

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	ix
ABRTACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1	
PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	4
D. MANFAAT PENELITIAN.....	5

E. KERANGKA PIKIR.....	5
F. HIPOTESIS.....	6
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. MINUMAN KEMASAN	7
B. BAHAN PEMANIS TAMBAHAN.....	7
C. SAKARIN.....	8
D. SIKLAMAT	10
E. UJI KUANTITATIF HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC).....	12
BAB III	
METODE PENELITIAN.....	18
A. TEMPAT/LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	18
B. POPULASI DAN SAMPEL.....	18
C. METODE KERJA.....	18
D. BAHAN DAN ALAT	18
E. PROSEDUR KERJA	19
F. ANALISIS DATA	21
BAB IV	
HASIL DAN PEMBAHASAN	22

BAB V

PENUTUP	30
A. KESIMPULAN	30
B. SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Hasil analisis kualitatif uji warna pada skarin dan uji pengendapan pada siklamat.....24

Tabel 2. Nilai persamaan kurva regresi pemanis buatan sakarin dan siklamat.....25

Tabel 3. Kadar sakarin dan siklamat pada minuman kemasan.....26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur Kimia Natrium Sakarin	10
Gambar 2. Struktur Kimia Natrium Siklamat.....	10
Gambar 3. Diagram blok sistem HPLC secara umum.....	13
Gambar 4. Sampel minuman kemasan.....	37
Gambar 5. Preparasi sampel minuman kemasan	37
Gambar 6. Hasil Uji Pengendapan.....	38
Gambar 7. Parameter Uji pengendapan Siklamat	38
Gambar 8. Hasil Uji Warna sakarin	38
Gambar 9. Parameter Uji warna Sakarin	39
Gambar 10. Detector	39
Gambar 11. Recorder/ Penginput data	39
Gambar 12. Fase Gerak Pelarut	40
Gambar 13. Sampel diencerkan	40
Gambar 14. Baku pembanding Sakarin	40
Gambar 15. Baku Pembanding Siklamat	41
Gambar 16. Larutan Standar Sakarin	41
Gambar 17. Larutan Standar Sakarin	41
Gambar 18. Hasil Analisa Sampel Dan Larutan Standar Sakarin.....	42

Gambar 19. Hasil Analisa Larutan Standar Siklamat	42
Gambar 20. Kurva baku Sakarin	43
Gambar 21. Kurva baku siklamat.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skema kerja	34
Lampiran 2. Sampel yang digunakan.....	37
Lampiran 3. Gambar Preparasi sampel	37
Lampiran 4. Hasil Analisis Kualitatif Uji Pengendapan Siklamat.....	38
Lampiran 5. Hasil Analisis Kualitatif Uji Warna Sakarin.....	38
Lampiran 6. Gambar alat HPLC Ultimate 3000	39
Lampiran 7. Pengenceran sampel	40
Lampiran 8. Baku Pembanding Sakarin.....	40
Lampiran 9. Baku Pembanding Siklamat	41
Lampiran 10. Larutan Standar Sakarin	41
Lampiran 11. Larutan Standar Sakarin	41
Lampiran 13. Kurva Kalibrasi	43
Lampiran 14. Perhitungan Kadar Sakarin Dan Siklamat	43