

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Kegunaan Penelitian	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengertian Lahan	7
B. Evaluasi Lahan	9
C. Klasifikasi Kesesuaian Lahan	11
1. Ordo.....	12
2. Kelas.....	12
D. Tanaman Alpukat	22
E. Tanaman Mangga	26
F. Penelitian terdahulu	29
G. Kerangka pemikiran	31
BAB III	33

METODE PENELITIAN	33
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
B. Bahan dan Alat	33
a. Bahan.....	33
b. Alat.....	34
C. Metode Penelitian dan Diagram Alir Penelitian	34
a. Metode penelitian.....	34
b. Diagram alir penelitian.....	41
c. Alur penelitian.....	42
D. Tahap Penelitian	43
a. Survey Lapangan Dan Pengumpulan Data.....	43
b. Analisis Lab.....	45
c. Olah data.....	46
d. Tahap penyusunan hasil penelitian.....	46
BAB IV.....	47
HASIL DAN PEMBAHASAN	47
Hasil Analisis dan Pembahasan	47
A. Hasil dan Pembahasan Data Primer.....	47
a. Ketersediaan Oksigen (oa)	47
b. Media Perakaran (ra)	50
c. Retensi Hara (nr)	56
d. Hara Tersedia (na)	62
e. Bahaya Erosi (eh)	67
f. Bahaya Banjir (fh)	69
g. Penyiapan Lahan (lp).....	71
B. Hasil dan Pembahasan Data Sekunder	73
a. Ketersediaan air (wa).....	74
C. Penilaian Kesesuaian Lahan.....	77
a. Kesesuaian Lahan Aktual	77
b. Kesesuaian Lahan Potensial	94

BAB V	102
KESIMPULAN DAN SARAN	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	98

DAFTAR TABEL

1.	Tabel 2.1 Karakteristik Lahan dan Kesesuaian Lahan yang Digunakan dalam Evaluasi Kesesuaian Lahan	11
2.	Tabel 2.2 Klasifikasi Bulan Kering dan Bulan Basah	15
3.	Tabel 2.3 Klasifikasi Drainase Tanah	15
4.	Tabel 2.4 Klasifikasi Kedalaman Tanah Efektif	17
5.	Tabel 2.5 Klasifikasi KPK Tanah.....	17
6.	Tabel 2.6 Klasifikasi Kejenuhan Basa.....	18
7.	Tabel 2.7 Klasifikasi pH H ₂ O Tanah.....	18
8.	Tabel 2.8 Klasifikasi Kandungan C-Organik	19
9.	Tabel 2.9 Klasifikasi N total.....	19
10.	Tabel 2.10 Klasifikasi Ketersediaan <i>Phospat</i> (P ₂ O ₅)	20
11.	Tabel 2.11 Klasifikasi Kalium (K ₂ O) Tersedia	21
12.	Tabel 2.12 Bahaya Erosi	21
13.	Tabel 2.13 Bahan Kasar Dalam Lapisan Tanah atau di Permukaan	22
14.	Tabel 2.14 Syarat Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Alpukat	25
15.	Tabel 2.15 Syarat Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Mangga.....	28
16.	Tabel 2.16 Penelitian Terdahulu.....	29
17.	Tabel 3.1 Titik Pengambilan Sampel	41
18.	Tabel 4.1 Drainase Tanah.....	48
19.	Tabel 4.2 Tekstur.....	50
19.	Tabel 4.3 Bahan Kasar	52
20.	Tabel 4.4 Kedalaman Tanah.....	54
21.	Tabel 4.5 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	56
22.	Tabel 4.6 Kejenuhan Basa (KB).....	58
23.	Tabel 4.7 pH H ₂ O	59
24.	Tabel 4.8 C-Organik.....	61

25.	Tabel 4.9 Persentase Ntotal	62
26.	Tabel 4.10 P ₂ O ₅ Tersedia	64
27.	Tabel 4.11 K ₂ O Tersedia	66
28.	Tabel 4.12 Bahaya Erosi	67
29.	Tabel 4.13 Bahaya Banjir	69
30.	Tabel 4.14 Penyiapan Lahan	71
31.	Tabel 4.15 Curah Hujan	74
32.	Tabel 4.16 Lamanya Bulan Kering	75
33.	Tabel 4.17 Kelembapan Udara	76
34.	Tabel 4.18 Kelas Kesesuaian Lahan Tanaman Alpukat.....	79
35.	Tabel 4.20 Kelas Kesesuaian Lahan Tanaman Mangga.....	85
36.	Tabel 4.22 Faktor Pembatas Tanaman Alpukat	89
37.	Tabel 4.23 Faktor Pembatas Tanaman Mangga	90
38.	Tabel 4.24 Kriteria Lahan Potensial.....	95

DAFTAR GAMBAR

1.	Gambar 2.1 Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	14
2.	Gambar 3.1 Peta Jenis Tanah Desa Terong.....	36
3.	Gambar 3.2 Peta Penggunaan Lahan.....	37
4.	Gambar 3.3 Peta Kemiringan Lereng.....	38
5.	Gambar 3.4 Peta Satuan	39
6.	Gambar 3.5 Diagram Alir Penelitian.....	41
7.	Gambar 3.6 Alur Penelitian.....	42
8.	Gambar 4.1 Pengukuran Drainase	49
9.	Gambar 4.2 Penentuan Tekstur (pemipetan)	53
10.	Gambar 4.3 Penimbangan Bahan Kasar Setelah Diayak.....	55
11.	Gambar 4.4 Pengukuran kedalaman tanah	57
12.	Gambar 4.5 Aliran Erosi Akibat Tetesan air Hujan	70
13.	Gambar 4.6 Genangan Akibat Air hujan.....	72
14.	Gambar 4.7 Penampakan Singkapan Batuan	74