

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Landasan Teori	5
1.4 Kerangka Pemikiran	7
1.5 Hipotesis	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tanaman Sorgum	10
2.2 Morfologi Sorgum	11
2.3 Syarat Tumbuh	11
2.4 Gulma Secara Umum	12
2.5 Kompetisi Gulma dengan Tanaman	13
2.6 Deskripsi Gulma Dominan	15
2.6.1 <i>Gulma Golongan Rumputan</i>	15
2.6.2 <i>Gulma Golongan Berdaun Lebar</i>	16
2.6.3 <i>Gulma Golongan Teki</i>	17
2.7 Periode Kritis	19
III. BAHAN DAN METODE	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Bahan dan Alat	20

3.3 Metode Penelitian	21
3.4 Analisis Data	21
3.5 Pelaksanaan Penelitian	21
3.5.1 Persiapan Lahan dan Pembuatan Petak Perlakuan	21
3.5.2 Penanaman Benih Sorgum	22
3.5.3 Penanaman Gulma	23
3.5.4 Pemeliharaan	23
3.6 Pengamatan	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pertumbuhan Gulma	29
4.1.1 Persentase Penutupan Gulma	29
4.1.2 Bobot Kering Gulma	35
4.2 Pertumbuhan Tanaman	40
4.2.1 Tinggi Tanaman Sorgum	40
4.2.2 Jumlah Daun Tanaman Sorgum	43
4.2.3 Diameter Batang Tanaman Sorgum	46
4.3 Komponen Hasil dan Hasil Tanaman	49
4.3.1 Panjang Malai Sorgum	49
4.3.2 Bobot 100 Butir pada Kadar Air 14%	51
4.3.3 Bobot Biji Kering per Malai	53
4.3.4 Bobot Brangkasan Basah dan Kering Tanaman Sorgum ..	55
4.3.5 Produksi Sorgum	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	62
PUSTAKA ACUAN	63
LAMPIRAN	66