

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Identifikasi masalah.....	4
1.3. Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4. Manfaat penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS .	 6
2.1. Tinjauan pustaka.....	6
2.1.1. Tanaman cabai merah (<i>Capsicum annuum</i> L.)	6
2.1.2. Syarat tumbuh tanaman cabai merah	9
2.1.3. Tanah.....	10
2.1.4. Lahan.....	12
2.1.4. Satuan peta tanah.....	13
2.1.5. Evaluasi kesesuaian lahan	14
2.2. Kerangka pemikiran	17
2.3. Hipotesis	19
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 20
3.1. Tempat dan waktu penelitian	20
3.2. Alat dan bahan.....	21
3.3. Metode penelitian	22
3.4. Prosedur penelitian	22

3.4.1.	Persiapan	22
3.4.2.	Pengolahan data awal	23
3.4.3.	Observasi di lapangan	23
3.4.4.	Analisis laboratorium	23
3.4.5.	Pembandingan syarat penggunaan lahan dengan kualitas tanah.....	23
3.5.	Parameter pengamatan.....	24
3.5.1.	Variabel Pengamatan	24
3.5.2.	Parameter penunjang.....	24
3.5.3.	Parameter utama.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1.	Gambaran umum Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya	32
4.2.	Karakteristik tanah pada satuan peta tanah yang terbentuk.....	34
4.2.1.	Penggunaan lahan.....	34
4.2.2.	Jenis tanah	34
4.2.3.	Ketinggian tempat	36
4.2.4.	Kemiringan lereng.....	37
4.2.5.	Satuan peta tanah yang terbentuk.....	39
4.3.	Kondisi iklim.....	41
4.3.1.	Kelembapan.....	41
4.3.2.	Temperatur udara	41
4.3.3.	Curah hujan	42
4.4.	Sifat fisik tanah kecamatan Tamansari.....	44
4.4.1.	Tekstur tanah.....	44
4.4.2.	Kedalaman efektif	46
4.4.3.	Singkapan lahan	48
4.5.	Sifat kimia tanah Kecamatan Tamansari.....	49
4.5.1.	N total.....	49
4.5.2.	P ₂ O ₅ tersedia.....	50
4.5.3.	K ₂ O tersedia	52
4.5.4.	Kapasitas tukar kation (KTK)	53
4.5.6.	Kejenuhan basa (KB)	55

4.5.7. pH tanah	56
4.6. Penilaian kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Tamansari	58
4.7. Penilaian kesesuaian lahan potensial di Kecamatan Tamansari.....	62
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	69
5.1. Simpulan.....	69
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	78
RIWAYAT HIDUP	102

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Titik Koordinat SPT	21
2.	Kepadatan penduduk di Kecamatan Tamansari	33
3.	Jenis tanah pada setiap satuan peta tanah	35
4.	Ketinggian tempat pada setiap satuan peta tanah	37
5.	Kemiringan lereng pada setiap satuan peta tanah	38
6.	Hasil <i>overlay</i> di Kecamatan Tamansari	40
7.	Temperatur udara pada setiap satuan peta tanah	42
8.	Curah hujan pada setiap satuan peta tanah	43
9.	Kelas tekstur tanah	45
10.	Tekstur tanah di setiap satuan peta tanah	46
11.	Kedalaman efektif pada setiap satuan peta tanah	47
12.	Drainase pada setiap satuan peta tanah	48
13.	Singkapan lahan pada setiap satuan peta tanah	49
14.	N total pada setiap satuan peta tanah	50
15.	Kandungan P_2O_5 pada setiap satuan peta tanah	51
16.	Kandungan K_2O pada setiap satuan peta tanah	52
17.	Kapasitas tukar kation (KTK)	53
18.	Kandungan C-organik pada setiap satuan peta tanah	54
19.	Kejenuhan basa pada setiap satuan peta tanah	55
20.	pH tanah pada setiap satuan peta tanah	57
21.	Kelas kesesuaian lahan aktual pada setiap satuan peta tanah	60
22.	Faktor pembatas cukup sesuai (S2)	61
23.	Faktor pembatas sesuai marginal (S3)	61
24.	Kelas kesesuaian lahan potensial pada setiap satuan peta tanah	63
25.	Kelas kesesuaian lahan potensial dan jenis upaya perbaikan	68
26.	Kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman cabai merah	79
27.	Data curah hujan Kecamatan Tamansari	86
28.	Data kelembapan Kecamatan Tamansari	87
29.	Kriteria penilaian sifat-sifat kimia tanah	88

30. Laporan hasil uji sampel tanah.....	94
---	----

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.).....	6
2.	Akar tanaman cabai merah	7
3.	Batang tanaman cabai merah	7
4.	Daun tanaman cabai merah	8
5.	Buah cabai merah	8
6.	Peta administrasi Kecamatan Tamansari	20
7.	Peta Administratif Kecamatan Tamansari	32
8.	Peta penggunaan lahan di Kecamatan Tamansari.....	34
9.	Peta jenis tanah di Kecamatan Tamansari.....	35
10.	Peta kemiringan lereng di setiap satuan peta tanah.....	38
11.	Peta hasil <i>overlay</i> di Kecamatan Tamansari	40
12.	Peta curah hujan di Kecamatan Tamansari	43
13.	Peta administrasi Kecamatan Tamansari	80
14.	Peta <i>overlay</i> Kecamatan Tamansari	81
15.	Peta jenis tanah Kecamatan Tamansari.....	83
16.	Peta kemiringan lereng Kecamatan Tamansari.....	84
17.	Peta curah hujan Kecamatan Tamansari	85
18.	Lokasi pengambilan sampel tanah	99
19.	Analisis tanah di lapangan	99
20.	Analisis tanah di laboratorium	101

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kriteria kesesuaian lahan untuk Tanaman Cabai Merah.....	79
2.	Peta administrasi Kecamatan Tamansari	80
3.	Peta <i>overlay</i> Kecamatan Tamansari	81
4.	Peta penggunaan lahan Kecamatan Tamansari	82
5.	Peta jenis tanah Kecamatan Tamansari.....	83
6.	Peta kemiringan lereng Kecamatan Tamansari.....	84
7.	Peta curah hujan Kecamatan Tamansari	85
8.	Data curah hujan Kecamatan Tamansari tahun 2014 sampai 2023	86
9.	Data kelembapan Kecamatan Tamansari tahun 2014 sampai 2023.....	87
10.	Kriteria penilaian sifat-sifat kimia	88
11.	Hasil uji sampel tanah di Laboratorium Tanah Fakultas Pertanian	89
12.	Hasil uji kandungan tanah di BSIP BALITTRI	95
13.	Dokumentasi Penelitian	99