

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
1. Waduk Sermo	4
2. Ikan Introduksi dan Ikan Invasif	5
3. Introduksi Spesies Non-Asli di Ekosistem Perairan	5
4. Dampak Ekologis Ikan Introduksi	6
5. Keberadaan Ikan Endemik dan Ikan Introduksi di Waduk Sermo	7
6. Indeks Ekologi dan Faktor Kondisi	9
7. Kajian Risiko	9
 III. METODE PENELITIAN	 11
1. Waktu dan Lokasi Penelitian	11
2. Alat dan Bahan	11
3. Tata Laksana Penelitian	11
4. Analisis Data	12
4.1 Komposisi jenis dan kelimpahan relatif	12
4.2 Indeks keanekaragaman	13
4.3 Indeks pemerataan	14
4.4 Indeks dominasi	14
4.5 Faktor kondisi	15
4.6 <i>Freshwater fish risk assesment model (FRAM)</i>	15
4.7 <i>Evaluation framework for risk assesment (EFRA)</i>	19
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 22
1. Hasil	22
2.1 Komposisi jenis dan kelimpahan relatif	22
2.2 Indeks keanekaragaman	24
2.3 Indeks pemerataan	25



2.4	Indeks dominasi	25
2.5	Faktor kondisi	26
2.6	<i>Freshwater fish risk assesment model (FRAM)</i>	28
2.7	<i>Evaluation framework for risk assesment (EFRA)</i>	33
2.	Pembahasan.....	35
2.1	Kualitas air Waduk Sermo	35
2.2	Hubungan antara indeks ekologi, faktor kondisi, dan kajian risiko	36
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	41
1.	Kesimpulan	41
2.	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	51