

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Kerangka Pemikiran.....	3
1.4 Hipotesis.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Jagung ( <i>Zea mays</i> .L).....	6
2.2 Karakteristik Tanah Ultisol .....	8
2.3 Pengaruh Olah Tanah dan Herbisida terhadap Pertumbuhan, Serapan Hara dan Produksi Tanaman Jagung.....	9
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>11</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	11
3.2 Bahan dan Alat .....	11
3.3 Metode Penelitian.....	11
3.4 Pelaksanaan penelitian	
3.4.1 <i>Pembuatan Petak Percobaan</i> .....	12
3.4.2 <i>Penanaman Jagung</i> .....	13
3.4.3 <i>Aplikasi Herbisida</i> .....	13
3.4.4 <i>Pemeliharaan</i> .....	14
3.4.5 <i>Panen</i> .....	14
3.4.6 <i>Pengambilan Sampel Tanah</i> .....	14
3.4.7 <i>Pengambilan Sampel Tanaman</i> .....	15
3.5 Pengamatan	
3.5.1 <i>Tinggi Tanaman</i> .....	15
3.5.2 <i>Jumlah Daun</i> .....	15
3.5.3 <i>Bobot Pipilan Kering</i> .....	15
3.5.4 <i>Bobot Berangkasan</i> .....	16

3.5.5	<i>Bobot 100 Butir</i> .....	16
3.5.6	<i>Kadar Air Biji 14 persen</i> .....	16
3.5.7	<i>Analisis Tanah</i> .....	17
3.5.8	<i>Analisis Tanaman</i> .....	17
3.5.9	<i>Uji korelasi</i> .....	17
3.5.10	<i>Uji ekonomis pengaruh olah tanah</i> .....	17
<b>IV.HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		<b>19</b>
4.1	Sifat Kimia Tanah .....	19
4.2	Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun .....	21
4.3	Produksi Pipilan Tanaman Jagung .....	22
4.4	Brangkasan Tanaman Jagung.....	23
4.5	Bobot 100 Butir Jagung (g (100 butir <sup>-1</sup> )) .....	26
4.6	Bobot Kering Total Tanaman Jagung .....	26
4.7	Serapan Hara Tanaman Jagung .....	27
4.7.1	<i>Nitrogen (N)</i> .....	27
4.7.2	<i>Fosfor (P)</i> .....	30
4.7.3	<i>Kalium (K)</i> .....	33
4.8	Uji Korelasi .....	36
4.9	Uji Ekonomis .....	38
<b>V.KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		<b>39</b>
5.1	Kesimpulan .....	39
5.2	Saran .....	39
<b>PUSTAKA ACUAN</b> .....		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....		<b>44</b>