

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang .....	1
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	
2.1 Tinjauan pustaka .....	5
2.1.1 Taksonomi dan morfologi tanaman semangka .....	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman semangka .....	6
2.1.3 Taksonomi dan morfologi tanaman pepaya .....	7
2.1.4 Syarat tumbuh tanaman pepaya .....	8
2.1.5 Kondisi wilayah Kecamatan Ciledug .....	9
2.1.6 Tanah dan lahan .....	9
2.1.7 Karakteristik lahan .....	11
2.1.8 Kualitas lahan .....	12
2.1.9 Satuan peta tanah .....	13
2.1.10 Evaluasi Kesesuaian lahan .....	14
2.1.11 Pendugaan parameter .....	16
2.2 Kerangka pemikiran .....	21

2.3 Hipotesis .....	23
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan tempat penelitian .....	24
3.2 Alat dan bahan .....	24
3.3 Populasi dan sampel .....	24
3.4 Metode dan tahapan penelitian .....	25
3.5 Parameter pengamatan .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Letak administrasi wilayah penelitian .....	32
4.1.1 Kondisi topografi wilayah penelitian .....	33
4.1.2 Kondisi agroklimatologi wilayah penelitian .....	34
4.1.3 Kondisi penggunaan lahan wilayah penelitian .....	37
4.2 Kondisi lahan penelitian .....	39
4.2.1 Tanah .....	39
4.2.2 Drainase .....	40
4.2.3 Media perakaran .....	41
4.2.4 Retensi hara .....	43
4.2.5 Hara tersedia .....	46
4.2.6 Penyiapan lahan .....	49
4.3 Hasil kesesuaian lahan aktual wilayah penelitian .....	50
4.4 Hasil kesesuaian lahan potensial wilayah penelitian .....	53
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Karakteristik lahan yang digunakan dalam evaluasi lahan untuk komoditas pertanian .....	12
2.	Kualitas lahan .....	13
3.	Penentuan kelas tekstur .....	19
4.	Matrik penentuan tingkat bahaya erosi .....	21
5.	Kriteria kemiringan lereng .....	33
6.	Tipe curah hujan klasifikasi Schmidt-Ferguson .....	36
7.	Hasil analisis curah hujan Kecamatan Ciledug .....	36
8.	Kriteria drainase tanah .....	40
9.	Hasil analisis drainase tanah di Kecamatan Ciledug .....	41
10.	Hasil analisis tekstur tanah di Kecamatan Ciledug .....	42
11.	Hasil analisis bahan kasar di Kecamatan Ciledug .....	42
12.	Hasil analisis kedalaman tanah efektif di Kecamatan Ciledug	43
13.	Hasil analisis KTK tanah di Kecamatan Ciledug .....	44
14.	Hasil analisis pH tanah di Kecamatan Ciledug .....	45
15.	Hasil analisis C-Organik tanah di Kecamatan Ciledug .....	46
16.	Klasifikasi N Total, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> dan K <sub>2</sub> O .....	46
17.	Hasil analisis hara N-total tanah di Kecamatan Ciledug .....	47
18.	Hasil analisis hara P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tanah di Kecamatan Ciledug .....	48
19.	Hasil analisis hara K tanah di Kecamatan Ciledug .....	49
20.	Hasil analisis batuan permukaan di Kecamatan Ciledug .....	49
21.	Hasil analisis singkapan batuan di Kecamatan Ciledug .....	50
22.	Kelas kesesuaian lahan aktual tanaman semangka .....	51
23.	Kelas kesesuaian lahan aktual tanaman pepaya .....	52
24.	Jenis usaha perbaikan kualitas/karakteristik lahan menurut tingkat penegelolaannya .....	54
25.	Kebutuhan kapur tanaman .....	55
26.	Kelas kesesuaian lahan potensial tanaman semangka .....	56

27.	Kelas kesesuaian lahan potensial tanaman pepaya .....	57
-----	---	----

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Segitiga tekstur .....	18
2.	Peta administrasi Kecamatan Ciledug .....	32
3.	Peta kemiringan lereng Kecamatan Ciledug .....	34
4.	Peta curah hujan Kecamatan Ciledug .....	35
5.	Peta penggunaan lahan Kecamatan Ciledug .....	38
6.	Peta lokasi pengambilan sampel penelitian hasil <i>overlay</i> .....	38
7.	Peta jenis tanah Kecamatan Ciledug .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Tabel kriteria kesesuaian lahan tanaman semangka .....	62
2.	Tabel kriteria kesesuaian lahan tanaman pepaya .....	63
3.	Titik koordinat pengambilan sampel .....	64
4.	Data curah hujan di Kecamatan Ciledug .....	65
5.	Data temperatur udara di Kecamatan Ciledug .....	66
6.	Hasil pengujian laboratorium Balitri .....	67
7.	Hasil pengujian Laboratorium Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi .....	68
8.	Dokumentasi kegiatan penelitian .....	69
9.	Riwayat penulis .....	73