

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
BAB I : PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang	1
I.2. Tujuan penelitian	3
I.3. Tinjauan pustaka	3
I.3.1. Minuman beralkohol	3
I.3.2. Etanol	5
I.3.3. Metanol	8
I.3.4. Kromatografi gas	9
I.3.5. Destilasi	13
I.4. Hipotesis.....	18
I.5. Rencana penelitian	18
I.5.1. Persiapan	18
I.5.2. Optimasi;	18
I.5.3. Destilasi	19
I.5.4. Aplikasi	19

BAB II : CARA PENELITIAN

II.1. Bahan dan alat	20
II.1.1. Bahan	20
II.1.2. Alat	20
II.2. Jalan penelitian	21
II.2.1. Memilih kolom yang sesuai	21
II.2.2. Optimasi suhu kolom	22
II.2.3. Temperature programing	22
II.2.4. Optimasi kecepatan gas alir	23
II.2.5. Pembuatan kurva baku etanol	24
II.2.6. Penetapan kadar perolehan kembalikan	24
II.2.7. Perbandingan kadar perolehan kembali dari larutan etanol sebelum dan sesudah diberi carbo adsorben.....	25
II.2.8. Analisis sampel dengan kromatografi gas	25
II.2.9. Analisis sampel dengan cara menghitung bobot jenis.....	27
II.3. Cara analisis data	28

BAB III : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

III.1. Hasil penelitian	31
III.2. Pembahasan	52



BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1. Kesimpulan.....	59
IV.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64