

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanaman Jagung Manis.....	4
B. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung.....	5
C. Pupuk Organik.....	7
D. Pupuk NPK.....	12
E. Kerangka Pemikiran.....	13
F. Hipotesis.....	17
BAB III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	18
C. Metode Penelitian.....	18
D. Pelaksanaan Penelitian.....	20
E. Parameter Pengamatan.....	22

F. Analisis Data .....	24
<b>BAB IV. HASIL DAN ANALISIS.....</b>	<b>25</b>
A. Tinggi Tanaman (cm).....	25
B. Diameter Batang (cm) .....	29
C. Bobot Kering Tanaman (gram) .....	32
D. Tinggi Tongkol Tanaman (cm) .....	35
E. Panjang Tongkol Tanaman (cm) .....	36
F. Berat Tongkol per Sampel Tanaman (gram).....	38
G. Kadar Gula Jagung Manis (brix).....	39
H. Berat 100 Biji (gram) .....	40
I. Jumlah Baris Biji (baris) .....	41
J. Berat Tongkol per Petak (kg).....	41
K. Hasil Jagung per Hektar (ton) .....	42
<b>BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....</b>	<b>44</b>
A. Pembahasan.....	44
B. Kesimpulan .....	51
C. Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Kadar hara beberapa pupuk kandang .....	23
Tabel 2. Rerata tinggi tanaman 20 hst. (cm) .....	25
Tabel 3. Rerata tinggi tanaman 30 hst. (cm) .....	27
Tabel 4. Rerata tinggi tanaman 40 hst. (cm) .....	28
Tabel 5. Rerata diameter batang 20 hst. (cm) .....	29
Tabel 6. Rerata diameter batang 30 hst. (cm) .....	30
Tabel 7. Rerata diameter batang 40 hst. (cm) .....	31
Tabel 8. Rerata bobot kering tanaman 20 hst. (g) .....	32
Tabel 9. Rerata bobot kering tanaman 30 hst. (g) .....	34
Tabel 10. Rerata bobot kering tanaman 40 hst. (g) .....	35
Tabel 11. Rerata tinggi tongkol tanaman (cm).....	36
Tabel 12. Rerata panjang tongkol (cm).....	37
Tabel 13. Rerata berat tongkol per sampel (g).....	38
Tabel 14. Rerata kadar gula jagung manis (brix).....	39
Tabel 15. Rerata berat 100 biji jagung manis (g).....	40
Tabel 16. Rerata jumlah baris biji jagung manis (baris) .....	41
Tabel 17. Rerata berat tongkol per petak (kg).....	42
Tabel 18. Rerata hasil jagung manis per hektar (ton) .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran I. Deskripsi Jagung Manis Varietas Sweet Boy .....	57
Lampiran II. Deskripsi pupuk NPK .....	58
Lampiran III. Tata letak petak tanaman jagung manis dalam Rancangan Acak Kelompok Lengkap.....	58
Lampiran IV. Tata letak tanaman sampel .....	59
Lampiran V. Perhitungan Kebutuhan Benih dan Kebutuhan Pupuk .....	60
Lampiran VI. Perhitungan Data Panjang Tongkol (cm) .....	62
Lampiran VII a. Data sidik ragam tinggi tanaman 20 hst .....	71
Lampiran VII b. Data sidik ragam tinggi tanaman 30 hst.....	71
Lampiran VII c. Data sidik ragam tinggi tanaman 40 hst .....	72
Lampiran VIII a. Data sidik ragam diameter batang 20 hst.....	72
Lampiran VIII b. Data sidik ragam diameter batang 30 hst.....	73
Lampiran VIII c. Data sidik ragam diameter batang 40 hst.....	73
Lampiran IX a. Data sidik ragam bobot kering tanaman 20 hst .....	74
Lampiran IX b. Data sidik ragam bobot kering tanaman 30 hst .....	74
Lampiran IX c. Data sidik ragam bobot kering tanaman 40 hst .....	75
Lampiran X. Data sidik ragam tinggi tongkol tanaman (cm) .....	75
Lampiran XI. Data sidik ragam panjang tongkol tanaman (cm).....	76
Lampiran XII. Data sidik ragam berat tongkol per sampel tanaman (g) .....	76
Lampiran XIII. Data sidik ragam kadar gula jagung manis (brix).....	77
Lampiran XIV. Data sidik ragam berat 100 biji (g).....	77
Lampiran XV. Data sidik ragam jumlah baris biji (baris) .....	78
Lampiran XVI. Data sidik ragam berat tongkol per petak (kg) .....	78
Lampiran XVII. Data sidik ragam hasil jagung per hektar (ton) .....	79

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Penimbang pupuk organik.....	80
Gambar 2. Pemupukan pupuk organik.....	80
Gambar 3. Penanaman benih jagung manis .....	80
Gambar 4. Tanaman jagung umur 30 hst .....	81
Gambar 5. Tanaman jagung umur 40 hst. ....	81
Gambar 6. Tanaman jagung mulai berbunga .....	81
Gambar 7. Pengamatan tinggi tanaman .....	82
Gambar 8. Pengamatan diameter batang.....	82
Gambar 9. Pengamatan berat kering tanaman.....	82
Gambar 10. Pengamatan bobot tongkol per sampel.....	83
Gambar 11. Pengamatan panjang tongkol .....	83
Gambar 12. Pengamatan berat 100 biji .....	83