

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Bawang Putih .....	9
2.1.1 Kandungan Kimia Bawang Putih .....	12
2.1.2 Varietas Bawang Putih .....	14
2.2 Senyawa Volatil .....	16
2.2.1 Senyawa Volatil pada Bawang Putih.....	18
2.2.2 Hubungan Senyawa Volatil dengan Lokasi Tumbuh .....	21
2.3 Daerah Budidaya .....	23
2.3.1 Gunungkidul, D.I Yogyakarta .....	23
2.3.2 Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat .....	25
2.4 Analisis <i>Headspace</i> .....	26
2.5 <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i> (GC-MS).....	29
2.6 Hipotesis Penelitian .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	33

3.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	33
3.2.1	Alat Penelitian .....	33
3.2.2	Bahan Penelitian.....	33
3.3	Tahapan Penelitian.....	33
3.4	Analisis Senyawa Volatil .....	34
3.5	Rancangan Percobaan dan Analisis Data .....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Bawang Putih Varietas Lumbu Putih.....	36
4.2	Hasil Kromatogram Bawang Putih Varietas Lumbu Putih.....	37
4.3	Identifikasi Senyawa Volatil Bawang Putih Varietas Lumbu Putih .....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>64</b>
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>82</b>