

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN DALAM.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA.....	ivi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Sungai Tunan.....	5
2. Ekosistem Estuari .....	5
3. Efek Pasang Surut. ....	6
4. Ekologi Fitoplankton.....	7
5. Jenis-jenis Fitoplankton.....	7
a. Diatom (Kelas Bacillariophyceae).....	7
b. Dinoflagellata (Kelas Dynophyceae).....	8
c. Fitoplankton lainnya .....	9
6. Parameter Fisikokimiawi yang Mempengaruhi Struktur Komunitas Fitoplankton .....	10
a. Faktor Fisika .....	10

b. Faktor Kimia .....	11
B. Hipotesis .....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Waktu dan Area Kajian Penelitian .....	14
B. Bahan dan Alat .....	15
C. Cara Kerja.....	15
D. Analisis Data .....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Komposisi Fitoplankton .....	20
B. Pengaruh Pasang Surut dan Posisi Stasiun terhadap Kelimpahan dan Jumlah Taksa Fitoplankton .....	26
C. Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Dominansi.....	27
D. Parameter Kualitas Air .....	29
E. Pengelompokan Stasiun Pengamatan.....	32
F. Hubungan antara Fitoplankton dan Parameter Fisikokimiawi.....	32
BAB V PENUTUP.....	35
A. Kesimpulan .....	35
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN.....	41