

DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Ikan Koi ( <i>Cyprinus carpio</i> ) .....	4
2.1.1 Klasifikasi .....	4
2.1.2 Morfologi .....	4
2.1.3 Habitat .....	5
2.1.4 Kebiasaan Makan .....	6
2.2 Teknik Pemeliharaan Induk Ikan Koi .....	6
2.2.1 Persiapan Kolam dan Seleksi Induk .....	6
2.2.2 Formulasi dan Pemberian Pakan .....	7
2.3 Fekunditas .....	8
2.4 Derajat Pembuahan ( <i>Fertilization Rate</i> ) .....	9
2.5 Derajat Penetasan ( <i>Hatching Rate</i> ) .....	9
2.6 Kualitas Air .....	10
2.7 Hama dan Penyakit .....	11
<b>III PELAKSANAAN</b> .....	<b>13</b>

3.1 Tempat dan Waktu .....	13
3.2 Metode Kerja .....	13
3.3 Pengumpulan Data .....	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
4.1 Keadaan Umum BRBIH Depok .....	16
4.1.1 Sejarah BRBIH Depok .....	16
4.1.2 Visi dan Misi .....	17
4.1.3 Struktur Organisasi .....	17
4.2 Sarana dan Prasarana .....	17
4.2.1 Sarana .....	18
4.2.2 Prasarana .....	19
4.3 Kegiatan Pemeliharaan Induk Ikan Koi .....	20
4.3.1 Persiapan Kolam Induk .....	20
4.3.2 Asal Induk .....	20
4.3.3 Pemberian Pakan .....	21
4.3.4 Seleksi Induk .....	24
4.4 Kegiatan Pemijahan Induk Ikan Koi .....	26
4.4.1 Persiapan Kolam Pemijahan .....	26
4.4.2 Proses Pemijahan .....	28
4.4.3 Fekunditas .....	28
4.4.4 <i>Fertilization Rate</i> .....	30
4.4.5 <i>Hatching Rate</i> .....	32
4.5 Pengelolaan Kualitas Air .....	34
4.5.1 Suhu .....	35
4.5.2 <i>Dissolved Oxygen / DO</i> .....	36
4.5.3 pH .....	36
4.5.4 Salinitas .....	37
4.5.5 Ammonia dan Nitrit .....	38
4.6 Hambatan .....	
4.6.1 <i>Argulus</i> sp. ....	38
4.6.2 <i>Lernaea</i> sp. ....	39
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	41
4.1 Simpulan .....	41
4.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	49

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kadar kebutuhan vitamin dan mineral pada pakan .....	8
2. Data sampling induk jantan .....	21
3. Data sampling induk betina .....	21
4. Kandungan proksimat <i>Lumbricus</i> sp. ....	22
5. Kandungan proksimat pakan pellet .....	23
6. Ciri induk koi jantan dan betina matang gonad .....	25
7. Data <i>fertilization rate</i> pemijahan koi .....	31
8. Data <i>hatching rate</i> pemijahan koi .....	33
9. Data kualitas air kolam pemeliharaan induk .....	35

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Morfologi ikan koi ( <i>Cyprinus carpio</i> ) .....	5
2. Perbedaan induk koi jantan dan betina dari hasil sampling .....	24
3. Proses stripping induk koi .....	26
4. Substrat perlekatan telur .....	27
5. Parasit <i>Argulus</i> sp. dan <i>Lernaea</i> sp. ....	40

DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Lokasi praktek kerja lapang di BRBIH Depok .....	49
2. Susunan organisasi BRBIH Depok .....	50
3. Sarana dan prasarana BRBIH Depok .....	50
4. Kegiatan pemeliharaan induk ikan koi .....	52
5. Perhitungan fekunditas induk ikan koi .....	54
6. Perhitungan <i>fertility rate</i> telur ikan koi .....	54
7. Perhitungan <i>hatching rate</i> telur ikan koi .....	54