

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Perairan Tambak Sidoarjo .....	4
2.2 Klorofil Fitoplankton .....	5
2.3 Siklus Nitrogen dan Nitrat .....	6
2.4 Kualitas Air .....	8
2.4.1 Parameter Fisika .....	9
2.4.1.1 Suhu .....	9
2.4.1.2 Kecerahan .....	10
2.4.2 Parameter Kimia .....	11
2.4.2.1 Derajat Keasaman (pH) .....	11
2.4.2.2 Oksigen Terlarut (DO) .....	12
2.4.2.3 Salinitas .....	12
2.4.2.4 Fosfat .....	13

2.5 Spektrofotometri .....	13
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	15
3.1 Kerangka Konseptual .....	15
3.2 Hipotesis .....	17
IV METODELOGI PENELITIAN .....	18
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
4.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	18
4.3 Metode Penelitian .....	18
4.4 Prosedur kerja .....	19
4.4.1 Pengambilan Sampel .....	19
4.4.2 Uji Klorofil-a .....	19
4.4.3 Uji Nitrat .....	20
4.5 Parameter penelitian .....	20
4.6 Analisis Data .....	20
V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
5.1 Hasil .....	22
5.1.1 Kandungan klorofil-a .....	22
5.1.2 Kandungan Nitrat (NO <sub>3</sub> ) .....	22
5.1.3 Hubungan Nitrat dengan Klorofil-a .....	23
5.1.4 Kualitas Air .....	23
5.2 Pembahasan .....	24
VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	26
6.1 Kesimpulan .....	26
6.2 Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN .....	33