

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xxii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Landasan Teori	3
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Jagung	8
2.1.1 <i>Morfologi Tanaman Jagung</i>	9
2.1.1.1 <i>Akar</i>	9
2.1.1.2 <i>Batang</i>	9
2.1.1.3 <i>Daun</i>	10
2.1.1.4 <i>Bunga</i>	10
2.1.1.5 <i>Buah</i>	10
2.1.3 <i>Syarat Tumbuh Tanaman Jagung</i>	11
2.1.2.1 <i>Iklim</i>	11
2.1.2.2 <i>Ketinggian Tempat</i>	11

2.2	Pengendalian Gulma Pada Budidaya Tanaman Jagung	12
2.2.1	<i>Gulma</i>	12
2.2.2	<i>Pengendalian Gulma Secara Kimia</i>	13
2.2.3	<i>Herbisida Atrazin</i>	14
III.	METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2	Bahan dan Alat	17
3.3	Metode Penelitian	17
3.4	Pelaksanaan Penelitian	18
3.4.1	<i>Penentuan Petak Perlakuan</i>	18
3.4.2	<i>Penanaman</i>	19
3.4.3	<i>Aplikasi Herbisida</i>	19
3.4.4	<i>Pengambilan Sampel Gulma</i>	20
3.5	Pengamatan	21
3.5.1	<i>Pengamatan Tanaman</i>	21
3.5.2	<i>Pengamatan Gulma</i>	22
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Bobot Kering Gulma Total	25
4.2	Bobot Kering Gulma Pergolongan	27
4.2.1	<i>Bobot Kering Gulma Golongan Daun Lebar</i>	27
4.2.2	<i>Bobot Kering Gulma Golongan Rumput</i>	29
4.3	Bobot Kering Gulma Dominan	31
4.3.1	<i>Bobot Kering Gulma Calopogonium mucunoides</i>	31
4.3.2	<i>Bobot kering gulma Ipomoea triloba</i>	34
4.3.3	<i>Bobot Kering Gulma Borreria alata</i>	36
4.3.4	<i>Bobot Kering Gulma Richardia brasiliensis</i>	38
4.3.5	<i>Bobot Kering Gulma Brachiaria mutica</i>	40
4.4	Jenis dan Tingkat Dominansi Gulma	42

4.5	Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	44
4.5.1	<i>Persentase Perkecambahan Tanaman Jagung (Zea mays L.)</i>	44
4.5.2	<i>Tinggi Tanaman Jagung (Zea mays L.)</i>	45
4.5.3	<i>Bobot Pipilan Kering Jagung (Zea mays L.) pada Kadar Air 14%</i>	46
4.5.4	<i>Fitotoksisitas Herbisida</i>	49
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
	PUSTAKA ACUAN	51
	LAMPIRAN	54