

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS ...	6
2.1 Tinjauan pustaka.....	6
2.1.1 Morfologi dan syarat tumbuh tanaman talas beneng.....	6
2.1.2 Komposisi tanah	10
2.1.3 Lahan	10
2.1.4 Satuan peta tanah.....	11
2.1.5 Evaluasi kesesuaian lahan	11
2.2 Kerangka pemikiran	13
2.3 Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Tempat dan waktu penelitian.....	16
3.2 Alat dan data.....	16
3.3 Populasi dan sampel	17
3.4 Metode penelitian.....	17
3.5 Prosedur penelitian.....	21

3.5.1	Persiapan.....	21
3.5.2	Observasi lapangan.....	21
3.5.3	Analisis laboratorium	21
3.5.4	Pembandingan syarat penggunaan lahan dengan kualitas lahan.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Karakteristik lahan dan wilayah penelitian	24
4.1.1	Letak geografis	24
4.1.2	Jenis tanah.....	25
4.1.3	Kemiringan lereng	27
4.1.4	Ketinggian tempat.....	29
4.1.5	Satuan peta tanah	29
4.2	Iklm	30
4.2.1	Curah hujan.....	30
4.2.2	Kelembapan udara	32
4.2.3	Temperatur udara	33
4.3	Sifat fisik tanah.....	33
4.3.1	Tekstur	33
4.3.2	Drainase	35
4.3.3	Kedalaman tanah/ kedalaman efektif	36
4.3.4	Penyingkapan lahan.....	37
4.4	Sifat kimia tanah.....	38
4.4.1	Kapasitas Tukar Kation (KTK).....	38
4.4.2	Kejenuhan Basa (KB).....	40
4.4.3	pH tanah.....	41
4.4.4	C-Organik	42
4.4.5	N-Total.....	43
4.4.6	P ₂ O ₅	44
4.4.7	K ₂ O	45
4.5	Kelas kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Manonjaya untuk tanaman talas beneng pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).	46
4.6	Kelas kesesuaian lahan potensial di Kecamatan Manonjaya untuk tanaman talas beneng pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).	50

4.6.1 Perbaikan temperatur (tc)	55
4.6.2 Perbaikan media perakaran (rc).....	55
4.6.3 Perbaikan hara tersedia (na)	55
4.6.4 Perbaikan bahaya erosi	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Simpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	64
RIWAYAT HIDUP	76