

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	3
1.3. TUJUAN PRAKTEK KERJA LAPANG	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. NITRAT	4
2.2. PHOSPHATE	6
2.3. MUARA SUNGAI	10
2.4. FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DISTRIBUSI NITRAT DAN PHOSPHATE	11
III. METODE PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANG	13
3.1. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	13
3.2. ALAT DAN BAHAN PENELITIAN	14
3.3. TAHAPAN PENELITIAN	15
3.4. PENENTUAN LOKASI SAMPLING	15
3.5. METODE PENGUMPULAN DATA/INFORMASI	16
3.6. PROSEDUR PENGUKURAN	16
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. GAMBARAN UMUM LOKASI	20
4.2. HASIL PERHITUNGAN NITRAT DAN PHOSPHATE	20
4.3. PARAMETER FISIKA KIMIA	24
4.3.1 SUHU	24
4.3.2 SALINITAS	25
4.3.3 DISSOLVED OXYGEN (DO)	26

4.3.4 DERAJAT KEASAMAN (pH)	27
4.3.5 KECERAHAN	28
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. KESIMPULAN	29
5.2. SARAN	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Status Kualitas Air Berdasarkan Kandungan Nitrat	6
Tabel 2.2 Kategori Kandungan Phosphate Pada Perairan	9
Tabel 2.3 Status Kualitas Air Berdasarkan Kadar Oksigen Terlarut	12
Tabel 3.1 Alat Penelitian	14
Tabel 3.2 Bahan Penelitian	14
Tabel 3.3 Dasar Penentuan Stasiun Pada Lokasi Penelitian	15
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Nitrat	20
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Phosphate	22
Tabel 4.3 Nilai Rata-rata Parameter Fisika Dan Kimia Di Tiga Stasiun.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Nitrat Di Alam	5
Gambar 2.2 Siklus Phosphate Di Alam	8
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	13
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian	15
Gambar 4.1 Grafik Nilai Rata-rata Nitrat Pada Tiap Stasiun Penelitian	21
Gambar 4.2 Grafik Nilai Rata-rata Phosphate Pada Tiap Stasiun Penelitian	23
Gambar 4.3 Grafik Nilai Rata-rata Suhu Pada Tiap Stasiun Penelitian	24
Gambar 4.4 Grafik Nilai Rata-rata Salinitas Pada Tiap Stasiun Penelitian	25
Gambar 4.5 Grafik Nilai Rata-rata DO Pada Tiap Stasiun Penelitian	26
Gambar 4.6 Grafik Nilai Rata-rata pH Pada Tiap Stasiun Penelitian	27
Gambar 4.7 Grafik Nilai Rata-rata Kecerahan Pada Tiap Stasiun Penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Gambar Pengambilan Contoh dan Data Parameter Fisika Kimia.....	33
Lampiran 2	Gambar Alat Yang Digunakan Untuk Praktek Kerja Lapang.....	36
Lampiran 3	Tabel Data Hasil Pengukuran Nitrat, Phosphate dan Parameter Fisika Kimia.....	41
Lampiran 4	Data Pasang dan Surut BMKG Tanjung Perak Surabaya Pada Bulan November 2011.....	42
Lampiran 5.	Data pasang dan surut BMKG Tanjung Perak Surabaya Pada Bulan Desember 2011.....	43