

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanaman Jagung Manis.....	4
B. Sistem Tanam.....	7
C. Pupuk Kandang Kambing .....	9
D. Kerangka Pemikiran.....	13
E. Hipotesis.....	15
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
B. Alat dan Bahan.....	16
C. Metode.....	16
D. Pelaksanaan Penelitian .....	17
E. Pengamatan .....	20
F. Analisis Data .....	23

IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....	24
A. Parameter Pertumbuhan Tanaman .....	24
1. Tinggi Tanaman.....	24
2. Jumlah Daun .....	25
3. Diameter Batang .....	26
B. Parameter Hasil Tanaman .....	27
1. Panjang Tongkol Pertanaman.....	27
2. Diameter Tongkol Pertanaman.....	28
3. Jumlah Tongkol Pertanaman .....	30
4. Bobot Tongkol Pertanaman .....	31
5. Bobot Tongkol Perluasan 5,67 m <sup>2</sup> .....	32
6. Kadar Gula.....	33
V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN .....	34
A. Pembahasan.....	34
B. Kesimpulan .....	41
C. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	46

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
1. Kandungan Hara (N,P,K) pada Beberapa Jenis Pupuk Organik.....	11
2. Rerata Tinggi Tanaman (cm) .....	25
3. Rerata Jumlah Daun (helai).....	26
4. Rerata Diameter Batang (cm).....	27
5. Rerata Panjang Tongkol Pertanaman (cm) .....	28
6. Rerata Diameter Tongkol Pertanaman (cm) .....	29
7. Rerata Jumlah Tongkol Pertanaman (buah).....	30
8. Rerata Bobot Tongkol Pertanaman (gram) .....	31
9. Rerata Bobot Tongkol Perpetak Percobaan .....	32
10. Rerata Kadar Gula (briks) .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Persiapan Petak Percobaan.....	66
2. Pemberian Pupuk Kandang Kambing Sebelum Penanaman .....	66
3. Benih Jagung Manis Varietas <i>Sweetboy</i> .....	66
4. Furadan.....	66
5. Tata Letak Tanaman dalam Petak Percobaan .....	66
6. Pembumbunan.....	66
7. Penyiangan .....	67
8. Pengamatan Tinggi Tanaman.....	67
9. Pengamatan Jumlah Daun.....	67
10. Pengamatan Diameter Batang.....	67
11. Tanaman Kombinasi Perlakuan J3K1 Blok II .....	67
12. Tanaman Kombinasi Perlakuan J3K2 Blok II .....	67
13. Tanaman Kombinasi Perlakuan J3K3 Blok II .....	68
14. Tanaman Kombinasi Perlakuan J1K2 Blok III.....	68
15. Tanaman Kombinasi Perlakuan J2K2 Blok III.....	68
16. Tanaman Kombinasi Perlakuan J3K2 Blok III.....	68
17. Panen Tongkol Jagung Manis .....	68
18. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Berkelobot J3K1 Blok III ....	68
19. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Berkelobot J3K2 Blok III ....	69
20. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Berkelobot J3K3 Blok III ....	69
21. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Berkelobot J1K1 Blok I.....	69
22. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Berkelobot J2K1 Blok I.....	69
23. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Berkelobot J3K1 Blok I.....	69
24. Pengamatan Panjang Tongkol Berkelobot.....	69
25. Pengamatan Bobot Tongkol Berkelobot .....	70
26. Pengamatan Diameter Tongkol Berkelobot.....	70
27. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Tidak Berkelobot J1K1 Blok I .....	70

28. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Tidak Berkelobot J1K2 Blok I .....	70
29. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Tidak Berkelobot J1K3 Blok I .....	70
30. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Tidak Berkelobot J1K2 Blok I .....	70
31. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Tidak Berkelobot J2K2 Blok I .....	71
32. Perbandingan Hasil Tongkol Jagung Manis Tidak Berkelobot J3K2 Blok I .....	71
33. Pengamatan Panjang Tongkol Tidak Berkelobot.....	71
34. Pengamatan Bobot Tongkol Tidak Berkelobot.....	71
35. Pengamatan Diameter Tongkol Tidak Berkelobot.....	71
36. Pengukuran Kadar Gula .....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Tata Letak Petak Percobaan.....	47
II. Tata Letak Tanaman dalam Petak pada Sistem Tanam Baris Tunggal, dengan Jarak Tanam $80 \times 20$ cm .....	48
III. Tata Letak Tanaman dalam Petak pada sistem tanam jajar Legowo 2:1, dengan Jarak Tanam $60 \times 20$ cm .....	49
IV. Tata Letak Tanaman dalam Petak pada sistem tanam jajar Legowo 3:1, dengan Jarak Tanam $60 \times 20$ cm .....	50
V. Perhitungan Pupuk kandang kambing Setiap Petak Percobaan.....	51
VI. Deskripsi Jagung Manis Hibrida Varietas Sweet Boy-02.....	52
VII. Sidik Ragam Tinggi Tanaman .....	53
VIII. Sidik Ragam Jumlah Daun.....	55
IX. Sidik Ragam Diameter Batang.....	57
X. Sidik Ragam Panjang Tongkol Berkelobot.....	59
XI. Sidik Ragam Panjang Tongkol Tidak Berkelobot .....	59
XII. Sidik Ragam Diameter Tongkol Berkelobot.....	59
XIII. Sidik Ragam Diameter Tongkol Tidak Berkelobot .....	60
XIV. Sidik Ragam Jumlah Tongkol Pertanaman.....	60
XV. Sidik Ragam Bobot Tongkol Berkelobot.....	60
XVI. Sidik Ragam Bobot Tongkol Tidak Berkelobot .....	61
XVII. Sidik Ragam Bobot Tongkol Perluasan $5,76 \text{ m}^2$ .....	61
XVIII. Sidik Ragam Kadar Gula .....	61
XIX. Contoh Perhitungan .....	62
XX. Foto Kegiatan Lapangan.....	66