anestesi	42
3.4.3	Perlengkapan Bedah.....	42
3.4.4	Proses Pembedahan.....	43
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Penilaian Kualitas Suara Burung Berdasarkan Karakteristik Suara	45
4.1.1	Durasi Nyanyian	46
4.1.2	Jumlah Tipe Silabel (<i>Syllable</i>) dalam Satu Nyanyian.....	51
4.1.3	<i>Song Repertoire</i> dan <i>Syllable Repertoire</i>	54
4.2	Hasil Pengamatan Anatomi <i>Syrinx</i>	57
4.2.1	Anatomi <i>Syrinx</i> Burung Murai Batu	58
4.2.2	Anatomi <i>Syrinx</i> Burung Cendet	60
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran	63
	DAFTAR PUSTAKA	64
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Asal dan Umur Setiap Individu Burung Penelitian	34
Tabel 4.1	Rerata Jumlah Tipe Silabel (<i>Syllable</i>) Per Nyanyian, Durasi (<i>Song Durations</i>), <i>Song Repertoire</i> dan <i>Syllable Repertoire</i>	46
Tabel 4.2	Ukuran Morfologi Burung yang Dibedah	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Burung Murai Batu (<i>Copsychus malabaricus</i>).....	11
Gambar 2.2	Makanan yang Dapat Diberikan Pada Burung Murai Batu dan Burung Cendet.....	15
Gambar 2.3	Burung Cendet (<i>Lanius christatus</i>)	17
Gambar 2.4	Mekanisme Dalam Menghasilkan Vokal Suara (<i>Vocal Tract</i>).....	23
Gambar 2.5	Struktur <i>Syrinx</i> Burung Oscines	25
Gambar 2.6	Jalur Sinyal Saraf Pada Otak Burung	27
Gambar 3.1	Sangkar Pemeliharaan Burung Cendet dan Burung Murai Batu.....	36
Gambar 3.2	Contoh Tampilan <i>Oscillogram</i> Salah Satu Tipe Nyanyian Burung Murai Batu Dengan Durasi Enam Setengah Detik.....	40
Gambar 3.3	Contoh Tampilan <i>Sonagram</i> Salah Satu Tipe Nyanyian Burung Murai Batu Yang Terdiri Dari Enam Tipe Silabel Yang Berbeda	41
Gambar 3.4	Contoh Tampilan <i>Oscillogram</i> Salah Satu Tipe Nyanyian Burung Cendet Dengan Durasi Empat Belas Detik	41
Gambar 3.5	Contoh Tampilan <i>Sonagram</i> Salah Satu Tipe Nyanyian Burung Cendet Yang Terdiri Dari Tiga Tipe Silabel Yang Berbeda	41
Gambar 4.1	Rerata Durasi Nyanyian Burung Murai Batu	47
Gambar 4.2	Rerata Durasi Nyanyian Burung Cendet	49
Gambar 4.3	Rerata Jumlah Tipe Silabel Dalam Satu Nyanyian Burung Murai Batu.....	52
Gambar 4.4	Rerata Jumlah Tipe Silabel Dalam Satu Nyanyian Burung Cendet ...	53
Gambar 4.5	<i>Song Repertoire</i> dan <i>Syllable Repertoire</i> Burung Murai Batu	55
Gambar 4.6	<i>Song Repertoire</i> dan <i>Syllable Repertoire</i> Burung Cendet.....	56
Gambar 4.7	Anatomi <i>Syrinx</i> Burung Murai Batu.....	58
Gambar 4.8	Anatomi <i>Syrinx</i> Burung Cendet.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Katalog Silabel Burung Murai Batu A	67
Lampiran 2	Katalog Silabel Burung Murai Batu B	72
Lampiran 3	Katalog Silabel Burung Murai Batu C	77
Lampiran 4	Katalog Silabel Burung Cendet A	80
Lampiran 5	Katalog Silabel Burung Cendet B	81
Lampiran 6	Katalog Silabel Burung Cendet C	82