

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Jagung Manis.....	6
B. Anatomi dan Morfologi Tanaman Jagung Manis	7
C. Syarat Tanaman Jagung Manis	10
D. Pupuk Organik.....	12
E. Pengaturan Jarak Tanam	14
F. Kerangka Pemikiran	15
G. Hipotesis.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Bahan dan Alat Penelitian	18
C. Metode Penelitian.....	18
D. Pelaksanaan Penelitian	19
E. Parameter.....	21
F. Analisis Data	23

BAB IV HASIL DAN ANALISIS	24
A. Tinggi Tanaman 14 HST (cm)	24
B. Tinggi Tanaman 28 HST (cm)	25
C. Tinggi Tanaman 42 HST (cm)	26
D. Jumlah Daun 14 HST (helai).....	27
E. Jumlah Daun 28 HST (helai).....	28
F. Jumlah Daun 42 HST (helai).....	30
G. Diamter Tongkol Jagung (cm)	31
H. Panjang Tongkol Jagung (cm).....	32
I. Bobot Tongkol Jagung Per tanaman (g).....	33
J. Bobot Brangkasan Segar (g)	34
K. Bobot Brangkasan Kering (g)	35
L. Bobot Tongkol Jagung Per petak Sampel 1,125 m ² (kg)	36
M. Kadar Gula (brix)	37
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	38
A. Pembahasan.....	38
B. Kesimpulan.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tinggi tanaman 14 HST (cm)	24
2. Tinggi tanaman 28 HST (cm)	25
3. Tinggi tanaman 42 HST (cm)	27
4. Jumlah daun 14 HST (helai)	28
5. Jumlah daun 28 HST (helai)	29
6. Jumlah daun 42 HST (helai)	30
7. Diameter tongkol jagung (cm)	31
8. Panjang tongkol jagung (cm)	33
9. Bobot tongkol jagung per tanaman (g)	33
10. Bobot brangkasan segar (g).....	34
11. Bobot brangkasan kering (g).....	35
12. Bobot tongkol jagung per petak sampel 1,125 m ² (kg).....	36
13. kadar gula (brix).....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Deskripsi jagung manis	47
II. Petak percobaan	49
III. Tata letak tanaman jarak tanam 50x25 cm.....	50
IV. Tata letak tanaman jarak tanam 75x25 cm.....	51
V. Tata letak tanaman jarak tanam 100x25 cm.....	52
VI. Perhitungan dosis pupuk kandang ayam	53
VII. Sidik ragam tinggi tanaman 14 HST	53
VIII. Sidik ragam tinggi tanaman 28 HST	53
IX. Sidik ragam tinggi tanaman 42 HST	54
X. Sidik ragam jumlah daun 14 HST	54
XI. Sidik ragam jumlah daun 28 HST	54
XII. Sidik ragam jumlah daun 42 HST	55
XIII. Sidik ragam diameter tongkol jagung	55
XIV. Sidik ragam panjang tongkol jagung.....	55
XV. Sidik ragam bobot tongkol jagung per tanaman	56
XVI. Sidik ragam bobot brangkasan segar	56
XVII. Sidik ragam bobot brangkasan kering.....	56
XVIII. Sidik ragam bobot tongkol jagung per petak sampel 1,125 m ²	57
XIX. Sidik ragam kadar gula.....	57
XX. Perhitungan tinggi tanaman 28 HST	58
XXI. Kegiatan budidaya jagung.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pengolahan lahan	63
2. Pemberian pupuk kandang ayam	63
3. Pengukuran tinggi tanaman 14 HST	64
4. Tinggi tanaman 42 HST	64
5. Timbangan tongkol jagung	65
6. Tongkol jagung pada perlakuan dosis D1,D2 dan D3	65
7. Tongkol jagung pada perlakuan jarak J1,J2 dan J3	66
8. Hasil diameter tongkol jagung	66
9. Hasil panjang tongkol jagung.....	67
10. Timbangan bobot brangkasan segar.....	67
11. Timbangan bobot brangkasan kering	68
12. Panen jagung	68
13. Kunjungan dosen pembibing	69