

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Tanaman Jagung.....	5
B. Syarat Tumbuh .....	6
C. Jagung Hibrida .....	7
D. Keunggulan dan Kekurangan Tanaman Varietas Hibrida .....	10
E. Potensi Hasil dan Karakter Agronomi Jagung Hibrida .....	11

F. Kerangka Pemikiran.....	13
G. Hipotesis.....	15
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN.....</b>	<b>16</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	16
C. Metode Penelitian.....	17
D. Pelaksanaan Penelitian .....	18
E. Variabel Pengamatan.....	20
F. Analisis Data .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....</b>	<b>24</b>
A. Jumlah Daun .....	24
B. Tinggi Tanaman .....	26
C. Diameter Batang.....	28
D. Umur Berbunga (Bunga Jantan) .....	30
E. Tinggi Letak Tongkol .....	32
F. Umur Masak Fisiologis .....	34
G. Bobot Tongkol Panen Bersih, Bobot Pipilan per Tongkol dan Bobot 1000 Biji.....	36
H. Diameter Tongkol, Panjang Tongkol dan Panjang Tongkol Isi.....	39
I. Potensi Hasil .....	42
<b>BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN .....</b>	<b>43</b>
A. Pembahasan.....	43
B. Kesimpulan .....	51
C. Saran.....	51

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Kelebihan dan kekurangan pembuatan dan penggunaan tanaman varietas hibrida .....	11
2. Rerata jumlah daun pada umur 4, 6 dan 8 minggu .....	25
3. Rerata jumlah tinggi tanaman jagung pada umur 4, 6 dan 8 .....	27
4. Rerata diameter tanaman jagung pada umur 4, 6 dan 8 .....	29
5. Rerata umur berbunga(bunga jantan) tanaman jagung .....	31
6. Rerata tinggi letak tongkol tanaman jagung .....	33
7. Rerata umur masak fisiologis tanaman jagung .....	35
8. Rerata bobot tongkol panen bersih, bobot pipilan tongkol dan bobot 1000 biji.....	37
9. Rerata diameter tongkol, panjang tongkol dan panjang tongkol isi.....	40
10. Rerata potensi hasil tanaman jagung .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Grafik jumlah daun yang berumur 4, 6 dan 8 minggu .....	26
2. Grafik tinggi tanaman yang berumur 4, 6 dan 8 minggu .....	28
3. Grafik diameter batang yang berumur 4, 6 dan 8 minggu .....	30
4. Grafik umur berbunga (bunga jantan) .....	32
5. Grafik tinggi letak tongkol .....	34
6. Grafik umur masak fisiologis .....	35
7. Grafik bobot tongkol panen Bersih .....	38
8. Grafik bobot pipilan per tongkol dan bobot 1000 biji .....	38
9. Grafik diameter tongkol .....	41
10. Grafik panjang tongkol dan panjang tongkol isi .....	41
11. Grafik potensi hasil .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
1. Tata Letak Percobaan .....	56
2. Tata letak tanaman sampel dan petak hasil .....	57
3. Deskripsi Jagung BISI – 18 .....	58
4. Deskripsi varietas jagung NK6172 .....	59
5. Perhitungan Penggunaan Herbisida dan Kebutuhan Pupuk.....	60
6. Hasil Perhitungan Sidik Ragam Jumlah Daun Pada Umur 4, 6 dan 8 Minggu .....	61
7. Hasil Perhitungan Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 4, 6 dan 8 Minggu .....	62
8. Hasil Perhitungan Sidik Ragam Diameter Batang pada umur 4, 6 dan 8 Minggu.....	63
1. Hasil Perhitungan Sidik Ragam dan LSI Umur Berbunga (bunga jantan), tinggi Letak Tongkol dan Umur Masak Fisiologis .....	64
2. Hasil Perhitungan Sidik Ragam dan LSI Bobot Tongkol Panen Bersih dan Bobot Pipilan Per Tongkol.....	65
3. Hasil Perhitungan Sidik Ragam dan LSI Bobot Tongkol Panen Bersih dan Bobot Pipilan Per Tongkol.....	66
4. Hasil Perhitungan Sidik Ragam dan LSI Panjang Tongkol dan Panjang Tongkol isi .....	67
5. Hasil Perhitungan Sidik Ragam dan LSI Potensi Hasil .....	68
6. Perhitungan Anova Jumlah Daun Berumur 8 Minggu .....	69
7. Dokumentasi Kegiatan Lapangan .....	71