



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI .....	xiii
BAB I      PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang penelitian .....	1
I.2. Tujuan penelitian .....	2
I.3. Tinjauan pustaka .....	3
I.3.1. Tanaman bawang putih ( <i>Allium sativum</i> ) ...	3
I.3.2. Minyak atsiri .....	5
I.3.3. Fungsi minyak atsiri .....	6
I.3.4. Sifat fisika kimia minyak atsiri .....	8
I.3.5. Penggolongan minyak atsiri .....	10
I.3.6. Sifat-sifat minyak atsiri .....	12
I.3.7. Mutu minyak atsiri .....	14
I.4.1. Isolasi minyak atsiri .....	15
I.4.2. Penyulingan dengan air .....	15
I.4.3. Ekstraksi dengan pelarut yang mudah menguap .....	17



	Halaman
I.5.1. Kromatografi .....	19
I.5.2. Kromatografi lapis tipis .....	20
I.5.3. Perbandingan antara kromatografi lapis tipis dengan kromatografi lain ...	20
I.6. Hipotesis .....	25
<b>BAB II</b> <b>CARA PENELITIAN</b>	
II.1. Bahan dan alat .....	26
II.2. Jalannya penelitian .....	27
II.2.1. Pengambilan sampel .....	27
II.2.2. Penyulingan air dari daun dan umbi bawang putih .....	28
II.2.2.1. Penyulingan daun bawang putih .....	28
II.2.2.2. Penyulingan umbi bawang putih .....	29
II.2.3. Analisa kimia .....	29
II.2.3.1. Secara kromatografi lapis tipis .....	30
II.2.4. Analisa kuantitatif dan kualitatif berdasarkan hasil yang diperoleh .....	30
<b>BAB III</b> <b>HASIL PENELITIAN</b>	
III.1. Penetapan kadar minyak atsiri .....	32
III.1.1. Penetapan kadar minyak atsiri dari daun bawang putih .....	32
III.1.2. Penetapan kadar minyak atsiri dari umbi bawang putih .....	33
III.2. Analisa kimia dengan kromatografi lapis tipis .....	37



<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	
IV.1.	Penetapan kadar minyak atsiri .....	48
IV.1.1.	Penetapan kadar minyak atsiri dari daun dan umbi bawang putih .....	48
IV.1.2.	Kadar minyak atsiri hasil penyulingan ...	49
IV.2.	Analisa kimia .....	50
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1.	Kesimpulan .....	53
V.2.	Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	54
<b>LAMPIRAN</b>	.....	56