



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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 Obat	3
2.2 Tablet	3
2.3 Furosemida	4
2.4 <i>High Performance Liquid Chromatography</i>	5
2.5 Disolusi	6
2.6 Spektrofotometri Ultraviolet	7
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM PT INDOFARMA	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	13
5.1 Kadar Zat Aktif Furosemida 40 mg Tablet	13
5.2 Disolusi Furosemida 40 mg Tablet	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	21
6.1 Simpulan	21
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	25





DAFTAR TABEL

1	Uji kesesuaian sistem	16
2	Kadar zat aktif furosemida dalam Furosemida 40 mg Tablet	17
3	Hasil disolusi Furosemida 40 mg Tablet	20

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur furosemida	4
2	Prinsip kerja HPLC	5
3	Alat disolusi tipe a) keranjang/ <i>basket</i> , b) dayung/ <i>paddle</i>	6
4	Prinsip kerja spektrofotometer UV-Vis	7
5	Kromatogram standar furosemida	15
6	Kromatogram sampel furosemida	16
7	Gugus kromofor dan auksokrom pada furosemida	18



Sekolah Vokasi
DAFTAR LAMPIRAN
Digital Marketing Studies

1	Desain penentuan kadar furosemida dengan HPLC	26
2	Desain uji disolusi furosemida secara spektrofotometri UV	26
3	Struktur organisasi PT Indofarma (Persero) Tbk.	27
4	Indeks polaritas (IP) fase gerak (FG)	27
5	Keseragaman bobot tablet furosemida	28
6	Standar penyimpangan bobot rata-rata	28
7	Hasil pengukuran standar furosemida dengan HPLC	28
8	Hasil penetapan kadar furosemida dengan HPLC	29
9	Kriteria penerimaan persen disolusi	30
10	Hasil uji disolusi furosemida	31