

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5. Kerangka Pemikiran	6
1.6. Metodologi Penelitian	8
1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
BAB II	9
2.1. Sungai.....	9
2.2. Makrozoobenthos	10
2.3. <i>Total Organic Carbon</i> (TOC)	13
2.4. Sedimen	15
2.5. Faktor Kimia dan Fisika yang Memengaruhi Makrozoobenthos	17
BAB III	20
3.1. Alat dan Bahan	20
3.2. Metode Penelitian.....	22
3.2.1. Metode Penentuan Stasiun Pengamatan	22
3.2.2. Metode Pengambilan Sampel Sedimen.....	25
3.2.3. Metode Pengambilan dan Identifikasi Makrozoobenthos.....	25
3.2.4. Metode Pengukuran Total Organic Carbon (TOC).....	26
3.3. Analisis Data	27
3.3.1. Analisis Total Organic Carbon (TOC).....	27
3.3.2. Analisis Jenis dan Ukuran Sedimen.....	27
3.3.3. Kelimpahan Makrozoobenthos	29

3.3.4.	Keanekaragaman Makrozoobenthos	30
3.3.5.	Dominansi Makrozoobenthos	31
3.3.6.	Analisis Jalur (Path Analysis)	31
BAB IV	33
4.1	Kandungan <i>Total Organic Carbon</i> (TOC) di Sungai Krasak	33
4.2	Tekstur Sedimen di Perairan Sungai Krasak	33
4.3	Komunitas dan Kelimpahan Makrozoobenthos di Sungai Krasak.....	39
4.4	Hubungan antara tekstur sedimen dan <i>Total Organic Carbon</i> (TOC) terhadap struktur komunitas makrozoobenthos di Sungai Krasak	43
4.4.1.	Hubungan antara Tekstur Sedimen, Total Organic Carbon (TOC) dengan Kelimpahan Makrozoobenthos.....	44
4.4.2.	Hubungan antara Tekstur Sedimen, Total Organic Carbon (TOC) dengan Keanekaragaman Makrozoobenthos.....	45
4.4.3.	Hubungan antara Tekstur Sedimen, Total Organic Carbon (TOC) dengan Dominansi Makrozoobenthos.....	46
4.5	Pembahasan	47
BAB V	57
5.1.	Kesimpulan.....	57
5.2.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Ukuran Butir Sedimen	16
Tabel 3. 1 Lokasi dan Koordinat Stasiun Pengambilan Sampel Sungai Krasak...	24
Tabel 3. 2 Alat dan Bahan yang Digunakan dan Fungsinya	20
Tabel 4. 1 Hasil pengukuran <i>Total Organic Carbon</i> (TOC) di keenam stasiun Sungai Krasak	33
Tabel 4. 2 Klasifikasi Sedimen di Enam Stasiun Sungai Krasak.....	34
Tabel 4. 3 Data Makrozoobenthos pada keenam stasiun di Sungai Krasak.....	40
Tabel 4. 4 Data kelimpahan makrozoobenthos di keenam stasiun Sungai Krasak	41
Tabel 4. 5 Data Keanekaragaman dan Dominansi Makrozoobenthos di keenam stasiun Sungai Krasak	42
Tabel 4. 6 Tabel Hasil Output Analisis Jalur	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Peta Titik Sampling.....	23
Gambar 3. 3 Segitiga Shepard.....	29
Gambar 4. 1 Proporsi Fraksi Sedimen dalam Segitiga Shephard	35
Gambar 4. 2 Segitiga Shephard Stasiun 1	35
Gambar 4. 3 Segitiga Shephard Stasiun 2.....	36
Gambar 4. 4 Segitiga Shephard Stasiun 3.....	37
Gambar 4. 5 Segitiga Shephard Stasiun 4.....	37
Gambar 4. 6 Segitiga Shephard Stasiun 5.....	38
Gambar 4. 7 Segitiga Shephard Stasiun 6.....	39
Gambar 4.4. 1 Diagram jalur korelasi antara kelimpahan makrozoobenthos dengan Tekstur Sedimen dan <i>Total Organic Carbon</i>	44
Gambar 4.4. 2 Diagram jalur korelasi antara keanekaragaman makrozoobenthos dengan Tekstur Sedimen dan <i>Total Organic Carbon</i>	45
Gambar 4.4. 3 Diagram jalur korelasi antara dominansi makrozoobenthos dengan Tekstur Sedimen dan <i>Total Organic Carbon</i>	46

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4. 1 Komposi Kelas Makrozoobenthos di Sungai Krasak	40
--	----