

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	5
1.3 Kerangka Pemikiran .....	5
1.4 Hipotesis .....	8
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengenalan Tanaman Sorgum .....	9
2.1.1 <i>Klasifikasi Tanaman Sorgum</i> .....	10
2.1.2 <i>Syarat Tumbuh Tanaman Sorgum</i> .....	10
2.1.3 <i>Morfologi Tanaman Sorgum</i> .....	11
2.1.4 <i>Varietas Tanaman Sorgum</i> .....	14
2.2 Produksi Biomassa Sorgum .....	15
2.3 Teknik Budidaya Sorgum .....	15
2.4 Kerapatan Tanaman .....	18
2.5 Tumpangsari .....	20
2.6 Ubikayu .....	22
2.7 Morfologi Tanaman Ubikayu .....	22
2.8 Syarat Tumbuh Tanaman Ubikayu .....	24
2.9 Teknik Budidaya Tanaman Ubikayu .....	25

### III. BAHAN DAN METODE

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.2 Bahan dan Alat .....	28
3.3 Metode Penelitian .....	29
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	30
3.5 Variabel Pengamatan Sorgum .....	33
3.6 Variabel Pengamatan Ubikayu .....	35

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian .....	39
4.1.1 Panjang batang .....	41
4.1.2 Diameter batang atas .....	42
4.1.3 Diameter batang tengah .....	44
4.1.4 Diameter batang bawah .....	45
4.1.5 Bobot basah tanaman .....	47
4.1.6 Bobot kering tanaman .....	49
4.1.7 Bobot basah tanaman per petak (20 m <sup>2</sup> ) .....	51
4.1.8 Bobot kering tanaman per petak (20 m <sup>2</sup> ) .....	52
4.1.9 Korelasi produksi biomassa dengan variabel pertumbuhan dan hasil .....	54
4.1.10 Diameter kanopi ubikayu .....	56
4.1.11 Panjang batang ubikayu .....	57
4.1.12 Diameter batang ubikayu .....	58
4.1.13 Diameter umbi ubikayu .....	59
4.1.14 Diameter penyebaran umbi tanaman ubikayu .....	61
4.1.15 Bobot umbi tanaman ubikayu .....	62
4.2 Pembahasan .....	65

### V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan .....	74
5.2 Saran .....	75

<b>PUSTAKA ACUAN</b> .....	76
----------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	80
-----------------------	----