

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian	4
Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
Burung Kenari	6
Taksonomi Burung Kenari	6
Karakteristik anatomi	6
Kemampuan bernyanyi.....	7
Jenis-jenis Kenari	8
Kenari Gloster.....	8
Kenari Holland	9
Kenari Taiwan	9
Kenari Yorkshire	9
Kenari Scotch Fancy.....	10
Teknik-teknik <i>sexing</i>	11
<i>Sexing</i> secara fenotip pada burung.....	11
Vent <i>sexing</i>	11
Laparoskopi.....	12

	Steroid <i>sexing</i>	16
	<i>Sexing</i> molekuler pada burung.....	17
	Karyotyping.....	17
	<i>Sexing</i> molekuler berbasis PCR	18
	<i>Deoxyribonucleic Acid</i>	21
	<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	22
	Prinsip PCR	23
	Tahapan PCR.....	23
	Elektroforesis.....	24
	Hipotesis	25
III.	MATERI DAN METODE	26
	Materi	26
	Lokasi dan waktu penelitaian	26
	Alat dan bahan	26
	Metode Penelitian	27
	Pengamatan fenotip	27
	Uji Genotip.....	28
	Isolasi DNA	28
	Amplifikasi Gen CHD1	29
	Elektroforesis.....	30
	Analisis Hasil	31
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
	Kesimpulan	41
	Saran	41
VI.	RINGKASAN	42
VII.	DAFTAR PUSTAKA	49
VIII.	LAMPIRAN	57