

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	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	5
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS... 6	
2.1 Kajian pustaka	6
2.1.1 Tanaman talas beneng	6
2.1.2 Komposisi Tanah	10
2.1.3 Lahan	11
2.1.4 Satuan peta tanah	11
2.1.5 Evaluasi kesesuaian lahan	12
2.2 Kerangka pemikiran	15
2.3 Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Tempat dan waktu penelitian	17
3.2 Alat dan data	17
3.3 Populasi dan sampel	18
3.4 Metode penelitian	19
3.4.1 Variabel penelitian	19
3.4.2 Parameter pengamatan	19

3.5	Prosedur penelitian	24
3.5.1	Persiapan.....	24
3.5.2	Observasi di lapangan.....	25
3.5.3	Analisis laboratorium	25
3.5.4	Pembandingan persyaratan penggunaan lahan dengan kualitas lahan .	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Karakteristik wilayah penelitian	26
4.1.1	Letak geografis	26
4.1.2	Jenis tanah.....	27
4.1.3	Satuan peta tanah.....	29
4.1.4	Kemiringan lereng	30
4.1.5	Ketinggian tempat.....	32
4.2	Iklm	33
4.2.1	Kelembapan udara	33
4.2.2	Curah hujan dan jumlah masa kering	33
4.2.3	Temperatur udara.....	35
4.3	Sifat fisik tanah	36
4.3.1	Tekstur	36
4.3.2	Drainase	37
4.3.3	Kedalaman efektif.....	38
4.3.4	Penyingkapan lahan.....	39
4.4	Sifat kimia tanah	40
4.4.1	Kapasitas Tukar Kation (KTK)	40
4.4.2	Kejenuhan Basa (KB).....	41
4.4.3	pH tanah.....	41
4.4.4	C-Organik	43
4.4.5	N-Total.....	43
4.4.6	P ₂ O ₅	44
4.4.7	K ₂ O	45
4.5	Penilaian kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman talas beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch)	46
4.6	Penilaian kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman talas beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch)	50

4.6.1 Upaya perbaikan faktor pembatas	53
4.6.1.1 Perbaikan temperatur (tc).....	53
4.6.1.2 Perbaikan ketersediaan oksigen (oa).....	53
4.6.1.3 Perbaikan media perakaran (rc)	53
4.6.1.4 Perbaikan retensi hara (nr)	53
4.6.1.5 Perbaikan hara tersedia (na).....	53
4.6.1.2 Perbaikan bahaya erosi (rh)	53
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Simpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	62
RIWAYAT HIDUP.....	76