

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah	5
1.3.Tujuan Penelitian.....	5
1.4.Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1.Zona Riparian	7
2.2.Struktur Vegetasi	9
2.2.1. Herba.....	10
2.2.2. Semak dan Perdu (shrubs)	11
2.2.3. Pohon	11
2.3.Vegetasi Riparian	12
2.4.Faktor Lingkungan yang Memengaruhi Vegetasi Riparian	13
2.4.1. Intensitas Cahaya matahari	13
2.4.2. Kelembaban tanah	14
2.4.3. pH tanah.....	15
2.4.4. Suhu udara	15
2.4.5. Kelembaban udara	15
2.4.6. Topografi wilayah.....	16
2.5.Analisis Vegetasi	16
2.5.1. Kerapatan (K) dan Kerapatan Relatif (KR)	17
2.5.2. Frekuensi (F) dan Frekuensi Relatif (FR).....	17
2.5.3. Dominansi (D) dan Dominansi Relatif (DR).....	17
2.5.4. Indeks Nilai Penting (INP)	18
2.5.5. Indeks Kesamaan (IS).....	18
2.5.6. Indeks Keanekaragaman (H').....	18
2.5.7. Indeks Kemerataan Jenis (E)	19
2.6.Ekosistem Sungai	20
2.7.Sungai Way Krui	22
III. METODE PENELITIAN	25
3.1.Tempat dan Waktu	25
3.2.Alat dan Bahan	26
3.2.1. Alat Penelitian	26

3.2.2. Bahan Penelitian	26
3.3. Cara Kerja	26
3.3.1. Pra Survei Penelitian	26
3.3.2. Penentuan Titik Pengambilan Data Penelitian	27
3.3.3. Teknik Pengambilan Sampel	29
3.3.4. Karakterisasi Tumbuhan	32
3.4. Analisis Data	32
3.4.1. Analisis Struktur Vegetasi Riparian	32
3.4.2. Analisis Tingkat Kestabilan Ekosistem Riparian	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Struktur Vegetasi Riparian Sungai Way Kruai	38
4.1.1. Struktur Vegetasi Riparian Habitus Herba	43
4.1.2. Struktur Vegetasi Riparian Habitus Semak	54
4.1.3. Struktur Vegetasi Riparian Habitus Pohon.....	62
4.1.4. Tingkat Similaritas Vegetasi Riparian Sungai Way Kruai...72	
4.2. Tingkat Kestabilan Ekosistem Riparian Pada Sungai Way Kruai Kecamatan Way Kruai Berdasarkan Struktur Vegetasi	76
4.2.1. Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener (H').....	77
4.2.2. Indeks Kemerataan Jenis (E)	80
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.1. Kesimpulan.....	82
5.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
UCAPAN TERIMA KASIH.....	102
LAMPIRAN.....	104