

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Identifikasi masalah	2
1.3 Maksud dan tujuan	2
1.4 Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS ..	4
2.1 Tinjauan pustaka	4
2.1.1 Tanaman kapulaga	4
2.1.2 Syarat tumbuh kapulaga	5
2.1.3 Agroforestri dan perannya	7
2.1.4 Kecamatan Dayeuhluhur	10
2.1.5 Evaluasi lahan	10
2.2 Kerangka berpikir	13
2.3 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan waktu penelitian	15
3.3 Populasi dan sampel	16
3.4 Pelaksanaan penelitian	17
3.4.1 Persiapan	18

3.4.2 Penelitian lapangan	19
3.4.3 Pengolahan data dan penyusunan laporan	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Gambaran umum Kecamatan Dayeuhluhur Kabupaten Cilacap	24
4.1.1 Letak geografis.....	24
4.1.2 Satuan Peta Tanah (SPT)	25
4.1.3 Jenis tanah.....	27
4.1.4 Kemiringan lereng	29
4.1.5 Ketinggian tempat.....	31
4.2 Kondisi iklim.....	31
4.2.1 Kelembapan udara	31
4.2.2 Curah hujan.....	31
4.2.3 Temperatur udara	33
4.3 Sifat fisik tanah Kecamatan Dayeuhluhur	33
4.3.1 Tekstur	33
4.3.2 Drainase	34
4.3.3 Kedalaman efektif.....	35
4.3.4 Penyingkapan lahan	36
4.4 Sifat kimia tanah Kecamatan Dayeuhluhur	37
4.4.1 Kapasitas tukar kation (KTK).....	37
4.4.2 Kejenuhan basa (KB).....	38
4.4.3 pH.....	39
4.4.4 C-organik	40
4.4.5 N-total	41
4.4.6 P ₂ O ₅	42
4.4.7 K ₂ O	43

4.5 Penilaian kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Dayeuhluhur untuk tanaman kapulaga pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	43
4.6 Penilaian kesesuaian lahan potensial di Kecamatan Dayeuhluhur untuk tanaman kapulaga pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	47
4.7 Usaha perbaikan.....	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	52
1. Simpulan	52
2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	60
RIWAYAT HIDUP.....	72

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Karakteristik dan evaluasi lahan untuk tanaman kapulaga (<i>Amomum compactum</i> soland ex. Maton).....	12
2.	Kelas drainase	20
3.	Kriteria penentuan tekstur.....	21
4.	Pengelompokan kelas tekstur.....	22
5.	Karakteristik Satuan Peta Tanah (SPT) di Kecamatan Dayeuhluhur Kabupaten Cilacap	26
6.	Jenis tanah pada Satuan Peta Tanah (SPT) di Kecamatan Dayeuhluhur Kabupaten Cilacap	29
7.	Kemiringan Lereng dan Bahaya Erosi pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT) di Kecamatan Dayeuhluhur Kabupaten Cilacap	30
8.	Ketinggian tempat pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	31
9.	Curah hujan pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	32
10.	Temperatur udara pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	33
11.	Tekstur tanah pada setiap Satuan peta tanah (SPT)	34
12.	Drainase pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	35
13.	Kedalaman efektif pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	36
14.	Batuan permukaan pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	37
15.	Kapasitas tukar kation pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	38
16.	Kejenuhan basa pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	39
17.	pH tanah pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	40
18.	C-organik pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	41
19.	N-total pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	41
20.	P205 pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	42
21.	K2O pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	43
22.	Kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman kapulaga pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	45
23.	Faktor pembatas cukup sesuai (S2) pada kondisi aktual untuk tanaman kapulaga.....	46

24. Faktor pembatas sesuai marginal (S3) pada kondisi aktual untuk tanaman kapulaga.....	46
25. Faktor pembatas tidak sesuai sesuai (N) pada kondisi aktual untuk tanaman kapulaga.....	47
26. Kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman kapulaga pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)	48
27. Faktor pembatas cukup sesuai (S2) pada kondisi potensial untuk tanaman kapulaga.....	49
28. Faktor pembatas sesuai marginal (S3) pada kondisi potensial untuk tanaman kapulaga.....	49
29. Kesesuaian lahan kapulaga berdasarkan tingkat pengelolaannya.....	51

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Peta administrasi Kecamatan Dayeuhluhur	24
2.	Peta penggunaan lahan Kecamatan Dayeuhluhur	25
3.	Peta overlay Kecamatan Dayeuhluhur Kabupaten Cilacap	26
4.	Peta jenis tanah Kecamatan Dayeuhluhur Kabupaten Cilacap	28
5.	Peta kemiringan lereng Kecamatan Dayeuhluhur Kabupaten Cilacap	30
6.	Peta curah hujan Kecamatan Dayeuhluhur	32

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Satuan Peta Tanah (SPT) yang terbentuk dengan titik koordinat	60
2.	Kriteria penilaian kesuburan tanah.....	60
3.	Data curah hujan Kecamatan Dayeuhluhur tahun 2013-2023	61
4.	Data kelembapan Kecamatan Dayeuhluhur tahun 2013-2023.....	62
5.	Hasil uji sampel tanah di Laboratorirum Tanah Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi	63
6.	Hasil uji sampel tanah di Laboratorium Tanah Badan Standar Instrumen Pertanian Tanaman Industri dan Penyegar (BSIP-TRI)	69
7.	Dokumentasi penelitian.....	70