

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	2
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	4
2.1 Tinjauan pustaka.....	4
2.1.1 Tanah.....	4
2.1.2 Satuan peta tanah.....	5
2.1.3 Lahan.....	5
2.1.4 Karakteristik lahan dan kualitas lahan.....	5
2.1.5 Evaluasi lahan.....	6
2.1.6 Klasifikasi kesesuaian lahan.....	7
2.1.7 Tanaman tembakau.....	11
2.1.8 Syarat tumbuh tanaman tembakau.....	14
2.1.9 Faktor yang mempengaruhi hasil dan mutu tembakau.....	16
2.2 Kerangka pemikiran.....	26
2.3 Hipotesis.....	29

BAB III. METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Tempat dan waktu.....	34
3.2 Alat dan bahan.....	34
3.2.1 Alat.....	34
3.2.2 Bahan.....	35
3.3 Populasi dan sampel.....	35
3.3.1 Populasi.....	35
3.3.2 Sampel.....	35
3.4 Metode penelitian.....	36
3.4.1 Variabel penelitian.....	36
3.4.2 Parameter Penelitian.....	38
3.5 Pelaksanaan penelitian.....	43
3.6 Analisis data.....	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Karakteristik wilayah penelitian.....	47
4.1.1 Letak geografis.....	47
4.1.2 Penggunaan lahan.....	48
4.1.3 Jenis tanah.....	49
4.1.4 Satuan peta tanah.....	51
4.1.5 Kemiringan lereng.....	51
4.1.6 Ketinggian tempat.....	53
4.2 Iklim.....	54
4.2.1 Kelembapan.....	54
4.2.2 Curah hujan.....	54
4.2.3 Temperatur.....	56
4.3 Sifat fisik tanah.....	57
4.3.1 Tekstur tanah.....	57
4.3.2 Drainase tanah.....	58
4.3.3 Kedalaman efektif.....	59
4.3.4 Batuan singkapan.....	60

4.4	Sifat kimia tanah.....	61
4.4.1	Kapasitas tukar kation (KTK)	61
4.4.2	Kejenuhan basa.....	62
4.4.3	pH (H ₂ O)	64
4.4.4	C-organik.....	65
4.4.5	Ketersediaan N-total.....	66
4.4.6	Ketersediaan P ₂ O ₅	67
4.4.7	Ketersediaan K ₂ O.....	68
4.5	Penilaian kelas kesesuaian lahan aktual.....	69
4.6	Penilaian kelas kesesuaian lahan potensial.....	73
4.7	Usaha perbaikan.....	75
	BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran.....	79
	DAFTAR PUSTAKA.....	80
	LAMPIRAN.....	85
	RIWAYAT HIDUP.....	102

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Syarat tumbuh tanaman tembakau.....	16
2.	Karakteristik lahan yang digunakan dalam evaluasi lahan untuk komoditas pertanian.....	31
3.	Kategori drainase tanah.....	39
4.	Kriteria penentuan tekstur tanah.....	40
5.	Pengelompokan kelas tekstur tanah.....	41
6.	Klasifikasi N-total P ₂ O ₅ dan K ₂ O.....	43
7.	Jenis tanah pada setiap satuan tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	50
8.	Kesesuaian lahan berdasarkan kemiringan lereng dan bahaya erosi pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	52
9.	Ketinggian tempat pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	53
10.	Kesesuaian lahan berdasarkan curah hujan pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	55
11.	Kesesuaian lahan berdasarkan temperatur pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	56
12.	Kesesuaian lahan berdasarkan tekstur tanah pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	57
13.	Kesesuaian lahan berdasarkan kategori drainase tanah pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	58
14.	Kesesuaian lahan berdasarkan kategori kedalaman efektif pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	60
15.	Kesesuaian lahan berdasarkan batuan singkapan pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	61
16.	Kesesuaian lahan berdasarkan kategori kapasitas tukar kation (KTK) pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	62
17.	Kesesuaian lahan berdasarkan kategori kejenuhan basa pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	63
18.	Kesesuaian lahan berdasarkan kategori pH (H ₂ O) pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	64

19.	Kesesuaian lahan berdasarkan kategori kandungan C-organik pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	65
20.	Kesesuaian lahan berdasarkan kategori ketersediaan N-total pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	67
21.	Kesesuaian lahan berdasarkan kategori ketersediaan P ₂ O ₅ pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	68
22.	Kesesuaian lahan berdasarkan kategori ketersediaan K ₂ O pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	69
23.	Kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman tembakau pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	70
24.	Faktor pembatas sesuai marginal (S2) pada kondisi aktual untuk tanaman tembakau pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	72
25.	Faktor pembatas sesuai marginal (S3) pada kondisi aktual untuk tanaman tembakau pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	73
26.	Kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman tembakau pada setiap satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	74
27.	Kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman tembakau pada setiap satuan peta tanah) dan solusi perbaikannya berdasarkan tingkat pengelolaannya.....	76

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Pertaman tembakau di lapangan.....	14
2.	Peta Administratif Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	47
3.	Peta penggunaan lahan di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	48
4.	Peta jenis tanah Kecamatan Leles.....	49
5.	Peta overlay Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	51
6.	Peta kemiringan lereng Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kriteria teknis kesesuaian lahan untuk tanaman tembakau.....	85
2.	Kriteria penilaian hasil analisis tanah.....	87
3.	Ketinggian tempat dari permukaan laut dan temperatur satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	88
4.	Data curah hujan tahun 2013 sampai 2022 di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	89
5.	Tabel proporsi fraksi tanah dan segitiga tekstur tanah pada satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	91
6.	Drainase Tanah pada satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	93
7.	Kedalaman efektif pada satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	97
8.	Hasil analisis N-total, P-potensial, K-potensial, C-Organik. pH, dan C/N satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut...	98
9.	Hasil analisis kapasitas tukar kation dan kejenuhan basa satuan peta tanah di Kecamatan Leles Kabupaten Garut.....	100
10.	Dokumentasi penelitian.....	101