

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Karakteristik Jagung Manis .....	4
2.2 Jenis-Jenis Jagung Manis .....	4
2.4 Heterosis.....	6
III. METODE PENELITIAN.....	8
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1 Umur Tanaman Jagung Manis .....	14
4.1.1 Umur Bunga Jantan .....	14
4.1.2 Umur Bunga Betina.....	16
4.1.3 Tinggi Tanaman.....	17
4.1.4 Tinggi Tongkol.....	19
4.2 Komponen Hasil Jagung Manis .....	21
4.2.1 Jumlah Tongkol.....	21
4.2.2 Panjang Tongkol Kulit .....	22
4.2.3 Diameter Tongkol Kulit Pangkal.....	24
4.2.4 Diameter Tongkol Kulit Tengah .....	25
4.2.5 Diameter Tongkol Kulit Ujung .....	27

4.2.6	Bobot Tongkol.....	29
4.2.7	Panjang Tongkol Kupas .....	30
4.2.8	Diameter Tongkol Kupas Pangkal.....	31
4.2.9	Diameter Tongkol Kupas Tengah .....	33
4.2.10	Diameter Tongkol Kupas Ujung .....	34
4.2.11	Panjang Baris Biji.....	35
4.2.12	Jumlah Biji per Baris .....	36
4.2.13	Jumlah Baris per Tongkol .....	38
4.3	Kadar Kemanisan Jagung Manis.....	39
4.3.1	Kadar Gula Pascapanen Manual.....	40
4.3.2	Kadar Gula Pascapanen Digital.....	42
4.3.3	Kadar Gula Setelah Tiga Hari Digital .....	44
4.4	Karakter Pendukung Pada Jagung Manis.....	45
4.4.1	Diameter Batang.....	45
4.4.2	Jumlah Kulit Klobot .....	46
4.4.3	Bentuk Daun dan Sifat Tongkol.....	48
4.4.4	Warna Biji dan Ukuran Biji.....	49
4.4.5	Warna Kelobot dan Kekakuan Kelobot.....	50
4.4.6	Daun Bendera dan Kekisutan Biji .....	51
4.5	Analisis Komponen Utama .....	52
V.	PENUTUP.....	56
5.1	Kesimpulan .....	56
5.2	Saran.....	56
	DAFTAR PUSTAKA .....	57
	LAMPIRAN.....	60

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Umur bunga jantan.....	15
Tabel 4.2 Umur bunga betina.....	16
Tabel 4.3 Tinggi tanaman .....	18
Tabel 4.4 Tinggi tongkol.....	20
Tabel 4.5 Jumlah tongkol.....	22
Tabel 4.6 Panjang tongkol kulit .....	23
Tabel 4.7 Diameter tongkol kulit pangkal .....	25
Tabel 4.8 Diameter tongkol kulit tengah .....	26
Tabel 4.9 Diameter tongkol kulit ujung .....	28
Tabel 4.10 Bobot tongkol.....	29
Tabel 4.11 Panjang tongkol kupas .....	31
Tabel 4.12 Diameter tongkol kupas pangkal .....	32
Tabel 4.13 Diameter tongkol kupas tengah .....	33
Tabel 4.14 Diameter tongkol kupas ujung .....	35
Tabel 4.15 Panjang baris biji.....	36
Tabel 4.16 Jumlah biji per baris .....	37
Tabel 4.17 Jumlah baris per tongkol .....	38
Tabel 4.18 Kadar gula pascapanen manual.....	41
Tabel 4.19 Kadar gula pascapanen digital .....	42
Tabel 4.20 Kadar gula setelah tiga hari digital .....	44
Tabel 4.21 Diameter batang .....	46
Tabel 4.22 Jumlah kulit klobot .....	47
Tabel 4.23 Bentuk daun dan sifat tongkol .....	48
Tabel 4.24 Warna biji dan ukuran biji .....	49
Tabel 4.25 Warna kelobot dan kekakuan kelobot.....	50
Tabel 4.26 Daun bendera dan kekisutan biji.....	51
Tabel 4.27 Nilai eigen komponen utama .....	52
Tabel 4.28 Nilai <i>loading</i> komponen utama.....	52
Tabel 4.29 Nilai komponen utama .....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data tetua .....	60
Lampiran 2. Layout lahan penelitian .....	64