

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	1
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Koi	5
Sejarah dan taksonomi	5
Morfologi.....	6
Manajemen pemeliharaan	7
Ikan Koi Jenis Taisho Sanshoku (Sanke).....	9
Darah.....	10
Profil hematologi	11
Eritrosit (<i>Red Blood Cell</i>)	12
Hemoglobin (Hb).....	13
Hematokrit (Ht)	13
<i>Mean Corpuscular Volume</i> (MCV)	14
<i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i> (MCH).....	15
<i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i> (MCHC).....	15
Leukosit (<i>White Blood Cell</i>)	16
Protein plasma dan fibrinogen	17
<i>Deoxyribonucleic Acid</i>	18
<i>Molecular Fish Sexing</i>	20

Teknik Biologi Molekuler.....	22
Ekstraksi DNA.....	22
<i>Polymerase Chain Reaction</i>	23
Elektroforesis gel agarosa.....	26
MATERI DAN METODE.....	29
Waktu dan Tempat Penelitian	29
Materi Penelitian.....	29
Alat	29
Bahan.....	30
Metode Penelitian	30
Aklimatisasi ikan koi	30
Pemeliharaan ikan koi.....	31
Koleksi sampel	31
Pemeriksaan hematologi rutin	32
Ekstraksi DNA.....	35
Amplifikasi gen ArS.9-15 dengan metode PCR.....	36
Elektroforesis DNA	37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
Profil Hematologi Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>).....	40
<i>Molecular Fish Sexing</i>	46
KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
Kesimpulan	51
Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	59