

DAFTAR ISI

	Halaman
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
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	5
1.3 Tujuan penelitian	5
1.4 Manfaat penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	7
2.1 Tinjauan pustaka	7
2.1.1 Syarat tumbuh Ubi jalar	7
2.1.2 Upaya peningkatan produksi	7
2.1.3 Kesesuaian lahan	8
2.1.4 Evaluasi lahan	10
2.1.5 Kualitas lahan	10
2.1.6 Karakteristik lahan	11
2.1.7 Kriteria kesesuaian lahan untuk Ubi Jalar	13
2.2 Kerangka pemikiran	15
2.3 Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan tempat penelitian	19
3.2 Alat dan bahan	19
3.3 Metode penelitian	24

	Halaman
3.3.1 Metode penelitian	24
3.3.2 Metode penentuan lokasi	26
3.3.3 Metode penentuan titik sampel	26
3.3.4 Tahap analisis laboratorium	27
3.3.5 Analisis data	27
3.4 Parameter penelitian.....	27
3.4.1 Ketersediaan air.....	28
3.4.2 Media perakaran.....	28
3.4.3 Retensi hara	31
3.4.4 Ketersediaan hara.....	32
3.4.5 Singkapan lahan.....	33
3.4.6 Tingkat bahaya erosi.....	34
3.4.7 Bahaya banjir.....	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Keadaan umum daerah penelitan.....	36
4.2 Analisis kualitas dan karakteristik lahan lokasi penelitian.....	38
4.3 Evaluasi kelas kesesuaian lahan tanaman ubi jalar	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kualitas lahan.....	11
2.	Karakteristik lahan.....	12
3.	Kriteria kesesuaian lahan tanaman ubi jalar (<i>Ipomea batatas</i> L.)	14
4.	Kriteria ketersediaan air tanaman ubi jalar.....	28
5.	Kelas drainase tanah.....	29
6.	Kriteria tekstur tanah untuk tanaman ubi jalar	30
7.	Kriteria media perakaran pada tanaman ubi jalar.....	31
8.	Kriteria retensi hara tanaman ubi jalar.....	32
9.	Kriteria hara tersedia untuk tanaman ubi jalar	33
10.	Kriteria singkapan lahan untuk tanaman ubi jalar.....	34
11.	Kriteria tingkat bahaya erosi untuk tanaman ubi jalar.....	35
12.	Hubungan kedalaman dan lamanya banjir terhadap kriteria bahaya banjir.....	35
13.	Kriteria bahaya banjir untuk tanaman ubi jalar.....	35
14.	Produksi ubi jalar berdasarkan desa di wilayah Kecamatan Cilimus.....	38
15.	Suhu Udara di Kecamatan Cilimus Kabupaten Kuningan (°C).....	39
16.	Curah hujan di Kecamatan Cilimus Kabupaten Kuningan (mm)....	40
17.	Rata-rata Bulan Kering di Kecamatan Cilimus Kabupaten Kuningan.....	42
18.	Media perakaran.....	43
19.	Media perakaran menurut parameter tekstur tanah.....	45
20.	Retensi hara.....	46
21.	Ketersediaan hara.....	50
22.	Batuan permukaan dan singkapan batuan.....	54
23.	Tingkat bahaya erosi.....	55
24.	Kelas kesesuaian lahan aktual tanaman Ubi Jalar SPT 1 – SPT 8.....	59
25.	Jenis usaha perbaikan kualitas/karakteristik lahan aktual untuk menjadi potensial menurut tingkat pengelolaannya.....	62

No.	Judul	Halaman
26.	Kelas Kesesuaian Lahan Aktual dan Potensial Tanaman Ubi Jalar.....	65
27.	Kebutuhan Hara N atau Setara Urea setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	66
28.	Kebutuhan Hara P ₂ O ₅ atau Setara SP36 setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	66
29.	Kebutuhan Hara K ₂ O atau Setara KCl setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....	67

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Peta administrasi Kecamatan Cilimus.....	19
2.	Peta curah hujan Kecamatan Cilimus	20
3.	Peta jenis tanah Kecamatan Cilimus	21
4.	Peta kemiringan lereng Kecamatan Cilimus.....	22
5.	Peta topografi Kecamatan Cilimus.....	23
6.	Peta penggunaan lahan (pola ruang) Kecamatan Cilimus.....	24
7.	Peta hasil <i>overlay</i>	25

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman ubi jalar (<i>Ipomoea batatas</i> L.).....	77
2.	Titik koordinat <i>overlay</i>	78
3.	Peta administrasi Kecamatan Cilimus.....	79
4.	Peta curah hujan Kecamatan Cilimus.....	80
5.	Peta jenis tanah Kecamatan Cilimus.....	81
6.	Peta kemiringan lereng Kecamatan Cilimus.....	82
7.	Peta topografi Kecamatan Cilimus.....	83
8.	Peta penggunaan lahan (pola ruang) Kecamatan Cilimus.....	84
9.	Kelas Tekstur Berdasarkan Segitiga Tekstur.....	85
10.	Hasil Analisis Laboratorium.....	87
11.	Dokumentasi Penelitian.....	95