

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Jahe (<i>Zingiber officinale</i>)	3
2.1.1 Komposisi Kimia Jahe	3
2.1.2 Manfaat Jahe	4
2.1.3 Minyak Atsiri jahe	5
2.1.3.1 <i>Zingiberene</i>	6
2.1.3.2 <i>Camphene</i>	7
2.1.4 Manfaat Minyak Jahe	8
2.2 Adsorpsi	8
2.2.1 Pengertian Adsorpsi	8
2.2.2 Jenis Adsorpsi	9
2.2.3 Isoterm Adsorpsi	10
2.3 Adsorben.....	11
2.3.1 Bentonit.....	11
2.3.2 Sifat Kimia dan Fisika.....	12

2.4 <i>Hot Plate Magnetic Stirrer</i>	13
BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT	14
3.1 Tujuan Penulisan	14
3.1.1 Tujuan Operasional	14
3.1.2 Tujuan Fungsional.....	14
3.1.3 Tujuan Penulisan.....	14
3.2 Manfaat Penulisan	14
BAB IV. PERANCANGAN ALAT	16
4.1 Gambar Alat	16
4.2 Spesifikasi Alat	17
4.3 Cara Kerja Alat.....	17
BAB V. METODOLOGI	18
5.1 Alat yang Digunakan	18
5.2 Bahan yang Digunakan	18
5.3 Variabel Percobaan.....	18
5.4 Cara Kerja	19
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
6.1 Hasil Pengamatan	20
6.2 Pembahasan	21
6.2.1 Pembahasan Tabel Analisa GC Sampel.....	21
6.2.2 Pembahasan Perbandingan Waktu	21
6.2.3 Pembahasan Perbandingan Kecepatan Pengadukan.....	22
6.2.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi.....	24
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
7.1 Kesimpulan.....	26
7.2 Saran.....	27

DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30