

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	2
1.3 Maksud dan tujuan penelitian .....	2
1.4 Manfaat penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS</b>	
2.1 Tinjauan pustaka .....	4
2.1.1. Tanaman kopi Robusta .....	4
2.1.2. Tanah dan lahan .....	7
2.1.3. Satuan peta tanah .....	9
2.1.4. Evaluasi kesesuaian lahan.....	9
2.2. Kerangka pemikiran.....	11
2.3. Hipotesis.....	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan tempat penelitian .....	15
3.2. Alat dan bahan.....	15
3.3. Metode dan tahapan penelitian.....	15
3.3.1. Tahap persiapan .....	15
3.3.2. Tahapan pemrosesan data .....	16
3.3.3. Tahap kegiatan lapangan .....	16
3.3.4. Tahap analisis laboratorium.....	16
3.3.5. Tahap analisis data.....	17

3.4. Populasi dan sampel .....	17
3.5 Parameter pengamatan .....	18
3.6 Observasi lapangan dan pengambilan sampel tanah .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Karakteristik wilayah penelitian.....	23
4.1.1 Letak geografis .....	23
4.1.2 Jenis tanah.....	24
4.1.3 Ketinggian tempat.....	25
4.1.4 Kemiringan lereng .....	26
4.1.5 Satuan Peta Tanah (SPT) .....	27
4.2 Iklim .....	28
4.2.1 Kelembapan Udara .....	28
4.2.2 Curah hujan.....	28
4.2.3 Temperatur udara.....	30
4.3 Sifat fisik tanah.....	30
4.3.1 Tekstur .....	30
4.3.2 Drainase .....	31
4.3.3 Kedalaman efektif.....	32
4.3.4 Penyingkapan lahan .....	32
4.4 Sifat kimia tanah.....	33
4.4.1 Kapasitas tukar kation (KTK).....	33
4.4.2 Kejenuhan Basa (KB) .....	34
4.4.3 pH.....	35
4.4.4 C-organik .....	36
4.4.5 N-total .....	36
4.4.6 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	37
4.4.7 Kdd.....	38
4.5 Penilaian kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman kopi robusta ( <i>Coffea canephora</i> L.) .....	39
4.6 Penilaian kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman kopi robusta ( <i>Coffea canephora</i> L.) .....	43

<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal
1.	Jenis tanah pada satuan peta tanah di Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya. ....	25
2.	Ketinggian tempat pada satuan peta tanah di Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya. ....	26
3.	Kemiringan lereng pada satuan peta tanah di Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya. ....	27
4.	Karakteristik satuan peta tanah yang terbentuk di Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya. ....	27
5.	Curah hujan pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	29
6.	Temperatur udara pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	30
7.	Tekstur tanah pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	31
8.	Drainase pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....	31
9.	Kedalaman efektif pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	32
10.	Batuan permukaan pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....	33
11.	Kapasitas Tukar Kation(KTK) pada setiap Satuan Peta Tanah(SPT).....	33
12.	Kejenuhan Basa (KB) pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....	34
13.	pH pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	35
14.	C-organik pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....	36
15.	N-total pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....	37
16.	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	38
17.	Kdd pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	39
18.	Kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman kopi robusta pada setiap Satuan Peta Lahan (SPT) .....	41
19.	Faktor pembatas cukup sesuai (S2) pada kondisi aktual tanaman kopi robusta.....	42
20.	Faktor pembatas sesuai marginal (S3) pada kondisi aktual tanaman kopi robusta.....	42
21.	Kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman kopi robusta ( <i>Coffea canephora</i> L.) pada setiap Satuan Peta Lahan (SPT) .....	44
22.	Faktor pembatas cukup sesuai (S2) pada kondisi potensial untuk tanaman kopi robusta.....	45

## DAFTAR GAMBAR

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1.	Peta administrasi Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya.....	23
2.	Peta penggunaan lahan Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya .....	24
3.	Peta jenis tanah Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya .....	25
4.	Peta jenis tanah Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya .....	26
5.	Peta jenis tanah Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya .....	28
6.	Peta jenis tanah Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1.	Tabel kriteria kesesuaian lahan tanaman Kopi Robusta .....	51
2.	Tabel titik kordinat pengambilan sampel.....	52
3.	Data curah hujan Kecamatan Sodonghilir tahun 2014 sampai 2023 .....	53
4.	Data kelembapan Kecamatan Sodonghilir tahun 2014 sampai 2023.....	54
5.	Hasil uji sampel tanah Laboratorium Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi .....	55
6.	Hasil Penelitian Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar.....	61
7.	Dokumentasi penelitian .....	63