

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Sejarah Jagung Manis.....	4
B. Botani Jagung Manis.....	4
C. Syarat Tumbuh Jagung Manis.....	5
D. Keragaan Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis.....	6
E. Hipotesis.....	8
III. METODE PENELITIAN.....	9
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	9
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	9
C. Tata Laksana Penelitian.....	10
D. Tahapan Budidaya.....	10
E. Variabel yang Diamati.....	12
F. Analisis Data.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
A. Pengamatan Lingkungan.....	18
B. Tinggi Tanaman.....	21
C. Diameter Batang.....	23
D. Jumlah Daun.....	24

E. Luas Daun .....	24
F. Luas Permukaan Akar .....	26
G. Kehijauan Daun .....	27
H. Laju Transpirasi .....	27
I. Bobot Segar Tanaman .....	28
J. Bobot Kering Tanaman .....	31
K. Rasio Akar/Tajuk .....	33
L. Analisis Pertumbuhan .....	34
M. Umur Berbunga dan Umur Panen.....	37
N. Panjang Tongkol .....	38
O. Diameter Tongkol .....	39
P. Jumlah Baris Biji per Tongkol .....	40
Q. Bobot Kering 1000 Butir Biji .....	41
R. Bobot Segar per Tongkol atau Hasil per Tanaman.....	41
S. Produktivitas atau Hasil per Hektar .....	43
T. Derajat Kemanisan.....	43
U. Kandungan Pati.....	45
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	53