



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Susu bubuk	3
2.2 Vitamin C	3
2.3 KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi)	4
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
3.4 Pengukuran	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	10
4.3 Gambaran Umum Perusahaan	10
4.4 Struktur Organisasi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Teknik Preparasi Sampel	13
5.2 Penentuan Kurva Kalibrasi	15
5.3 Kadar Vitamin C pada Susu Bubuk	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20



## DAFTAR GAMBAR

1	Struktur molekul vitamin C	4
2	Mekanisme instrumen KCKT	5
3	PT Saraswanti Indo Genetech	9
4	Kurva kalibrasi standar vitamin C	15

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT Saraswanti Indo Genetech	21
2	Kondisi pengukuran dan gambar KCKT	22
3	Hasil pembacaan Uji Kesesuaian Sistem	22
4	Hasil perhitungan Uji Kesesuaian Sistem	22
5	Hasil pengukuran deret standar	23
6	Hasil pengukuran kadar vitamin C pada sampel susu bubuk	24
7	Hasil perhitungan %RPD (Relative percent Difference)	24
8	Hasil jaminan mutu kontrol sampel uji vitamin C	25
9	Kromatogram standar vitamin C 0,5 ppm	26
10	Kromatogram standar vitamin C 1 ppm	26
11	Kromatogram standar vitamin C 2,5 ppm	26
12	Kromatogram standar vitamin C 5 ppm	27
13	Kromatogram standar vitamin C 10 ppm	27
14	Kromatogram standar vitamin C 25 ppm	27
15	Kromatogram standar vitamin C 50 ppm	28
16	Kromatogram standar vitamin C 75 ppm	28
17	Kromatogram standar vitamin C 100 ppm	28
18	Kromatogram sampel A ulangan 1	29
19	Kromatogram sampel B ulangan 1	29

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.