

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Kerangka Pemikiran	4
1.4 Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Ubi Kayu	7
2.2 Pengolahan Tanah	8
2.3 Biomassa dalam Tanah dan Permukaan Tanah.....	9
2.4 Gulma dan Mulsa Organik	11
III. BAHAN DAN METODE	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Bahan dan Alat	14
3.3 Metode Penelitian	14
3.4 Sejarah Pengelolaan Lahan	15
3.5 Pelaksanaan Penelitian	
3.5.1 Penyiapan lahan	15
3.5.2 Pembuatan Petak Percobaan	16
3.6 Teknik Sampling	16

3.6.1 Pengambilan Vegetasi Gulma dan Serasah	17
3.6.1.1 Pengukuran Biomassa Pohon.....	17
3.6.1.2 Pengukuran Biomassa Serasah	17
3.6.2 Pengambilan Sampel akar	18
3.6.2.1 Penghitungan Biomassa Bawah Permukaan (akar)	18
3.7 Pengamatan	19
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	20
4.1.1 Pengaruh Herbisida dan Pengolahan Tanah Terhadap Biomassa Gulma	20
4.1.2 Pengaruh Herbisida dan Pengolahan Tanah Terhadap Biomassa Serasah.....	23
4.1.3 Pengaruh Herbisida dan Pengolahan Tanah Terhadap Biomassa Akar	25
4.1.4 Pengaruh Herbisida dan Pengolahan Tanah Terhadap biomassa batang, daun, dan umbi tanaman ubi kayu .	26
4.2 Produksi Biomassa Pada Vegetasi Atas Permukaan dan Permukaan Tanah.	27
4.3 Pembahasan.....	30
V.KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	37
PUSTAKA ACUAN	38
LAMPIRAN.....	42