

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tanaman Jagung Manis (<i>Zea mays</i> L)	4
1. Klasifikasi Tanaman Jagung Manis	4
2. Morfologi Tanaman Jagung Manis	4
3. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung Manis	8
4. Karakter Unggul Tanaman Jagung Manis	10
5. Pemuliaan Jagung Manis	12
B. Kerangka Pemikiran	13
C. Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Bahan dan Alat Penelitian	15
C. Metode Penelitian	15
D. Pelaksanaan Penelitian	16
E. Parameter Pengamatan	19
F. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Parameter Kualitatif	27
B. Parameter Kuantitatif	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Dosis dan Umur Pemupukan	17
Tabel 3.2 Tipe Percabangan Malai	20
Tabel 3.3 Tipe Biji Jagung Manis	22
Tabel 3.4 Jumlah Baris Biji	25
Tabel 3.5 Tabel ANOVA	26
Tabel 4.1 Karakter Bentuk Helai Daun Jagung Manis	27
Tabel 4.2 Karakter Tipe Percabangan Malai Jagung Manis	28
Tabel 4.3 Karakter Warna Biji Jagung Manis	29
Tabel 4.4 Karakter Bentuk Tongkol Jagung Manis	30
Tabel 4.5 Karakter Bentuk Biji Jagung Manis	32
Tabel 4.6 Nilai Rerata Tinggi Tanaman, Diameter Batang, dan Tinggi Kedudukan Tongkol	33
Tabel 4.7 Nilai Rerata Jumlah Daun, Lebar Daun, dan Panjang Daun	35
Tabel 4.8 Nilai Rerata Umur Bunga Jantan, Umur Bunga Betina, dan Anthesis Silking Interval	36
Tabel 4.9 Nilai Rerata Panjang Tongkol Tanpa Kelobot, Bobot Tongkol Tanpa Kelobot, dan Diameter Tongkol	38
Tabel 4.10 Nilai Rerata Jumlah Baris Biji, dan Kadar Gula	39
Tabel 4.11 Nilai Rerata Umur Panen dan Index Panen	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Akar Tanaman Jagung	5
Gambar 2.2 Batang Tanaman Jagung	6
Gambar 2.3 Daun Tanaman Jagung	6
Gambar 2.4 Bunga Betina Jagung Manis	7
Gambar 2.5 Bunga Jantan Jagung Manis	7
Gambar 3.1 Bentuk Helai Daun	19
Gambar 3.2 Tipe Percabangan Malai.....	20
Gambar 3.3 Warna Biji	20
Gambar 3.4 Bentuk Tongkol.....	21
Gambar 3.5 Tipe Biji	21
Gambar 3.6 Jumlah Baris Biji	24
Gambar 7.1 Jagung Manis G1	65
Gambar 7.2 Jagung Manis G2	65
Gambar 7.3 Jagung Manis G3	65
Gambar 7.4 Jagung Manis G4	66
Gambar 7.5 Jagung Manis G5	66
Gambar 7.6 Jagung Manis G6	66
Gambar 7.7 Jagung Manis G7	67
Gambar 7.8 Warna Biji Jagung Manis.....	67
Gambar 7.9 Kadar Gula Jagung Manis.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata Letak Percobaan	49
Lampiran 2. Tata Letak Tanaman.....	50
Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk	51
Lampiran 4. Deskripsi Varietas Talenta.....	52
Lampiran 5. Deskripsi Varietas Bonanza.....	53
Lampiran 6. Deskripsi Varietas Sweet Boys.....	54
Lampiran 7. Contoh Perhitugan Sidik Ragam dan Uji Duncan Tinggi Tanaman	55
Lampiran 8. Sidik Ragam Diameter Batang	59
Lampiran 9. Sidik Ragam Tinggi Kedudukan Tongkol.....	59
Lampiran 10. Sidik Ragam Jumlah Daun	59
Lampiran 11. Sidik Ragam Lebar Daun	60
Lampiran 12. Sidik Ragam Panjang Daun.....	60
Lampiran 13. Sidik Ragam Umur Bunga Jantan	60
Lampiran 14. Sidik Ragam Umur Bunga Betina.....	61
Lampiran 15. Sidik Ragam Anthesis Silking Interval	61
Lampiran 16. Sidik Ragam Panjang Tongkol Tanpa Kelobot	61
Lampiran 17. Sidik Ragam Bobot Tongkol Tanpa Kelobot	62
Lampiran 18. Sidik Ragam Diameter Tongkol	62
Lampiran 19. Sidik Ragam Jumlah Baris Biji.....	62
Lampiran 20. Sidik Ragam Kadar Gula.....	63
Lampiran 21. Sidik Ragam Umur Panen	63
Lampiran 22. Sidik Ragam Index Panen.....	63
Lampiran 23. Hasil Rekapitulasi Penelitian	64
Lampiran 24. Kegiatan Penelitian	65