

DAFTAR ISI

	Halaman
SANWACANA	i
DAFTAR ISI	iii
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	4
1.4 Kerangka Pemikiran	7
1.5 Hipotesis	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Botani Jagung	10
2.2 Gulma Secara Umum	14
2.3 Kompetisi Secara Umum	15
2.4 Macam – macam Gulma	17
2.4.1 <i>Rottboellia exaltata</i>	17
2.4.2 <i>Asystasia gangetica</i>	19
2.4.3 <i>Cyperus rotundus</i>	20
III. BAHAN DAN METODE	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Bahan dan Alat	22

3.3 Metode Penelitian	22
3.4 Pelaksanaan penelitian	23
3.4.1 Pembuatan petak percobaan	23
3.4.2 Penanaman jagung	24
3.4.3 Penanaman gulma	25
3.4.4 Pemeliharaan	26
3.5 Variabel Pengamatan	27
3.5.1 Pertumbuhan gulma	27
3.5.2 Pertumbuhan tanaman	28
3.5.3 Komponen hasil	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Pertumbuhan Gulma	32
4.1.1 Persentase Penutupan Gulma	32
4.1.2 Bobot Kering Gulma	38
4.2 Pertumbuhan Tanaman	40
4.2.1 Tinggi Tanaman Jagung	40
4.2.2 Jumlah Daun Tanaman Jagung	42
4.2.3 Populasi Tanaman Jagung Petak Panen	43
4.2.4 Bobot Kering Tanaman Jagung	44
4.3 Komponen Hasil	48
4.3.1 Bobot, Panjang, dan Diameter Tongkol Jagung	48
4.3.2 Bobot 100 Butir Jagung pada Kadar Air 14%	54
4.3.3 Bobot Pipilan Jagung	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	61
PUSTAKA ACUAN	62
LAMPIRAN	65