



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Botani dan Agronomi Jagung Manis.....	3
2.2. Produksi Jagung Manis Hibrida .....	5
2.3. Genetik dan Plasma Nutfah Jagung Manis .....	7
2.4. Evaluasi Kultivar Jagung Manis Hibrida .....	8
2.5. Heterosis.....	12
2.6. Hipotesis Penelitian.....	14
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	15
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	15
3.2. Alat dan Bahan.....	15
3.3. Rancangan Penelitian .....	16
3.4. Pelaksanaan .....	17
3.5. Pengamatan .....	19
3.6. Analisis Data .....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1. Kondisi Umum.....	25
4.2. Karakter Kualitatif .....	27
4.3. Karakter Kuantitatif .....	29
4.3.1. Tinggi Tanaman .....	33
4.3.2. Letak Tongkol .....	37
4.3.3. Umur Berbunga dan Umur Panen .....	39
4.3.4. Jumlah Daun, Panjang dan Lebar Daun.....	44



4.3.5. Diameter Batang.....	45
4.3.6. Panjang Tongkol .....	47
4.3.7. Diameter Tongkol .....	50
4.3.8. Jumlah Baris Pada Tongkol .....	52
4.3.9. Berat Segar Tongkol .....	53
4.3.10. Panjang Tangkai.....	56
4.3.11. Derajat Kemanisan .....	57
4.4. Korelasi dan Analisis Lintas Antarkarakter .....	60
4.5. Analisis Komponen Utama .....	65
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1. Kesimpulan .....	68
5.2. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69