



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. <i>Bemisia tabaci</i>	3
2.2. Gejala Serangan <i>Bemisia tabaci</i>	4
2.3. Pengendalian Kutukebul.....	4
2.4. <i>Push Pull Strategy</i>	4
2.5 Jagung.....	5
2.6. Kandungan Senyawa Volatil Jagung.....	7
2.7. Metode Isolasi Senyawa Volatil.....	7
2.7.1. Distilasi Uap.....	7
2.7.2. Distilasi Air.....	8
2.7.3. Distilasi-ekstraksi Simultan	9
2.7.4. Teknik Maserasi.....	10
2.7.5. <i>Headspace Volatile trap</i>	11
2.8 Analisis <i>Gas Chromatography Mass Spectrometer</i>	11
2.9 Hipotesis.....	12
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu	13



3.2 Alat dan Bahan	13
3.2.1 Alat.....	13
3.2.2 Bahan	13
3.3 Tata Pelaksanaan Penelitian	13
3.3.1 Budidaya Tanaman	13
3.3.2 Pembiakan Massal <i>B. tabaci</i>	13
3.3.3 Penangkapan Senyawa.....	14
3.3.4 Uji <i>Y-Tube</i> Olfaktometer Respon <i>B. tabaci</i> terhadap Senyawa Volatil Jagung	15
3.3.5 Analisis GCMS	16
3.3.6 Analisis Data.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Uji Olfaktometer Senyawa Volatil Beberapa Varietas Tanaman Jagung terhadap Kutukebul Tembakau (<i>Bemisia tabaci</i>).....	17
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33