

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Definisi Oprasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Lahan	9
1. Pengertian Lahan	9
2. Karakteristik dan Kualitas Lahan	10
3. Penggunaan lahan	11
4. Perubahan Penggunaan Lahan	13
B. Evaluasi Sumberdaya Lahan	14
1. Pengertian Evaluasi Sumberdaya Lahan	14
2. Pendekatan Evaluasi Lahan	15

3. Metode Evaluasi Lahan	16
4. Bentuk Evaluasi Lahan	17
C. Evaluasi Kemampuan Lahan	18
1. Pengertian Evaluasi Kemampuan Lahan	18
2. Klasifikasi Kemampuan Lahan	19
3. Sistem Klasifikasi Kemampuan Lahan	22
4. Metode Evaluasi Kemampuan Lahan	24
D. Penentuan Fungsi Kawasan	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	31
B. Variabel Penelitian	32
C. Populasi dan Sampel	33
1. Populasi	33
2. Sampel	33
D. Teknik Pengumpulan Data	34
1. Observasi Lapangan	35
2. Studi Literatur	35
3. Studi Dokumentasi	36
4. Uji Laboratorium	36
E. Alat dan Bahan	36
1. Alat	36
2. Bahan	37

F. Pengolahan dan Analisis Data	37
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	50
1. Letak dan Luas Wilayah	50
2. Iklim	52
3. Geologi	59
4. Tanah	62
5. Hidrologi	69
6. Geomorfologi	71
B. Karakteristik Sosial Daerah Penelitian	80
1. Penggunaan Lahan	80
2. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	83
3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian	84
C. Pendekatan Satuan Lahan	86
D. Pembahasan Arah Tata Guna Lahan Berbasis Kemampuan Lahan dan Fungsi Kawasan.....	90
1. Karakteristik Kemampuan Lahan di Sub Daerah Aliran <i>Ci Karo</i>	90
2. Kelas Kemampuan Lahan dan Fungsi Kawasan di Sub Daerah Aliran <i>Ci Karo</i>	127
3. Tata Guna Lahan Berdasarkan Kemampuan Lahan Aktual dan Fungsi Kawasan di Sub Daerah Aliran <i>Ci Karo</i>	142

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI
A. Kesimpulan 165
B. Rekomendasi 168

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

UCAPAN TERIMAKASIH

RIWAYAT HIDUP



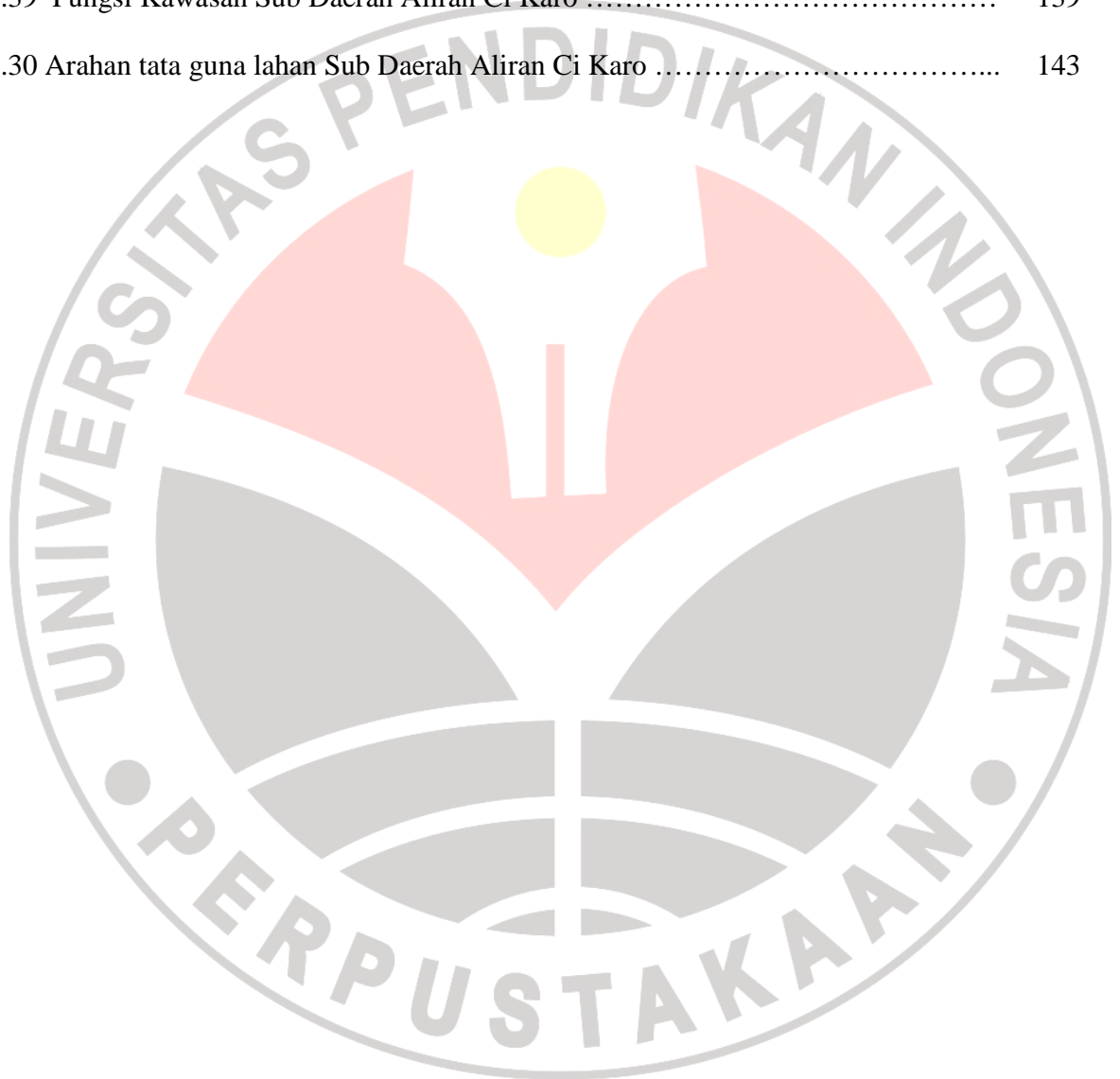
Daftar Tabel

	Halaman
Tabel 2.1 Struktur Klasifikasi Kemampuan Lahan	24
Tabel 2.2 Klasifikasi dan Nilai Skor Faktor Kelerengan Lapangan	27
Tabel 2.3 Klasifikasi dan Nilai Skor Faktor Jenis Tanah Menurut Kepekaannya Terhadap Erosi	27
Tabel 2.4 Klasifikasi dan Nilai Skor Faktor Intensitas Hujan Harian Rata - Rata Jenis Tanah Menurut Kepekaannya Terhadap Erosi	27
Tabel 2.5 Jenis Fungsi Kawasan	29
Tabel 3.1 Teknik Penarikan Sampel Daerah Penelitian	34
Tabel 3.2 Klasifikasi Kemiringan Lereng	38
Tabel 3.3 Kriteria Harkat PN	39
Tabel 3.4 Kriteria Harkat PSM	40
Tabel 3.5 Kriteria Harkat FHC	41
Tabel 3.6 Kriteria Harkat ES	42
Tabel 3.7 Kriteria Harkat SA	44
Tabel 3.8 Kriteria Pengharkatan Kemampuan Lahan	45
Tabel 3.9 Klasifikasi dan Nilai Skor Faktor Kelerengan Lapangan.....	46
Tabel 3.10 Klasifikasi dan Nilai Skor Faktor Jenis Tanah Menurut Kepekaannya Terhadap Erosi	46
Tabel 3.11 Klasifikasi dan Nilai Skor Faktor Intensitas Hujan Harian Rata - Rata Jenis Tanah Menurut Kepekaannya Terhadap Erosi	47
Tabel 4.1 Luas Desa di Sub Daerah Aliran Ci Karo	52

Tabel 4.2 Nilai Q dan Tipe Iklim S-F	54
Tabel 4.3 Data Curah Hujan Sub Daerah Aliran Ci Karo	55
Tabel. 4.4 Jumlah rata-rata bulan kering berdasarkan Metode Schimidt – Ferguson	56
Tabel. 4.5 Hubungan Nilai R dengan tipe iklim S-F	58
Tabel 4.6 Kondisi Geologi Daerah Penelitian	60
Tabel 4.7 Jenis Tanah di Sub Daerah Aliran Ci Karo	62
Tabel.4.8 Taksonomi Tanah di Sub Daerah Aliran Ci Karo	65
Tabel 4.9 Bentuk Lahan di Sub Daerah Aliran Ci Karo	75
Tabel 4.10 Kemiringan Lereng di Sub Daerah Aliran Ci Karo	76
Tabel 4.11 Penggunaan lahan di Sub Daerah Aliran Ci Karo	80
Tabel 4.12 Komposisi Penduduk di Sub Daerah Aliran Ci Karo	83
Tabel 4. 13 Klasifikasi Kepadatan Penduduk Desa di Sub Daerah Aliran Ci Karo	84
Tabel 4.14 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Sub Daerah Aliran Ci Karo	85
Tabel 4.15 Sampel Satuan Lahan di Sub Daerah Aliran Ci Karo	87
Tabel 4.16 Kandungan Unsur Hara N Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	92
Tabel 4.17 Kandungan Unsur P2O5 Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	93
Tabel 4.18 Kandungan Unsur K2O Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	95
Tabel 4.19 Tekstur Tanah Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	97

Tabel 4.20 Struktur Tanah Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	99
Tabel 4.21 Kadar BO Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	101
Tabel 4.22 Kadar pH Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	103
Tabel 4.23 Kadar Lempung Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	104
Tabel 4.24 Perbandingan C/N Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	105
Tabel 4.25 Kedalaman Tanah Efektif Berdasarkan Satuan Lahan	
Sub Daerah Aliran Ci Karo	106
Tabel 4.26 Tingkat Permeabilitas Berdasarkan Satuan Lahan	
Sub Daerah Aliran Ci Karo	107
Tabel 4.27 Kandungan Debu Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	109
Tabel 4.28 Bentuk Struktur Tanah Berdasarkan Satuan Lahan	
Sub Daerah Aliran Ci Karo	110
Tabel 4.29 Tarap Perkembangan Struktur Tanah Berdasarkan Satuan Lahan	112
Tabel 4.30 Makrorelief Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	115
Tabel 4.31 Tingkat Kemiringan Lereng Berdasarkan Satuan Lahan	
Sub Daerah Aliran Ci Karo	116
Tabel 4.32 Kandungan Pasir Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	118
Tabel 4.33 Salinitas Berdasarkan Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	120
Tabel 4.34 Tingkat Bahaya Erosi Berdasarkan Satuan Lahan	
Sub Daerah Aliran Ci Karo	121
Tabel 4.35 Karakteristik Kemampuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	123
Tabel 4.36 Perhitungan dan Penentuan Kemampuan Lahan	

Sub Daerah Aliran Ci Karo	128
Tabel 4.37 Kelas Kemampuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	129
Tabel 4.38 Kelas dan Sub Kelas Kemampuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	133
Tabel 4.39 Fungsi Kawasan Sub Daerah Aliran Ci Karo	139
Tabel 4.30 Arahan tata guna lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	143



Daftar Gambar

	Halaman
Gambar 2.1. Skema Pendekatan Klasifikasi Kemampuan Lahan	21
Gambar 2.2. Skema Hubungan antar Kelas Kemampuan Kemampuan Lahan dengan Macam Penggunaan lahan.....	22
Gambar 3.1 Bagan Variabel Penelitian	32
Gambar 3.2 Diagram Alur Penelitian	49
Gambar 4.1 Peta Administratif Sub Daerah Aliran Ci Karo	51
Gambar 4.2 Diagram Luas Formasi Geologi di Sub Daerah Aliran Ci Karo	60
Gambar 4.3 Peta Geologi Sub Daerah Aliran Ci Karo	61
Gambar 4.4 Persentase Luas Jenis Tanah di Sub Daerah Aliran Ci Karo	63
Gambar 4.5 Peta Jenis Tanah Sub Daerah Aliran Ci Karo	68
Gambar 4.6 Peta Pola Aliran Sub Daerah Aliran Ci Karo	70
Gambar 4.7 Keadaan lahan di kerucut vulkanik	72
Gambar 4.8 Keadaan lahan di lereng vulkanik	73
Gambar 4.9 Keadaan lahan di kaki vulkanik	74
Gambar 4.10 Keadaan lahan di dataran vulkanik	75
Gambar 4.11 Persentase Luas Bentuk Lahan di Sub Daerah Aliran Ci Karo	75
Gambar 4.12 Luas Kemiringan Lereng di Sub Daerah Aliran Ci Karo	76
Gambar 4.13 Peta Geomorfologi Sub Daerah Aliran Ci Karo	78
Gambar 4.14 Peta Kemiringan Sub Daerah Aliran Ci Karo	79
Gambar 4.15 Diagram Penggunaan Lahan di Sub Daerah Aliran Ci Karo	81
Gambar 4.16 Peta Penggunaan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	82

Gambar 4.17 Peta Satuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	88
Gambar 4.18 Peta Pengambilan Sampel Sub Daerah Aliran Ci Karo	89
Gambar 4.19 Peta Kemampuan Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	134
Gambar 4.20 Peta Fungsi Kawasan Sub Daerah Aliran Ci Karo	141
Gambar 4.21 Peta Tata Guna Lahan Sub Daerah Aliran Ci Karo	164

