

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sorghum Manis.....	4
2.2. Interaksi Genotipe x Lingkungan.....	6
2.3. Hipotesis.....	11
III. BAHAN DAN METODE.....	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	12
3.3. Strategi Penelitian.....	12
3.4. Tata Laksana Penelitian.....	13
3.5. Pengamatan.....	14
3.6. Analisis Data.....	15

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1. Umur berbunga (hari).....	19
4.2. Umur panen (hari) .....	21
4.3 Berat 100 biji (gram) .....	25
4.4 Berat hasil biji (ton/ha) .....	26
4.5 Berat hasil batang (ton/ha) .....	27
4.6 Kandungan nira dalam batang (%).....	28
4.7 Padatan terlarut (brix) .....	35
4.8 Hasil gula (ton/ha).....	36
4.9 Koefisien Korelasi.....	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
5.1. Kesimpulan .....	42
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis ragam.....	16
Tabel 2. Kondisi umum lokasi penelitian .....	18
Tabel 3. Kuadrat tengah analisis ragam lokasi Kec. Kajen Kab. Pekalongan .....	22
Tabel 4. Kuadrat tengah analisis ragam lokasi Kec. Subah Kab. Batang .....	22
Tabel 5. Kuadrat tengah analisis ragam lokasi Kec. Batang Kab. Batang.....	23
Tabel 6. Kuadrat tengah analisis ragam gabungan.....	23
Tabel 7. Analisis DMRT .....	24
Tabel 8. Analisis varian GGE Kandungan nira dalam batang .....	29
Tabel 9. Kandungan nira dalam batang serta nilai PC1 dan PC2 .....	30
Tabel 10. Koefisien korelasi .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi penelitian .....	18
Gambar 2. Grafik poligon “ <i>which-won-where</i> ” .....	31
Gambar 3. Grafik koordinat rerata lingkungan .....	33