

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Perairan Banjar Kemuning.....	4
2.2. Plankton.....	5
2.2.1. Fitoplankton.....	5
2.3. Distribusi Horizontal Fitoplankton.....	7
2.4. Kelimpahan Fitopankton.....	7
2.5. Faktor lingkungan Yang Mempengaruhi Fitoplankton.....	8
2.5.1. Faktor Fisika.....	9
2.5.2. Faktor Kimia.....	10
III. KERANGKA KONSEPTUAL.....	15
3.1. Kerangka Konseptual.....	15

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

IV. METODOLOGI.....	18
4.1. Waktu dan Tempat.....	18
4.2. Alat.....	18
4.2.1. Pengambilan Sampel dan Data Parameter Lingkungan	18
4.2.2. Identifikasi Sampel di Laboratorium.....	18
4.3. Bahan.....	19
4.4. Metode Penelitian.....	19
4.4.1. Rancangan Penelitian.....	19
4.4.2. Jenis Pengambilan Data.....	19
4.5. Prosedur Kerja.....	20
4.5.1. Tahapan Persiapan.....	20
4.5.2. Waktu Pengambilan dan Lokasi Penelitian.....	20
4.5.3. Pengambilan Sampel.....	22
4.5.4. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	22
4.5.5. Pengamatan Identifikasi Sampel.....	23
4.5.6. Perhitungan Kelimpahan.....	23
4.5.7. Perhitungan Dominasi.....	24
4.6. Parameter.....	24
4.6.1. Parameter Utama.....	24
4.6.2. Parameter Pendukung.....	24
4.7. Analisis Data.....	25
4.7.1. Analisis Data Distribusi Dan Kelimpahan.....	25
4.7.2. Analisis Korelasi Berganda.....	25
4.7.3. Analisis Regresi.....	26
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
5.1. Hasil.....	28
5.1.1. Kelimpahan Fitoplankton.....	28
5.1.2. Dominasi Fitoplankton.....	29
5.1.3. Hubungan Kelimpahan Fitoplankton dengan Kualitas Air	30
5.1.4. Parameter Kualitas Air.....	40
5.2. Pembahasan.....	43
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
6.1. Kesimpulan.....	49
6.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Waktu pengambilan sampel penelitian.....	20
2. Koordinat lokasi pengambilan sampel penelitian	21
3. Hasil analisis ANOVA rata-rata kelimpahan fitoplankton.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konseptual.....	17
2. Koordinat stasiun pengambilan sampel.....	22
3. Diagram alir penelitian.....	27
4. Grafik kelimpahan fitoplankton.....	29
5. Grafik dominasi fitoplanton.....	30
6. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan suhu.....	31
7. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan kecerahan.....	32
8. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan arus.....	33
9. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan salinitas.....	34
10. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan pH.....	35
11. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan DO.....	36
12. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan nitrat.....	37
13. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan phospat.....	38
14. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan nitrit.....	39
15. Grafik regresi hungann kelimpahan dengan amonia.....	40
16. Grafik parameter kualitas air (fisika).....	41
17. Grafik parameter kualitas air (kimia).....	41
18. Grafik parameter curah hujan dan intensitas cahaya.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil perhitungan dominasi fitoplankton.....	57
2. Hasil perhitungan kelimpahan fitoplankton.....	58
3. Hasil identifikasi fitoplankton.....	59
4. Hasil parameter kualitas air.....	62
5. Hasil analisis data.....	67