

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Jagung Manis	6
B. Pemuliaan Jagung Manis.....	11
C. Genetik Jagung Manis	12
D. Karakterisasi Jagung Manis	13
E. Seleksi Jagung Manis	15
F. Heritabilitas	16
G. Kerangka Pemikiran.....	18
H. Hipotesis.....	22
BAB III.....	23
METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian	23

B. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
C. Metode Penelitian.....	24
D. Pelaksanaan penelitian	24
E. Pengukuran Variabel.....	30
F. Analisis Data	35
BAB IV	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil	38
B. Pembahasan.....	45
BAB V.....	55
KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bunga Jantan Jagung Manis	7
Gambar 2.2 Bunga Betina Jagung Manis.....	8
Gambar 3.1 Ujung Daun Tanaman Jagung Manis	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Ragam.....	35
Tabel 4.1 Nilai Tinggi Tanaman (cm), Diameter Batang (cm) dan Jumlah Daun (cm).....	39
Tabel 4.2 Nilai Umur Berbunga Jantan (hari), Umur Berbunga Betina (hari) dan Umur Panen (hari)	40
Tabel 4.3 Nilai Ujung Daun, Baris Biji, dan Warna Biji.....	41
Tabel 4.4 Nilai Panjang Tongkol Tanpa Klobot (cm), Diameter Tongkol Tanpa Klobot (cm) dan Berat Tongkol Tanpa Klobot (cm)	42
Tabel 4.5 Nilai Tinggi Letak Tongkol (cm), Kadar Kemanisan (brix) dan Jumlah Baris	43
Tabel 4.6 Perhitungan KKG dan Pendugaan Nilai Heritabilitas	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Layout Percobaan.....	62
Lampiran II.	Layout Tanaman Sampel.....	63
Lampiran III.	Deskripsi 8 Genotipe Jagung Manis S2	64
Lampiran IV.	Deskripsi Jagung Manis Varietas Talenta dan Sweet Boy.....	65
Lampiran V.	Perhitungan Jumlah Pupuk.....	67
Lampiran VI.	Perhitungan Analisis Ragam Anova Tinggi Tanaman.....	69
Lampiran VII.	Analisis Ragam Variabel (Anova)	78
Lampiran VIII.	Perhitungan Koefisien Keragaman	82
Lampiran IX.	Perhitungan Pendugaan Nilai Heritabilitas	83
Lampiran X.	Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian.....	85
Lampiran XI.	Pengamatan Karakter Morfologi.....	88
Lampiran XII.	Pengamatan variabel Hasil (Tongkol).....	89
Lampiran XIII.	Variabel Generatif.....	91
Lampiran XIV.	Hasil Tongkol Jagung Manis	92
Lampiran XV.	Hasil Warna Biji Jagung Manis	93