

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Keaslian Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Klasifikasi dan Morfologi Kerang Pokea	13
2.2. Habitat dan Penyebaran	15
2.3. Kebiasaan Makan	16
2.4. Ekosistem Sungai	18
2.5. Faktor Fisik	20
2.5.1. Parameter Fisika.....	21
2.5.1.1. Suhu	21
2.5.1.2. Kekeruhan	23
2.5.1.3. TDS	24
2.5.1.4. TSS	25
2.5.1.5. Kedalaman	27
2.5.1.6. Sedimen	28
2.5.1.7. Kecepatan Arus	29
2.5.2. Parameter Kimia	30
2.5.2.1. PH	30
2.5.2.2. DO	32

2.6. Faktor Sosial	34
2.6.1. Aktivitas Masyarakat Nelayan	35
2.6.2. Persepsi Masyarakat Nelayan	37
2.7. Nilai Ekonomis Kerang Pokea	38
2.8. Kerangka Penelitian	38

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian	41
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	42
3.3. Data dan Sumber Data	44
3.4. Variabel Penelitian	44
3.4.1. Variabel Biotik	45
3.4.2. Variabel Abiotik	45
3.4.3. Variabel <i>Culture</i> (Sosial)	48
3.5. Populasi dan Sampel	48
3.5.1. Populasi	48
3.5.2. Sampel	49
3.6. Definisi Operasional	51
3.6.1. Populasi Kerang Pokea	51
3.6.2. Parameter Fisika	51
3.6.2.1. Suhu	51
3.6.2.2. TDS	51
3.6.2.3. TSS	52
3.6.2.4. Kekeruhan	52
3.6.2.5. Kedalaman	52
3.6.2.6. Sedimen	52
3.6.2.7. Kecepatan Arus	53
3.6.3. Parameter Kimia	54
3.6.3.1. PH	54
3.6.3.2. DO	54
3.6.4. Aktivitas Masyarakat Nelayan	54
3.6.5. Persepsi Masyarakat Nelayan	54
3.7. Instrumen Penelitian	55
3.7.1. Penangkapan Kerang Pokea	55
3.7.2. Parameter Fisika	55
3.7.2.1. Suhu	55
3.7.2.2. Kekeruhan	55
3.7.2.3. Kedalaman	56
3.7.2.4. TSS	56
3.7.2.5. TDS	57

3.7.2.6. Sedimen	57
3.7.2.7. Kecepatan Arus	58
3.7.3. Parameter Kimia	58
3.7.3.1. PH	58
3.7.3.2. DO	59
3.7.4. Aktivitas Masyarakat Nelayan	59
3.7.5. Persepsi Masyarakat Nelayan	59
3.8. Prosedur dan Alur Penelitian	60
3.9. Analisis Data	62
3.9.1. Biotik	62
3.9.1.1. Kepadatan Populasi Kerang Pokea	62
3.9.1.2. Distribusi Ukuran Kerang Pokea	63
3.9.2. Abiotik	63
3.9.2.1. Korelasi <i>Rank Spearman</i>	63
3.9.3. <i>Culture/Sosial</i>	63
3.9.3.1. Distribusi Frekuensi	63

BAB IV DESKRIPSI DAN WILAYAH PENELITIAN

4.1. Letak dan Luas Wilayah	65
4.2. Kondisi Fisik Lingkungan	66
4.2.1. Geologi dan Geomorfologi	66
4.2.2. Hidrologi	67
4.2.3. Iklim	67
4.3. Sosial Ekonomi dan Kependudukan	68
4.3.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	68
4.3.2. Mata Pencaharian Penduduk	69
4.3.3. Penggunaan Lahan	70
4.3.4. Perikanan Tangkap dan Budidaya	73

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1. Kepadatan Populasi Kerang Pokea	77
5.2. Distribusi Ukuran Panjang Kerang Pokea	79
5.3. Parameter Fisika-Kimia	83
5.3.1. Parameter Fisika	84
5.3.1.1. Suhu	84
5.3.1.2. TDS	86
5.3.1.3. TSS	88
5.3.1.4. Kekeruhan	90

5.3.1.5. Kedalaman	91
5.3.1.6. Kecepatan Arus	93
5.3.1.7. Sedimen	95
5.3.2. Parameter Kimia	97
5.3.2.1. pH	97
5.3.2.2. DO	99
5.4. Parameter Sosial	101
5.4.1. Aktivitas Masyarakat Nelayan	101
5.4.2. Persepsi Masyarakat Nelayan	104
5.5. Hubungan Populasi Kerang Pokea dengan Faktor Fisika-Kimia	106
5.5.1. Hubungan populasi kerang pokea terhadap suhu perairan	107
5.5.2. Hubungan populasi kerang pokea terhadap DO	108
5.5.3. Hubungan populasi kerang pokea terhadap TSS	109
5.5.4. Hubungan populasi kerang pokea terhadap TDS	109
5.5.5. Hubungan populasi kerang pokea terhadap kekeruhan	110
5.5.6. Hubungan populasi kerang pokea terhadap kecepatan arus ..	111
5.5.7. Hubungan populasi kerang pokea terhadap pH	112
5.5.8. Hubungan populasi kerang pokea terhadap kedalaman	113
5.5.9. Hubungan populasi kerang pokea terhadap sedimen	114
5.6. Hubungan Populasi Kerang Pokea dengan Faktor Sosial	115
5.6.1. Karakteristik Masyarakat Nelayan	115
5.6.2. Dekripsi dan Analisis Data	119

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	130
6.2. Saran	131

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN