



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
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
1.6 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Obat	3
2.2 Isoniazid	3
2.3 Uji Disolusi	4
2.4 Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	6
2.5 Spektrofotometri UV-VIS	7
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM BALAI BESAR POM PALEMBANG	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Struktur Organisasi	12
4.3 Visi dan Misi	13
4.4 Fungsi Balai Besar POM	14
V HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Penentuan Kadar Isoniazid	16
5.2 Uji Disolusi	19
5.3 Keseragaman Kandungan	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 Simpulan	26
6.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29



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.

## DAFTAR TABEL

1	Pengaturan alat disolusi	10
2	Uji Kesesuaian Sistem	17
3	Hasil uji penentuan kadar menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	18
4	Kriteria penerimaan uji disolusi	21
5	Hasil penentuan persentase zat aktif terlarut dalam parameter uji disolusi	21
6	Kadar % zat aktif terlarut dengan parameter uji keseragaman kandungan	24
7	Menentukan rumus <i>acceptance value</i> (AV)	24

## DAFTAR GAMBAR

1	Struktur kimia isoniazid	4
2	Bagian-bagian alat tipe I	5
3	Mekanisme Kerja Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	7
4	Skema spektrofotometer UV-VIS <i>double beam</i>	8
5	KCKT merk Shimadzu	10
6	Alat disolusi tipe 1 (keranjang)	11
7	Alat disolusi merk <i>pharmatest</i>	20
8	Alat <i>dissolution sampling robot</i> ( <i>autosampler</i> )	20
9	Alat Spektrofotometer UV-VIS	23

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Kromatogram uji kesesuaian sistem	29
2	Contoh perhitungan penentuan kadar	30
3	Kromatogram dalam parameter uji penentuan kadar	31
4	Contoh perhitungan uji disolusi	32
5	Spektrum uji disolusi	33
6	Contoh perhitungan uji keseragaman kandungan	34
7	Spektrum dalam uji parameter keseragaman kandungan	36
8	Keterangan baku isoniazid	37
9	Struktur organisasi BPOM Palembang	38

