

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Minyak Atsiri	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Kegunaan	6
2.2 Minyak Permen (<i>Peppermint Oil</i>)	7
2.2.1 Tinjauan Botani.....	7

2.2.2	Kandungan Senyawa Minyak Permen	8
2.3	Mentol.....	9
2.3.1	Biosintesis Mentol	11
2.3.2	Sintesis Mentol	13
2.3.1	Kegunaan Mentol.....	14
2.4	Hidrogenasi	14
2.5	Pembentukan Gas Hidrogen	16
2.6	Hidrolisis Ester.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Sampel dan Lokasi Penelitian	19
3.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.2.1	Alat.....	19
3.2.2	Bahan	20
3.3	Tahapan Penelitian.....	21
3.4	Prosedur Penelitian	22
3.4.1	Analisis Awal Minyak Permen	22
3.4.2	Tahap Optimasi.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Analisis Minyak Permen.....	24
4.2	Pengaruh faktor variabel pada peningkatan kadar mentol dalam minyak Permen.....	28
4.2.1	Pengaruh Variasi Suhu.....	28
4.2.2	Pengaruh Jumlah KOH	30
4.2.3	Pengaruh Jumlah Etanol	32

4.2.4 Pengaruh Jumlah ALuminium	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	