

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT.....	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Burung Kenari (<i>Serinus canaria</i>).....	5
Vokalisasi pada Burung Kenari.....	6
Struktur Otak Pada Burung Kicau	8
<i>Posterior Descending Pathway</i> (PDP).....	11
<i>Anterior Forebrain Pathway</i> (AFP).....	11
Faktor Yang Berpengaruh Pada Vokalisasi Burung	12
Neurologi pada jantan dan betina	12
Peranan hormonal	13
Faktor nutrisiional	14
Kondisi lingkungan dan stres.....	15
Suplementasi Zinc.....	17

Cangkang Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>)	18
Testosteron	20
<i>Aromatase Blockers</i>	22
Analisis Suara	23
Hipotesis Penelitian	24
MATERI DAN METODE.....	25
Materi Penelitian	25
Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
Alat.....	25
Bahan	25
Metode Penelitian	26
Pembuatan tepung cangkang kerang darah.....	26
Perlakuan burung kenari	26
Metode perekaman.....	27
Analisis perekaman	27
Analisis data.....	27
Alur Penelitian	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
Kesimpulan	39
Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan mineral cangkang kerang darah	19
Tabel 2. Hasil analisis jumlah kicauan <i>call</i> pada awal dan akhir suplementasi/ 5 menit/ minggu	30
Tabel 3. Hasil analisis jumlah kicauan <i>song</i> pada awal dan akhir suplementasi/ 5 menit/ minggu	30
Tabel 4. Hasil analisis durasi kicau <i>song</i> pada awal dan akhir suplementasi	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Burung Kenari (<i>Serinus canaria</i>).....	5
Gambar 2. Struktur otak burung kicau	9
Gambar 3. Mekanisme kicau burung	11
Gambar 4. Kerang Darah	19
Gambar 5. Mekanisme biosintesis testosteron	21
Gambar 6. Gelombang spektogram kicau burung kena.	24
Gambar 7. Grafik perubahan frekuensi kicau <i>call</i> pada awal dan akhir suplementasi.....	31
Gambar 8. Grafik perubahan frekuensi kicau <i>song</i> pada awal dan akhir suplementasi.....	32
Gambar 9. Gelombang spektogram kicau Kenari 1 (A) Minggu 1 suplementasi (B) Minggu 7 suplementasi.....	33
Gambar 10. Gelombang spektogram kicau Kenari 2 (A) Minggu 1 suplementasi (B) Minggu 7 suplementasi.....	33
Gambar 11. Gelombang spektogram kicau Kontrol Minggu 1 suplementasi	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto burung kenari dalam penelitian	43
Lampiran 2. Gelombang spektogram kenari kontrol pada minggu awal dan akhir suplementasi.....	43
Lampiran 3. Gelombang spektogram Kenari 1 pada minggu awal dan akhir suplementasi.....	43
Lampiran 4. Gelombang spektogram Kenari 2 pada minggu awal dan akhir suplementasi.....	43