

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
KATA PENGANTAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Lahan & Sifat Lahan	5
B. Syarat Tumbuh Tanaman Kakao	9
C. Syarat Tumbuh Tanaman Padi	12
D. Evaluasi Kesesuaian Lahan	14
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	28
B. Bahan dan Alat	28
C. Metode dan Parameter Penelitian	30
D. Diagram Alir Penelitian	34
E. Tahapan Kerja Penelitian	35

BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH

A. Kondisi Geografis	43
B. Jenis Tanah	45
C. Kondisi Iklim.....	47

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Analisis Karakteristik Lahan	54
1. Ketersediaan air (wa)	54
2. Media perakaran (rc)	57
3. Retensi hara (nr)	64
4. Hara tersedia (na)	70
5. Bahaya erosi (eh)	77
6. Bahaya banjir (fh)	81
7. Penyiapan lahan (lp)	83
B. Kesesuaian Lahan Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) dan Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) Sawah Tadah Hujan	85
1. Kesesuaian lahan untuk tanaman kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.)	86
2. Kesesuaian lahan untuk tanaman padi (<i>Oryza sativa</i> L.) sawah tadah hujan	96

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	110
B. Saran.....	112

DAFTAR PUSTAKA	114
-----------------------------	-----

LAMPIRAN	117
-----------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Struktur Klasifikasi Kesesuaian Lahan pada Berbagai Kategori (FAO,1976)	18
Tabel 2.2 Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Kakao	24
Tabel 2.3 Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Padi Sawah Tadah Hujan ..	26
Tabel 3.1 Satuan Peta Lahan Desa Ngalang	32
Tabel 3.2 Kriteria Kelas Drainase Tanah	36
Tabel 3.3 Kedalaman Efektif Tanah	37
Tabel 3.4 Kelas Kemiringan Lereng	37
Tabel 3.5 Kelas Bahan Kasar Tanah	38
Tabel 3.6 Kelas Batuan Permukaan	39
Tabel 3.7 Kelas Singkapan Batuan	39
Tabel 3.8 Tingkat Bahaya Erosi	40
Tabel 3.9 Hubungan Kejenuhan Basa Dengan pH H ₂ O	40
Tabel 4.1 Data Curah Hujan Kecamatan Gedangsari Tahun 2009 – 2018 ..	48
Tabel 4.2 Tipe Utama dan Subdivisi Klasifikasi Iklim Oldeman	49
Tabel 4.3 Zona Agroklimat Klasifikasi Oldeman	50
Tabel 4.4 Kriteria Bulan Basah dan Bulan Kering.....	51
Tabel 4.5 Data Ketinggian Tempat di Titik Pengambilan Sampel di Desa Ngalang	53
Tabel 5.1 Tekstur Tanah.....	58
Tabel 5.2 Kondisi Drainase Tanah.....	60
Tabel 5.3 Bahan Kasar	61
Tabel 5.4 Kedalaman Tanah.....	63
Tabel 5.5 Kapasitas Pertukaran Pertukaran.....	65
Tabel 5.6 Kejenuhan Basa.....	66
Tabel 5.7 pH Tanah dengan H ₂ O	68
Tabel 5.8 C-Organik Dalam Tanah	69
Tabel 5.9 N-Total Tanah	71
Tabel 5.10 P ₂ O ₅ Tanah	73
Tabel 5.11 K ₂ O Tanah.....	75

Tabel 5.12 Kemiringan Lereng di Desa Ngalang.....	77
Tabel 5.13 Bahaya Erosi	80
Tabel 5.14 Bahaya Banjir.....	82
Tabel 5.15 Penyiapan Lahan	83
Tabel 5.16 Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Kakao Titik Sampel 1 – 8.	87
Tabel 5.17 Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Kakao 8 – 16	88
Tabel 5.18 Faktor Pembatas Kesesuaian Lahan Tanaman Kakao	90
Tabel 5.19 Jenis Usaha Perbaikan Karakteristik Lahan Aktual Menjadi Lahan Potensial Beserta Tingkat Perbaikannya	92
Tabel 5.20 Asumsi Tingkat Perbaikan Karakteristik Lahan Menjadi Lahan Potensial Menurut Tingkat Pengelolaannya.....	93
Tabel 5.21 Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan Titik Sampel 1 – 8	97
Tabel 5.22 Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan Titik Sampel 8 – 16	98
Tabel 5.23 Faktor Pembatas Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan	100
Tabel 5.24 Jenis Usaha Perbaikan Karakteristik Lahan Aktual Menjadi Lahan Potensial Beserta Tingkat Perbaikannya	103
Tabel 5.25 Asumsi Tingkat Perbaikan Karakteristik Lahan Menjadi Lahan Potensial Menurut Tingkat Pengelolaannya.....	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	31
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	34
Gambar 4.1 Peta Adminstrasi Desa Ngalang	44
Gambar 5.1 Lahan Dengan Kemiringan Lereng Datar	79
Gambar 5.2 Lahan Dengan Kemiringan Lereng Curam	79
Gambar 5.3 Erosi Lembar	81
Gambar 5.4 Vegetasi Lahan	81
Gambar 5.5.dan 5.6 Batuan Permukaan dan Singkapan Batuan	84
Gambar 5.7 Peta Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Kakakao	89
Gambar 5.8 Peta Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan .	99

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Curah Hujan Kecamatan Gedangsari.....	117
Lampiran 2 Harkat	118
Lampiran 3 Perhitungan Pupuk.....	121