

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Sedimentasi .....	6
2.2. Ekosistem Perairan Air Tawar .....	10
2.2.1 Lingkungan Lentik atau Air Tergenang .....	11
2.2.2 Lingkungan Lotik atau Air Mengalir .....	12
2.3. Plankton (Fitoplankton dan Zooplankton) .....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	16
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	16
3.2.1 Bahan Penelitian .....	16
3.2.2 Alat Penelitian .....	16
3.3. Teknik Pengambilan Sampel .....	17
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	22
3.4.1 Data Primer .....	22



3.4.2	Data Sekunder .....	22
3.5.	Analisis Data .....	22
3.5.1	Data Populasi Plankton .....	22
3.5.2	Data Sedimentasi .....	23
3.5.3	Debit Sedimen Selama Sembilan Tahun .....	23
3.5.4	Sediment Delivery Ratio .....	24
3.5.5	Data Populasi Plankton dan Sedimen Sesaat .....	24
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....		25
4.1.	Luas dan Letak Waduk Sermo .....	25
4.2.	Keadaan Geofisik dan Hidrologis Waduk Sermo .....	25
4.3.	Vegetasi Penutup Lahan dan Tata Guna Lahan di Waduk Sermo .....	27
4.4.	Teknik Konservasi Tanah dan Air di Desa-desa sekitar Waduk .	30
4.5.	Kondisi Ekologi Perairan di waduk Sermo .....	30
4.6.	Pengelolaan Waduk Sermo .....	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....		33
5.1.	Sedimentasi Di Waduk Sermo .....	33
5.2.	Kepadatan Plankton di Waduk Sermo .....	45
5.3.	Hubungan Sedimentasi dengan Populasi Plankton .....	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		59
6.1.	Kesimpulan .....	59
6.2.	Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....		61