

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	10
2.1 Tanaman Jagung Manis.....	10
2.1.1 Morfologi Jagung Manis .....	11
2.1.2 Syarat Tumbuh Jagung Manis.....	12
2.2 <i>Azotobacter</i> .....	13
2.2.1 Morfologi <i>Azotobacter</i> .....	13

2.2.2	Peranan <i>Azotobacter</i> .....	15
2.3	Pupuk Kotoran Sapi .....	17
2.4	Interaksi Antara <i>Azotobacter</i> dan Pupuk Kotoran Sapi .....	18
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>		<b>19</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
3.2	Alat dan Bahan .....	19
3.2.1	Alat.....	19
3.2.2	Bahan.....	20
3.3	Metode Penelitian.....	20
3.3.1	Rancangan Percobaan .....	20
3.3.2	Rancangan Perlakuan .....	20
3.3.3	Rancangan Respons .....	21
3.3.4	Rancangan Analisis.....	24
3.4	Pelaksanaan Penelitian .....	25
3.4.1	Aplikasi <i>Azotobacter</i> dan Pupuk Kotoran Sapi.....	25
3.4.2	Penanaman Benih Jagung .....	26
3.4.3	Pemeliharaan Tanaman .....	26
3.4.4	Panen .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>28</b>
4.1	Parameter Penunjang.....	28
4.1.1	Analisis Kimia Tanah.....	28
4.1.2	Analisis Pupuk Kotoran Sapi .....	28
4.1.3	Suhu dan Kelembaban.....	29
4.1.4	Hama dan Penyakit .....	29
4.2	Parameter Utama .....	32

4.2.1	Tinggi Tanaman .....	32
4.2.2	Uji Klorofil.....	36
4.2.3	Luas Daun .....	37
4.2.4	Nisbah Pupus Akar.....	40
4.2.5	Uji Kemanisan.....	43
4.2.6	Bobot Tongkol dengan Kelobot.....	45
4.2.7	Bobot Tongkol tanpa Kelobot.....	48
4.2.8	Indeks Panen .....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>54</b>
5.1	Simpulan.....	54
5.2	Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>61</b>

