

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I.....	11
PENDAHULUAN	11
1.1. Latar Belakang	11
1.2. Perumusan Masalah	14
1.3. Tujuan Penelitian	14
1.4. Manfaat Penelitian	15
1.5. Tinjauan Pustaka	15
1.5.1. Degradasi Lahan	15
1.5.2. Kualitas Tanah	18
1.5.3. Sifat Morfologi Tanah	19
1.5.4. Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah	19
1.5.5. Karakteristik Sifat Tanah pada Toposekuen.....	23
1.5.6. Praktik Pertanian yang Memengaruhi Sifat Fisik-Kimia Tanah.....	27
1.6. Penelitian Terdahulu	31
1.7. Kerangka Pemikiran.....	35
1.8. Hipotesis.....	36
BAB II.....	37
METODOLOGI.....	37
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	37
2.2. Bahan, Data dan Alat Penelitian	38
2.2.1. Alat Penelitian	38
2.2.2. Bahan.....	39
2.2.3. Data yang dikumpulkan.....	39
2.3. Cara Penelitian	40
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data	40

2.3.2. Teknik Pengolahan Data.....	41
2.3.3. Teknik Analisis Data	42
2.4. Diagram Alir Penelitian	45
2.5. Batasan Istilah.....	45
BAB III.....	47
DESKRIPSI WILAYAH.....	47
3.1. Letak, Luas, dan Batas Administrasi	47
3.2. Kependudukan	47
3.3. Geologi.....	48
3.5. Geomorfologi.....	49
3.5.1. Morfologi.....	50
3.5.2. Material.....	52
3.5.3. Proses.....	52
3.6. Iklim dan Hidrologi	53
3.7. Sistem Pengelolaan Lahan	54
BAB IV.....	56
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1. Pola Aliran dan Klasifikasi Toposekuen	56
4.2. Hubungan Toposekuen dengan Parameter Tanah	60
4.2.1. Hubungan Toposekuen dengan <i>Hue Color</i>	60
4.2.2. Hubungan Toposekuen dengan Struktur	62
4.2.3. Hubungan Toposekuen dengan Permeabilitas.....	63
4.2.4. Hubungan Toposekuen dengan Bulk Density	65
4.2.5. Hubungan Toposekuen dengan pH	68
4.2.6. Hubungan Toposekuen dengan Bahan Organik	70
4.2.7. Hubungan Toposekuen dengan Tekstur	72
4.2.8. Hubungan Toposekuen dengan Cacing Tanah	74
4.3. Hubungan Komponen Indeks Kualitas Tanah Berdasarkan Posisi Toposekuen.....	76
4.4. Hubungan Indeks Kualitas Tanah dengan Produktivitas.....	85
BAB V	90
KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1. Kesimpulan	90
5.2. Saran	91
LAMPIRAN	101