



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tablet Ambroxol HCl	3
2.2 Uji Disolusi	4
2.3 Spektrofotometer UV-Vis	5
2.4 High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM PT INDOFARMA (PERSERO) TBK	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Kadar Ambroxol HCl dalam Tablet dengan HPLC	14
5.2 Uji Disolusi Tablet Ambroxol HCl	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Simpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	27





DAFTAR TABEL

1	Uji kesesuaian sistem HPLC dengan standar Ambroxol HCl	17
2	Hasil penetapan kadar tablet Ambroxol HCl dengan HPLC	19
3	Keberterimaan sediaan	20
4	Hasil disolusi Ambroxol HCl menggunakan spektrofotometer UV-Vis	21

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur Ambroxol HCl	3
2	Alat disolusi keranjang, dayung, silinder kaca bolak-balik	4
3	Skema spektrofotometer UV-Vis <i>double beam</i>	6
4	Skema HPLC	7
5	Diagram alir uji	8
6	Struktur organisasi PT Indofarma (Persero) Tbk	12
7	Kromatogram standar Ambroxol HCl	18
8	Kromatogram sampel Ambroxol HCl	18
9	Gugus kromofor (merah) dan auksokrom (biru) pada Ambroxol HCl	21



DAFTAR LAMPIRAN

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Bobot tablet Ambroxol HCl 30 mg	28
2	Bobot serbuk timbang	28
3	Penetapan kadar Ambroxol HCl	28
4	Bobot tablet disolusi	29
5	Disolusi Ambroxol HCl	29

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.