

DAFTAR ISI

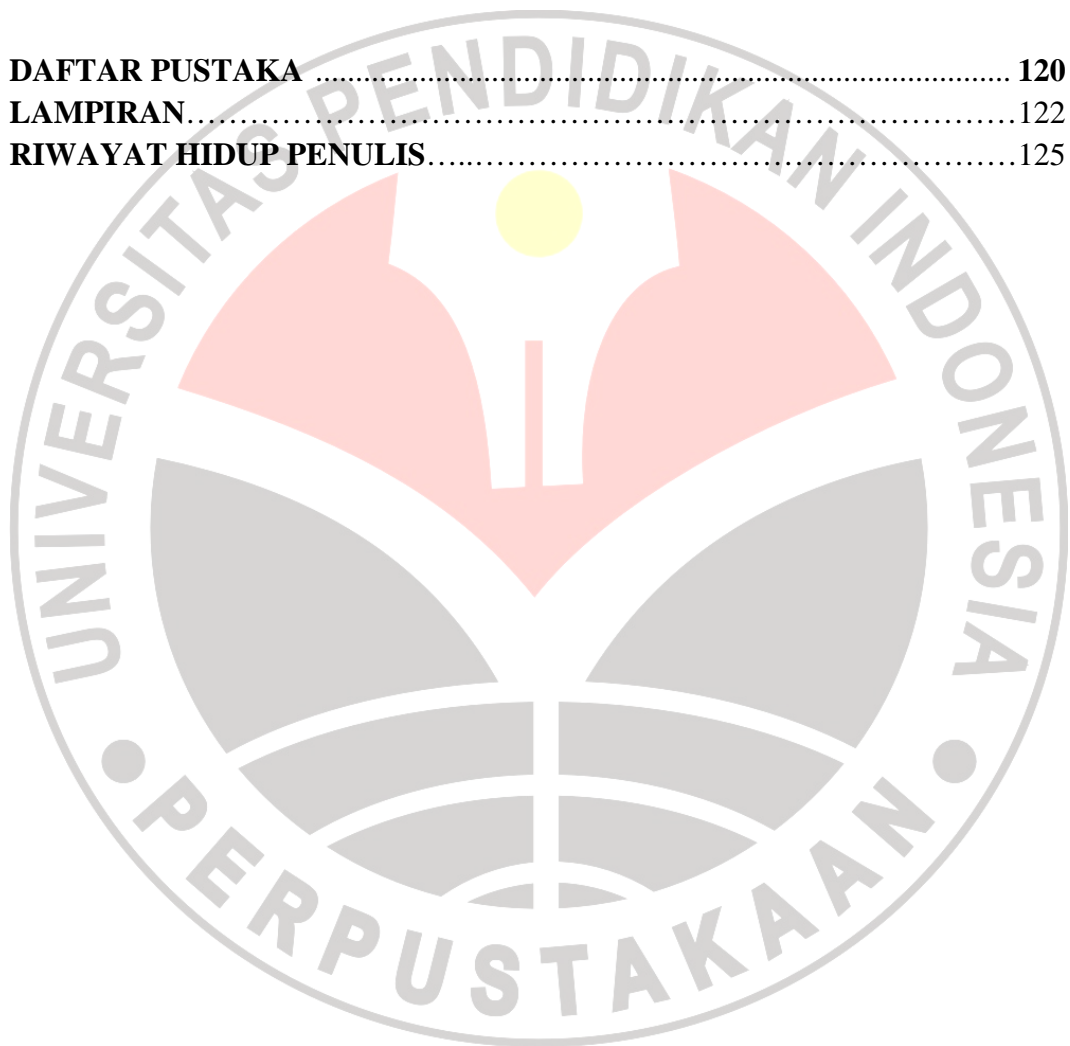
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR DAN PETA	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS	8
A. Lahan.....	8
1. Pengertian Lahan	8
2. Sifat-Sifat Lahan	9
3. Penggunaan Lahan	9
4. Kerusakan Lahan	10
B. Lahan Kritis.....	11
C. Klasifikasi Lahan Kritis	12
D. Kriteria Dan Parameter Penyusun Lahan Kritis.....	14
1. Topografi	14
2. Tanah	15
a). Tekstur Tanah	16
b). Struktur Tanah	19
c). Permeabilitas Tanah.....	20
d). Kedalaman Efektif Tanah.....	21
e). Kesuburan Tanah	22
3. Erosi	23
4. Vegetasi (Penutup Lahan).....	29
E. Pengukuran Tingkat Kekritisan Lahan.....	30
F. Usaha-Usaha Penanggulangan Lahan Kritis	31

BAB III PROSEDUR PENELITIAN	34
A. Metode Penelitian	34
B. Populasi dan Sampel	35
1. Populasi	35
2. Sampel	35
C. Variabel Penelitian	36
D. Teknik Pengumpulan Data	39
E. Alat Pengumpulan Data.....	41
F. Teknik analisis Data	42
G. Alur Pemikiran Penelitian.....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	46
1. Lokasi Penelitian.....	46
2. Kondisi Iklim	48
3. Kondisi Geologi	54
4. Kondisi Geomorfologi dan Kemiringan Lereng.....	59
5. Kondisi Tanah.....	66
6. Kondisi Hidrologi	70
7. Kondisi Penggunaan Lahan	71
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian	74
1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	74
2. Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata pencaharian.....	75
C. Analisis Data Lapangan.....	77
1. Tingkat Kekritisan Lahan dan Sebarannya	77
2. Karakteristik Lahan Dominan Terhadap Kekritisan Lahan Di Daerah Penelitian.....	85
3. Respon Petani Terhadap Kekritisan Lahan.....	95
a. Karakteristik Petani Responden	95
1). Status Petani Responden.....	95
2). Kepemilikan Lahan	97
3). Tingkat Pendidikan Petani.....	99
4). Pengetahuan Petani Tentang Lahan Kritis	101
b. Kegiatan Pertanian Daerah Penelitian	103
c. Analisis Respon Petani Terhadap Kekritisan Lahan.....	105
1). Hubungan Karakteristik Petani Dengan Partisipasi Kegiatan Rehabilitasi Lahan.....	105

2). Hubungan Karakteristik Petani Dengan Sistem Tanam Pada Kegiatan Pertanian Di Daerah Penelitian.....	110
--	-----

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	115
A. Kesimpulan	115
B. Rekomendasi	118

DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN.....	122
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	125



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tipe Struktur dan Kelas Struktur Tanah	19
2.2 Klasifikasi Permeabilitas Tanah.....	20
2.3 Klasifikasi Kedalaman Efektif Tanah	21
2.4 Klasifikasi Nilai pH Tanah.....	23
2.5 Dampak Erosi Tanah.....	25
2.6 Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi (TBE)	29
2.7 Pembobotan Besaran Parameter Lahan Kritis.....	31
2.8 Jumlah Skor Untuk Klasifikasi Kekritisan Lahan.....	31
3.1 Sampel Satuan Lahan	36
3.2 Hubungan Variabel Bebas dan Variabel Terikat	39
3.3 Kriteria Penilaian Skor	43
4.1 Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson (S-F).....	51
4.2 Data Curah Hujan 10 Tahunan di Kelurahan Babakanjawa	52
4.3 Bulan Basah dan Kering di Kelurahan Babakanjawa	52
4.4 Kondisi Geologi di Kelurahan Babakanjawa.....	57
4.5 Bentuk Lahan di Kelurahan Babakanjawa.....	61
4.6 Kelas Kemiringan Lereng	63
4.7 Kemiringan Lereng di Kelurahan Babakanjawa.....	65
4.8 Jenis Tanah di Kelurahan Babakanjawa	67
4.9 Penggunaan Lahan di Kelurahan Babakanjawa.....	72
4.10 Mata Pencaharian Penduduk di Kelurahan Babakanjawa.....	76
4.11 Tingkat Kekritisan Lahan Di Kelurahan Babakanjawa	77
4.12 Pembobotan Tingkat Kekritisan Lahan Di Kelurahan Babakanjawa	78
4.13 Karakteristik Lahan di Kelurahan Babakanjawa Kecamatan Majalengka	87
4.14 Luas Satuan Lahan (Ha)	89
4.15 Besaran Bahaya Erosi (ton/ha/tahun).....	89
4.16 Perhitungan Hasil x Besaran bahaya Erosi dengan Luas Satuan Lahan ...	89
4.17 Persebaran Tingkat bahaya Erosi (TBE).....	92

4.18	Perhitungan Tingkat Bahaya Erosi (TBE) di Kelurahan Babakanjawa....	93
4.19	Status Petani Responden	95
4.20	Petani Responden Yang Memiliki Pekerjaan Tamabahan	96
4.21	Jenis Pekerjaan Tambahan Petani Responden	96
4.22	Status Kepemilikan Lahan Pertanian Petani Responden	97
4.23	Cara Memperoleh Lahan Petani Responden	97
4.24	Luas Kepemilikan Lahan Pertanian Di Kelurahan Babakanjawa	98
4.25	Tingkat Pendidikan Petani Responden Di Kelurahan Babakanjawa	100
4.26	Responden Petani Mengikuti Penyuluhan Pertanian	100
4.27	Sumber Pengetahuan Mengeani Teknik Konservasi Pada Petani Responden	101
4.28	Pengetahuan Petani Tentang Lahan Kritis Di Kelurahan Babakanjawa...	102
4.29	Partisipasi Petani Dalam Kegiatan Rehabilitasi Lahan	102
4.30	Sistem Tanam Di Kelurahan Babakanjawa.....	104
4.31	Penggunaan Peralatan Pertanian Di Kelurahan Babakanjawa	105
4.32	Hubungan Status Petani Dengan Partisipasi Kegiatan Rehabilitasi Lahan Di Daerah Penelitian.....	106
4.33	Hubungan Status Kepemilikan Lahan Dengan Partisipasi Kegiatan Rehabilitasi Lahan Di Daerah Penelitian.....	107
4.34	Hubungan Luas Kepemilikan Lahan Dengan Partisipasi Kegiatan Rehabilitasi Lahan Di Daerah Penelitian.....	108
4.35	Hubungan Tingkat Pendidikan Petani Dengan Partisipasi Kegiatan Rehabilitasi Lahan Di Daerah Penelitian.....	109
4.36	Hubungan Status Petani Dengan Sistem Tanam Pada Kegiatan Pertanian Di Daerah Penelitian	112
4.37	Hubungan Status Kepemilikan Lahan Dengan Sistem Tanam Pada Kegiatan Pertanian Di Daerah Penelitian	112
4.38	Hubungan Luas Kepemilikan Lahan Dengan Sistem Tanam Pada Kegiatan Pertanian Di Daerah Penelitian	113
4.39	Hubungan Tingkat Pendidikan Petani Dengan Sistem Tanam Pada Kegiatan Pertanian Di Daerah Penelitian	113

DAFTAR GAMBAR DAN PETA

Gambar dan Peta	Halaman
2.1 Gambar. Nomograf Erodibilitas Tanah	27
3.1 Peta Satuan Lahan Daerah Penelitian	37
3.2 Peta Sampel Penelitian.....	38
3.3 Gambar Alur Pemikiran Penelitian.....	45
4.1 Peta Administratif Kelurahan Babakanjawa	47
4.2 Peta Geologi Kelurahan Babakanjawa.....	58
4.3 Peta Geomorfologi Kelurahan Babakanjawa.....	62
4.4 Peta Kemiringan Lereng	64
4.5 Peta Jenis Tanah di Kelurahan Babakanjawa.....	69
4.6 Peta Penggunaan Lahan di Kelurahan Babakanjawa.....	73
4.7 Peta Tingkat Kekritisn Lahan di Kelurahan Babakanjawa	82
4.8 Peta Tingkat Bahaya Erosi (TBE) di Kelurahan Babakanjawa	94