

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL SAMPUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>SAMPUL DALAM.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>5</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Ekosistem Waduk.....	5
2. Waduk Sermo.....	6
3. Nutrien Perairan dan Interaksinya dengan Fitoplankton.....	7
4. Fitoplankton dan Klorofil-a.....	10
5. Bioindikator Kualitas Perairan.....	13
6. Parameter Lingkungan.....	14
B. Hipotesis.....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
B. Deskripsi Lokasi dan Desain Sampling.....	17
C. Alat dan Bahan.....	18
D. Cara Kerja.....	19
1. Sampling Fitoplankton.....	19



2. Identifikasi Fitoplankton .....	19
3. Sampling Parameter Fisikokimia .....	20
4. Analisis Klorofil-a .....	20
E. Analisis Data .....	21
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	23
A. Komposisi Komunitas Fitoplankton Waduk Sermo .....	23
B. Densitas dan Frekuensi Komunitas Fitoplankton di Waduk Sermo .....	27
C. Parameter Lingkungan dan Status Trofik Perairan Waduk Sermo .....	32
D. Analisis Ordinasasi <i>Canonical Correspondence</i> (CCA) Perairan Waduk Sermo.....	38
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	41
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	43
<b>LAMPIRAN</b> .....	48