

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Taksonomi dan Morfologi Jagung	6
B. Syarat Tumbuh	9
C. Pemuliaan Tanaman Jagung Manis.....	10
D. Pupuk Silika	11
E. Kerangka Pemikiran.....	13
F. Hipotesis.....	15
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Metode Penelitian	16
D. Pelaksanaan Penelitian	18
E. Variabel Pengamatan	20

F. Analisis Data.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

No.	Hal
1. Tabel 1. Analisis Ragam	24
2. Tabel 2. Rerata tinggi tanaman umur 4, 6 dan 8 MST (cm).....	25
3. Tabel 3. Rerata diameter batang umur 4, 6 dan 8 MST (cm).....	28
4. Tabel 4. Rerata jumlah daun umur 4, 6 dan 8 MST (helai).....	30
5. Tabel 5. Rerata panjang daun umur 4 dan 6 MST (cm).....	31
6. Tabel 6. Rerata panjang daun umur 8 MST (cm).....	33
7. Tabel 7. Rerata umur berbunga jantan (HST).....	35
8. Tabel 8. Rerata umur berbunga betina (HST).....	37
9. Tabel 9. Rerata tinggi letak tongkol (cm).....	38
10. Tabel 10. Rerata diameter tongkol tanpa kelobot (cm).....	40
11. Tabel 11. Rerata berat tongkol tanpa kelobot per tanaman (gram).....	41
12. Tabel 12. Rerata berat tongkol tanpa kelobot per petak (gram).....	43
13. Tabel 13. Rerata berat tongkol tanpa kelobot per hektar (ton).....	44
14. Tabel 14. Rerata jumlah baris biji (baris).....	46
15. Tabel 15. Rerata kadar kemanisan (brix).....	47

DAFTAR GAMBAR

No.	Hal
1. Gambar 1. Bunga jantan tanaman jagung manis.....	7
2. Gambar 2. Bunga betina tanaman jagung manis.....	8
3. Gambar 3. Persiapan benih.....	91
4. Gambar 4. Pupuk silika padat.....	91
5. Gambar 5. Tanaman umur 7 hari.....	91
6. Gambar 6. Tanaman umur 21 hari.....	91
7. Gambar 7. Pelarutan pupuk silika padat dalam air.....	91
8. Gambar 8. Penyemprotan pupuk silika padat.....	91
9. Gambar 9. Tanaman umur 70 hari.....	92
10. Gambar 10. Jagung manis S0V1, S0V2 dan S0V3.....	92
11. Gambar 11. Jagung manis S2V2.....	92
12. Gambar 12. Jagung manis S3V2.....	92
13. Gambar 13. Jagung manis S1V1 dan S1V2.....	92
14. Gambar 14. Jagung manis S3V1.....	92

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Hal
1. Lampiran I. Tata Letak Percobaan.....	57
2. Lampiran II. Layout Tanaman Sampel.....	58
3. Lampiran III. Perhitungan Pemberian Pupuk.....	59
4. Lampiran IV. Deskripsi Jagung Manis Varietas Royal 76.....	60
5. Lampiran V. Deskripsi Jagung Manis Varietas Super Sweet Corn.....	62
6. Lampiran VI. Deskripsi Jagung Manis Varietas Sweet Boy.....	64
7. Lampiran VII. Contoh Perhitungan Tinggi Tanaman 4 MST yang menunjukkan tidak terdapat interaksi.....	65
8. Lampiran VIII. Contoh Perhitungan Panjang Daun 8 MST yang menunjukkan terdapat interaksi.....	72
9. Lampiran IX. Sidik Ragam.....	83
10. Lampiran X. Matriks Hasil Pengamatan.....	90
11. Lampiran XI. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	91