

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xviii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	3
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Manfaat .....	4
1.5. Keaslian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1. Tanaman Jagung.....	5
2.1.2. Gulma.....	9
2.1.3. Persaingan Gulma dan Tanaman Jagung.....	11
2.1.4. Alelopati.....	16
2.1.5. Ketahanan Tanaman terhadap Gulma .....	18
2.1.6. Seleksi Ketahanan Tanaman terhadap Cekaman.....	21
2.2. Landasan Teori.....	22
2.3. Hipotesis.....	25

<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
<b>3.1. Kajian Ketahanan Beberapa Kultivar Jagung Terhadap Gulma</b>	
3.1.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	27
3.1.2 Waktu dan Tempat .....	27
3.1.3 Prosedur Penelitian .....	27
3.1.4 Pengamatan/Pengumpulan Data .....	31
3.1.5 Analisis Data.....	39
<b>3.2. Kajian Fisiologis dan Agronomis Mekanisme Interferensi         Gulma terhadap Jagung</b>	
3.2.1. Bahan dan Alat.....	41
3.2.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	41
3.2.3. Prosedur Penelitian .....	41
3.2.4. Pengamatan/ Pengumpulan Data.....	42
3.2.5. Analisis Data.....	49
<b>3.3. Pengaruh Alelopati Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil         Beberapa kultivar Jagung</b>	
3.3.1. Bahan dan Alat.....	51
3.3.2. Waktu dan Tempat .....	51
3.3.3. Prosedur Penelitian .....	51
3.3.4. Pengamatan .....	53
3.3.5. Analisis Data.....	54
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>56</b>
<b>4.1. Hasil Penelitian.....</b>	<b>56</b>
<b>4.1.1. Penelitian 1: Kajian Ketahanan Beberapa Kultivar Jagung                 terhadap Gulma .....</b>	<b>56</b>
4.1.1.1. Karakteristik Lahan Penelitian .....	56
4.1.1.2. Gulma .....	57
4.1.1.3. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung.....	67
4.1.1.4. Hubungan Karakteristik Fisiologis dan Agronomis terhadap Hasil Biji Jagung.....	109
4.1.1.5. Pengelompokkan Kultivar Tahan Gulma .....	110
<b>4.1.2. Penelitian II: Kajian Fisiologis dan Agronomis Mekanisme                 Interferensi Gulma terhadap Beberapa Kultivar Jagung .....</b>	<b>114</b>
4.1.2.1. Karakteristik Tanah Penelitian .....	114
4.1.2.2. Komposisi dan Keragaman Komunitas Gulma .....	115

4.1.2.3. Karakteristik Fisiologis dan Agronomi Gulma .....	123
4.1.2.4. Karakter Fisiologis dan Agronomis Tanaman Jagung.....	131
4.1.2.5. Komponen Hasil dan Hasil Jagung.....	163
4.1.2.6. Hubungan Karakteristik Fisiologis dan Agronomis terhadap Biji per Tanaman.....	169
<b>4.1.3. Penelitian III: Pengaruh Alelopati Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Kultivar Jagung.....</b>	<b>172</b>
4.1.3.1. Gulma .....	172
4.1.3.2. Karakteristik Fisiologis Jagung .....	172
4.1.3.3. Karakteristik Agronomis Jagung.....	179
4.1.3.4. Komponen Hasil dan Hasil Jagung.....	194
<b>4.2. Pembahasan Umum .....</b>	<b>198</b>
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>212</b>
5.1. Kesimpulan .....	212
5.2. Saran .....	212
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>213</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>225</b>