

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	
HALAMAN PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	
RIWAYAT HIDUP	
MOTO	
PERSEMBAHAN	
SANWACANA	
DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA, DAN KERANGKA PIKIR	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
A. Pengertian Ekologi Geografi.....	9
B. Sumber Daya Air.....	10
C. Indikator Kualitas Air Sungai berdasarkan parameter fisis, biologis dan kimiawi.....	13
1. Bau.....	16
2. Warna.....	16
3. TDS.....	17
4. Kekeruhan.....	17
5. Rasa	18
6. Suhu	19
7. pH	20
8. DO	20
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD).....	22
10. Chemical Oxygen Demand (COD).....	22
D. Pemanfaatan Sumber Daya Air Sungai.....	23
2.2 Kerangka Pikir	23

III. METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Metode Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel	26
A. Populasi.....	26
B. Sampel.....	26
3.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	29
A. Variabel Penelitian.....	29
B. Definisi Operasional Variabel.....	29
1. Kualitas Air Sungai Way Kandis.....	29
2. Pemanfaatan Air Sungai Way Kandis.....	30
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	31
A. Teknik Observasi	31
B. Uji Laboratorium	32
C. Teknik Dokumentasi	33
D. Kuisisioner.....	34
E. Wawancara.....	34
3.5 Teknik Analisa Data	35
A. Penilaian Terhadap Kualitas Air Sungai Way Kandis.....	35
B. Penilaian Terhadap Pemanfaatan Air Sungai Way Kandis.....	35
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Keadaan Geografis Kelurahan Rajabasa Raya Kota Bandarlampung	36
A. Letak dan Luas	36
1. Letak Astronomis	36
2. Letak Administratif	37
3. Luas Kelurahan Rajabasa Raya.....	37
B. Keadaan Iklim	39
C. Keadaan Topografi.....	42
D. Keadaan Hidrografis	42
1. Bau.....	43
2. Warna.....	43
3. Lebar dan Kedalam Sungai Way Kandis.....	44
E. Keadaan Sosiografis Kelurahan Rajabasa Raya	45
F. Keadaan Penduduk.....	45
1. Jumlah Penduduk	45
2. Kepadatan Penduduk.....	46
3. Komposisi Penduduk	47
a. Komposisi Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin	47
b. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian	50
c. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	52
4.2 Keadaan Responden Penduduk Kelurahan Rajabasa Raya.....	53
A. Umur	53
B. Jumlah Anggota Keluarga	54
C. Jenis Pekerjaan	54
D. Pendidikan	55
E. Jarak	56
4.3 Deskripsi Hasil Penelitian Kualitas Air Sungai Way Kandis	56

A. Kondisi Fisik Air Sungai Way Kandis	56
B. Kondisi Kimia Air Sungai Way Kandis.....	57
1. Bau	58
2. Warna	59
3. TDS	60
4. Kekeruhan	60
5. Rasa	61
6. Suhu	61
7. pH.....	62
8. DO	62
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	63
10. Chemical Oxygen Demand (COD)	64
4.4 Pemanfaatan Air Sungai Way Kandis.....	65
A. Pemanfaatan Air Sungai Way Kandis Untuk Mandi Dan Mencuci	65
B. Pemanfaatan Air Sungai Way Kandis Untuk Menyirami Tanaman	66
C. Pemanfaatan Air Sungai Way Kandis Untuk Peternakan	67
D. Pemanfaatan Air Sungai Way Kandis Untuk Perikanan.....	67
E. Pemanfaatan Air Sungai Way Kandis Untuk Memancing Ikan..	68
V. KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN