

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL .....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Produktivitas Primer .....	4
2. Sumber Nutrien.....	5
3. Komunitas Fitoplankton .....	6
4. Waduk Sermo .....	7
B. Hipotesis .....	8
BAB III. METODE PENELITIAN .....	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
B. Desain Sampling dan Deskripsi Lokasi .....	10
C. Bahan dan Alat.....	12

D. Cara Kerja .....	13
E. Analisis Hasil .....	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
A. Kondisi Lokasi Penelitian .....	18
B. Nilai Produktivitas Primer .....	20
C. Distribusi Spasial Nutrien di Waduk Sermo .....	22
D. Hubungan Produktivitas Primer Fitoplankton dengan Distribusi Spasial Nutrien di Perairan Waduk Sermo .....	25
E. Kelimpahan Fitoplankton .....	31
F. Pembahasan Komprehensif .....	37
BAB V. PENUTUP .....	40
A. Kesimpulan .....	40
B. Saran .....	40
Daftar Pustaka .....	41
Lampiran .....	47