

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vi
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	x
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Batasan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pertanian dan Ketersediaan Lahan	7
2.2. Agroforestri dan pertanian intensif	9
2.3. Sosial Ekonomi Masyarakat Petani.....	12
2.4. Degradasi Lahan.....	17
2.5. Pola Tanam dan Vegetasi.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	21
3.1.2. Waktu Penelitian.....	21
3.2. Alat dan Bahan	21
3.2.1. Alat.....	21
3.2.2. Bahan	22

3.3. Metode Pengumpulan Data	23
3.4. Tahapan Penelitian	25
3.5. Analisa Data	28
3.5.1. Prediksi Laju Erosi.....	28
3.5.2. Kerentanan Sosial Ekonomi.....	33
3.5.3. Pengaruh Erosi Tanah Terhadap Kerentanan Sosial Ekonomi	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Deskripsi Kondisi Lokasi	41
4.1.1. Lokasi Penelitian.....	41
4.1.2. Iklim.....	43
4.1.3. Tanah	44
4.1.4. Pertanian	45
4.1.4. Kondisi Sosial dan Budaya	48
4.2. Prediksi Laju Erosi	49
4.3. Kerentanan Sosial Ekonomi	53
4.4. Pengaruh Erosi Tanah Terhadap Kerentanan Sosial Ekonomi	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Umur Produktif Petani Indonesia.....	15
Tabel 2.2. Klasifikasi Tingkat Pendidikan Formal.....	15
Tabel 1.3. Klasifikasi Jumlah Anggota Keluarga.....	16
Tabel 2.4. Klasifikasi Pengalaman Bertani.....	16
Tabel 2.5. Klasifikasi Luas Lahan Petani.....	17
Tabel 3.1. Parameter Ukuran Butir Tanah.....	29
Tabel 3.2. Kode Struktur Tanah.....	30
Tabel 3.3. Kode Permeabilitas Profil Tanah.....	30
Tabel 3.4. Nilai CP Jenis Tanaman dan Pengolahan Lahan.....	31
Tabel 3.5. Klasifikasi Bahaya Erosi Menurut USDA.....	32
Tabel 3.6. Bobot Scoring Data Karakteristik Petani.....	33
Tabel 3.7. Indeks% Karakteristik Petani.....	36
Tabel 3.8. Indeks% Total dalam Kondisi Sosial.....	36
Tabel 3.9. Formulasi Kerentanan dan Potensi Sosial Ekonomi dan Kelembagaan.....	38
Tabel 3.10. Klasifikasi Tingkat Kerentanan Sosial-Ekonomi dan Kelembagaan.....	38
Tabel 4.1. Nilai Faktor R K LS CP.....	52
Tabel 4.2. Hasil Scoring DTA Pertanian Intensif.....	59
Tabel 4.3. Hasil Scoring DTA Agroforestri.....	59
Tabel 4.4. Kerentanan Sosial Ekonomi DTA Agroforestri.....	61
Tabel 4.5. Kerentanan Sosial Ekonomi DTA Pertanian Intensif.....	61
Tabel 4.6. Laju Erosi dan Kerentanan Sosial Ekonomi.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Perkembangan Lahan Pertanian Utama Indonesia.....	8
Gambar 3.1. Diagram Alir Kegiatan Penelitian	27
Gambar 3.2. <i>Grand Design Methodology</i>	40
Gambar 4.1. Peta Lokasi Penelitian DTA Agroforestri	42
Gambar 4.2. Peta Lokasi Penelitian DTA Pertanian Intensif.....	42
Gambar 4.3. Curah Hujan Bulanan Rerata (2013-2016).....	44
Gambar 4.4. Kondisi Lahan DTA Agroforestri	46
Gambar 4.5. Kebun Campuran DTA Agroforestri (a) kopi (b) teh	46
Gambar 4.6. Tanaman Keras di Lahan DTA Agroforestri.....	46
Gambar 4.7. Lahan Pertanian Kentang di DTA Pertanian Intensif.....	47
Gambar 4.8. Lahan Pertanian Kubis di DTA Pertanian Intensif.....	47
Gambar 4.9. Lahan Pertanian Cabai di DTA Pertanian Intensif.....	47
Gambar 4.10. Peta Prediksi Laju Erosi DTA Pertanian Intensif.....	51
Gambar 4.11. Peta Prediksi Laju Erosi DTA Agroforestri	51
Gambar 4.12. Umur Responden.....	54
Gambar 4.13. Tingkat Pendidikan Responden.....	55
Gambar 4.14. Jumlah Tanggungan Keluarga Responden	54
Gambar 4.15. Lama Bertani Responden	57
Gambar 4.16. Luas Lahan Responden	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Banyaknya Curah Hujan di Kecamatan Karangobar.....	71
Lampiran 2. Banyaknya Curah Hujan di Kecamatan Wanayasa	71
Lampiran 3. Perhitungan Konversi Nilai Laju Erosi	72
Lampiran 4. Data CH Bulanan Kecamatan Wanayasa	73
Lampiran 5. Data CH Bulanan Kecamatan Karangobar	74
Lampiran 6. Data Responden DTA Agroforestri	76
Lampiran 7. Data Responden DTA Pertanian Intensif	77