

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Koi (<i>Cyprinus rubrofuscus</i>).....	4
Taksonomi, varietas, dan asal-usul koi.....	4
Perbedaan koi jantan dan betina.....	5
Koi <i>Shiro Bekko</i>	6
Manajemen pemeliharaan koi di akuarium.....	6
Pemeriksaan Hematologi Ikan Koi.....	8
Pemeriksaan eritrosit.....	10
Pemeriksaan leukosit.....	13
Pemeriksaan total protein plasma (TPP) dan fibrinogen.....	14
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA).....	15
<i>Molecular Fish Sexing</i>	17
Teknik Biologi Molekuler.....	18
Isolasi DNA.....	18
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	20
Komponen PCR.....	20
Tahapan PCR.....	22
Elektroforesis DNA.....	24



MATERI DAN METODE	27
Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
Materi Penelitian	27
Alat	27
Bahan	28
Metode Penelitian.....	29
Aklimatisasi ikan	29
Pemeliharaan ikan.....	29
Koleksi sampel	30
Pemeriksaan nilai hematologik	30
Isolasi DNA.....	34
Elektroforesis hasil isolasi DNA.....	35
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	36
Elektroforesis DNA hasil PCR	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	39
Pemeliharaan Ikan dan Koleksi Sampel	39
Pemeriksaan Nilai Hematologik	41
<i>Molecular Fish Sexing</i>	44
KESIMPULAN DAN SARAN	50
Kesimpulan	50
Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51