

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Kegunaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Biologi Jagung Manis	5
2. Budidaya Jagung Manis	6
3. Peran Pupuk Organik pada Jagung.....	7
3.1. Pupuk Kandang Ayam.....	7
3.2. Pupuk Kandang Sapi.....	9
4. Peran Unsur Kalium pada Jagung.....	10
5. Hipotesis.....	12
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	13
1. Waktu dan Tempat Penelitian	13
2. Bahan dan Alat.....	13
3. Rancangan Percobaan	13
4. Tata Laksana	15
4.1. Persiapan Lahan	15
4.2. Aplikasi Pemupukan	15
4.3. Penanaman	16
4.4. Pemeliharaan Tanaman.....	16
4.5. Pengamatan.....	16

4.6. Analisis Data.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
1. Kondisi Lingkungan.....	23
1.1 Suhu Udara	23
1.2 Kelembapan Udara	24
1.3 Curah Hujan.....	24
1.4 Penyakit jagung manis	25
1.5 Hama jagung manis	27
2. Kandungan Kalium	27
3. Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis	31
3.1 Luas Daun.....	31
3.2 Diameter Batang	33
3.3 Tinggi Tanaman	34
3.4 Jumlah Daun	35
3.5 Berat Segar.....	36
3.6 Berat Kering.....	39
4. Hasil Tanaman Jagung Manis	41
4.1 Panjang Tongkol.....	41
4.2 Diameter Tongkol.....	42
4.3 Bobot Tongkol dan Jumlah Biji.....	43
4.4 Produktivitas.....	45
5. Kualitas Jagung Manis	47
5.1 Umur berbunga	47
5.2 °Brix.....	50
5.3 Uji organoleptik	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
1. Kesimpulan	55
2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	61
1. Deskripsi Varietas	61
2. Dokumentasi Penelitian	63