

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
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4 Kegunaan penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN	
HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka	4
2.1.1 Tanaman Porang	4
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman porang	6
2.1.3 Teknik Perkembangbiakan Porang	7
2.1.4 Kondisi wilayah Kecamatan Cijeungjing	9
2.1.5 Tanah dan lahan	10
2.1.6 Evaluasi kesesuaian lahan.....	13
2.2 Kerangka pemikiran.....	17
2.3 Hipotesis	18

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Tempat dan waktu penelitian	19
3.2	Alat dan bahan	19
3.3	Metode penelitian.....	19
3.3.1	Variabel penelitian	20
3.3.2	Pengumpulan data.....	20
3.3.3	Pengambilan sampel	21
3.3.4	Pengolahan data	22
3.3.5	Analisis data.....	22
3.3.6	Parameter yang diamati	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Letak administrasi dan posisi geografis	29
4.2	Karakteristik tanah wilayah penelitian.....	30
4.2.1	Jenis Tanah	30
4.2.2	Satuan peta tanah	33
4.2.3	Batas kemiringan lahan.....	34
4.2.1	Bahaya erosi.....	36
4.3	Kondisi klimatologi	37
4.3.1	Temperatur rata-rata tahunan (°C).....	37
4.3.2	Kondisi ketersediaan air curah hujan di Kecamatan Cijeungjing.....	38
4.4	Sifat fisik tanah	40
4.4.1	Drainase tanah.....	40
4.4.2	Batuan singkapan.....	41
4.4.3	Tekstur tanah.....	43
4.4.4	Kedalaman efektif.....	45
4.5	Sifat kimia tanah	46
4.5.1	Pengujian pH tanah.....	46
4.5.2	Kadar C-Organik.....	48
4.5.3	Ketersediaan hara N-total	49
4.5.4	Ketersediaan hara P ₂ O ₅	50

4.5.5	Ketersediaan hara K ₂ O	51
4.5.6	Ketersediaan hara Kapasitas tukar kation (KTK)	53
4.5.7	Ketersediaan hara kejenuhan basa (KB)	54
4.6	Penilaian kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Cijeungjing untuk tanaman porang	55
4.7	Penilaian kesesuaian lahan potensial di Kecamatan Cijeungjing untuk tanaman porang	59
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan	66
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN		71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		76

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kelas drainase tanah	25
2.	Kriteria penentuan tekstur tanah	27
3.	Pengelompokan kelas tekstur yang digunakan dalam teknis.....	27
4.	Klasifikasi N- total, P ₂ O ₅ dan K ₂ O	28
5.	Sebaran jenis tanah Kecamatan Cijeungjing	32
6.	Kriteria kemiringan lereng budidaya	35
7.	Kemiringan lereng di Kecamatan Cijeungjing Kabupaten Ciamis.....	36
8.	Bahaya erosi lahan di Kecamatan Cijeungjing Kabupaten Ciamis.....	37
9.	Temperatur rata-rata Kecamatan Cijeungjing	38
10.	Data curah hujan di Kecamatan Cijeungjing	39
11.	Kriteria kecepatan drainase tanah.....	40
12.	Kelas kecepatan drainase tanah di Kecamatan Cijeungjing	41
13.	Batuan singkapan pada lahan di Kecamatan Cijeungjing	42
14.	Tekstur tanah di Kecamatan Cijeungjing	44
15.	Kedalaman efektif di Kecamatan Ciamis Kabupaten Ciamis ...	45
16.	Batasan kisaran nilai pH	46
17.	Hasil pengukuran pH tanah di Kecamatan Cijeungjing	47
18.	Kadar C-Organik tanah di Kecamatan Cijeungjing.....	48
19.	Kadar N-total tanah di Kecamatan Cijeungjing	49
20.	Kadar P ₂ O ₅ tanah di Kecamatan Cijeungjing	50
21.	Kadar K ₂ O tanah di Kecamatan Cijeungjing.....	52
22.	Kapasitas tukar kation (KTK) tanah di Kecamatan Cijeungjin.	53
23.	Kejenuhan basa (KB) di Kecamatan Cijeungjing.....	54
24.	Kelas kesesuaian lahan aktual Porang (<i>Amorphophallus oncophyllus</i>) di Kecamatan Cijeungjing.....	56
25.	Faktor pembatas S3 (sesuai marginal) pada kondisi aktual untuk tanaman Porang	58
26.	Kelas kesesuaian lahan aktual Porang (<i>Amorphophallus oncophyllus</i>) di Kecamatan Cijeungjing.....	63
27.	Faktor pembatas S2 (Cukup sesuai) pada kondisi potensial untuk tanaman Porang	65

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Gambar tanaman porang	4
2.	Gambar tepung porang dan mie shirataki.....	9
3.	Peta administrasi Kecamatan Cijeungjing.....	29
4.	Peta penggunaan lahan Kecamatan Cijeungjing	30
5.	Peta jenis tanah Kecamatan Cijeungjing.....	31
6.	Peta hasil overlay Kecamatan Cijeungjing.....	34
7.	Peta kemiringan lereng kecamatan Cijeungjing	35
8.	Peta curah hujan Kecamatan Cijeungjing	39

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tabel kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman porang.....	71
2.	Tabel kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman iles-iles	72
3.	Hasil pengujian tanah	73
4.	Dokumentasi lapangan	74