

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xxii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	6
1.3 Landasan Teori	6
1.4 Kerangka Pemikiran	10
1.5 Hipotesis	13
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Botani Tanaman Ubi Kayu (<i>M. esculenta</i> Crantz.)	14
2.2 Syarat Tumbuh Ubi Kayu (<i>M. esculenta</i> Crantz.).....	18
2.3 Gulma pada Lahan Ubi Kayu (<i>M. esculenta</i> Crantz.).....	20
2.4 Pengendalian Gulma.....	21
2.4.1 Teknik Pengendalian Gulma	21
2.4.2 Pengendalian Gulma dengan Herbisida	21
2.4.3 Herbisida Parakuat Diklorida	22
III. BAHAN DAN METODE	26
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	26
3.3 Metode Penelitian.....	27

	Halaman
3.4 Pelaksanaan Penelitian	27
3.4.1 Pembuatan Petak Percobaan.....	27
3.4.2 Pengolahan Tanah	28
3.4.3 Penanaman	29
3.4.4 Pemupukan	29
3.4.5 Pemeliharaan	30
3.4.6 Penyiangan Mekanis	30
3.4.7 Aplikasi Herbisida.....	30
3.4.8 Pengambilan Sampel Gulma	31
3.5 Pengamatan	33
3.5.1 Tanaman	33
3.5.2 Gulma	35
3.6 Analisis Data	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 <i>Summed Dominance Ratio</i> (SDR) Gulma Awal	38
4.2 Penutupan Gulma Total.....	39
4.3 Keracunan Gulma Total	40
4.4 Bobot Kering Gulma Total.....	41
4.5 Bobot Kering Gulma Dominan	42
4.5.1 Bobot Kering Gulma <i>I. triloba</i>	44
4.5.2 Bobot Kering Gulma <i>R. brasiliensis</i>	45
4.5.3 Bobot Kering Gulma <i>D. ciliaris</i>	46
4.5.4 Bobot Kering Gulma <i>E. colonum</i>	47
4.6 Pengaruh Parakuat Diklorida terhadap Tanaman Ubi Kayu (<i>M. esculenta</i> Crantz.).....	49
4.6.1 Fitotoksisitas.....	49
4.6.2 Tinggi Tanaman	50
4.7 Rekomendasi Herbisida Parakuat Diklorida untuk Pengguna	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
PUSTAKA ACUAN	54
LAMPIRAN.....	59