

## DAFTAR ISI

	Halaman
SANWACANA .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	5
1.3 Kerangka Pemikiran .....	6
1.4 Hipotesis .....	8
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Deskripsi Jagung Manis LASS .....	9
2.2 Morfologi Jagung Manis .....	10
2.3 Jagung Hibrida .....	12
2.4 Jagung bersari bebas ( <i>open pollinated</i> ) .....	13
2.5 Gen Resesif Jagung Manis .....	13
2.6 Persilangan Jagung Manis .....	15
2.7 Persilangan <i>Self</i> Jagung Manis .....	16
2.8 Segregasi pada Jagung Manis .....	17
2.9 Ragam Genetik dan Heritabilitas .....	17
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>19</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
3.2 Bahan dan Alat .....	19

	Halaman
3.3 Metode Penelitian .....	20
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	21
3.4.1 Penyiapan media tanam .....	21
3.4.2 Penyiapan benih dan penanaman .....	21
3.4.3 Pemeliharaan .....	22
3.4.4 Penyungkupan bunga jantan dan betina .....	22
3.4.5 Polinasi .....	23
3.4.6 Sampling .....	23
3.5 Variabel Pengamatan .....	23
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Daya Kecambah dan Warna Ruas Kaki Jagung Manis <i>Open Pollinated</i> dan Hibrida F1 .....	26
4.2 Analisis Kuadrat Nilai Tengah Gabungan untuk Variabel Vegetatif dan Generatif .....	29
4.3 Pemingkatan Lini Jagung Manis <i>Open Pollinated</i> dan Hibrida F1 Berdasarkan Uji BNJ $_{0,05}$ .....	33
4.4 Analisis <i>Boxplot</i> Lini Jagung Manis <i>Open Pollinated</i> dan Hibrida F1 .....	35
4.5 Pendugaan Ragam Genetik dan Heritabilitas <i>Broad Sense</i> , dan Koefisien Keragaman Genetik Jagung manis <i>Open pollinated</i> dan Hibrida F1 .....	45
4.6 Segregasi Warna dan Bentuk Biji .....	47
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran .....	57
<b>PUSTAKA ACUAN .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>