



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Bahan Tambahan Pangan	2
2.2 Pemanis	3
2.3 Siklamat	3
2.4 Sirup	4
2.5 Spektrofotometri Ultraviolet-Sinar Tampak (UV-Vis)	4
3 METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.4 Prosedur Kerja	6
4 PERAGAAN PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah Tempat Praktik Kerja Lapangan	7
4.2 Visi dan Misi	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Tujuan dan Fungsi Lembaga	9
4.5 Kegiatan Lembaga	10

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

4.6 Fasilitas Kerja	10
4.7 Sertifikasi	10
4.8 Kerja Sama, Penelitian dan Produk	11
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Ekstraksi Siklamat	11
5.2 Kurva Kalibrasi Siklamat	13
5.3 Analisis Kadar Siklamat	14
6 SIMPULAN DAN SARAN	15
6.1 Simpulan	15
6.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	18
RIWAYAT HIDUP	



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR GAMBAR

1	Struktur kimia siklamat	3
2	Skema spektrofotometer UV-Vis	5
3	Struktur organisasi Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta	9
4	Perubahan warna pelarut sikloheksana sebelum dan sesudah diekstrak dengan asam sulfat, sikloheksana, dan natrium hipoklorit	12
5	Siklamat diderivatisasi menjadi N,N-diklorosikloheksilamina	13
6	Hasil ekstrak dengan NaOH dan air	13
7	Kurva kalibrasi siklamat	13
8	Analisis kadar siklamat dalam sampel A dan B	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data pembuatan kurva kalibrasi natrium siklamat	18
2	Perhitungan persamaan regresi siklamat	18
3	Penentuan kadar siklamat secara spektrofotometri UV-Vis	19
4	Batas maksimum penggunaan siklamat pada sirup	20
5	Hasil pengukuran analisis siklamat pada deret standar natrium siklamat	20
6	Hasil pengukuran analisis siklamat pada sampel sirup A	21
7	Hasil pengukuran analisis siklamat pada sampel sirup B	22



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang menggunakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.