



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Taksonomi dan Morfologi Jagung Manis	5
B. Genetika Jagung Manis	8
C. Struktur dan Komposisi Kimia Biji Jagung Manis	9
D. Keragaman Genetik.....	10
E. Pemuliaan Jagung Manis	11
F. Hipotesis	12
III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Bahan dan Alat Penelitian	13
C. Metode Penelitian.....	13
D. Tata Laksana Penelitian	14
E. Pengamatan.....	16
F. Analisis Data.....	19



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Keadaan Umum Penelitian.....	21
B. Keragaan Jagung Manis Kuning dan Ungu.....	22
C. Kandungan Gula (Padatan Total Terlarut)	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	43



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Karakter kualitatif jagung manis kuning dan ungu	23
Tabel 4.2 Karakter kuantitatif dan hasil analisis uji t jagung manis kuning dan jagung manis ungu	26
Tabel 4.3 Hasil analisis korelasi antarkarakter kuantitatif jagung manis kuning dan jagung manis ungu	29
Tabel 4.4 Pengaruh langsung dan tidak langsung karakter komponen hasil terhadap bobot biji per tongkol pada jagung manis kuning.....	32
Tabel 4.5 Kandungan gula (padatan total terlarut) jagung manis kuning, jagung manis ungu, dan kontrol (P27).....	35
Tabel 4.6 Hasil analisis uji t kandungan gula (padatan total terlarut) jagung manis kuning dan jagung manis ungu	35
Tabel 4.7 Hasil analisis kontras orthogonal padatan total terlarut jagung manis kuning dan jagung manis ungu terhadap kontrol (P27)	36



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 4. Tanaman jagung manis.....	21
-------------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Deskripsi jagung manis kuning dan jagung manis ungu	43
Lampiran 2. Parameter pengamatan	45
Lampiran 3. Analisa uji t dengan program SAS 9.1 for Windows	47
Lampiran 4. Perhitungan korelasi dengan program SAS menggunakan perintah <i>proc corr</i>	52
Lampiran 5. Analisis kontras jagung manis kuning dan jagung manis ungu..	60