



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Antibiotik	2
2.2 Sefadroksil	3
2.3 Disolusi	3
2.4 Spektrofotometri UV-Vis	4
2.5 Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	5
3 METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	7
3.3.1 Pembuatan Fase Gerak dan Pelarut	7
3.3.2 Pembuatan Larutan Standar untuk Penentuan Kadar	7
3.3.3 Pembuatan Larutan Sampel untuk Penentuan Kadar	7
3.3.4 Sistem Kromatografi	7
3.3.5 Pembuatan Larutan Sampel Penentuan Laju Disolusi	7
3.3.6 Pembuatan Larutan Standar Penentuan Laju Disolusi	8
3.3.7 Sistem Analisis Disolusi	8
4 KEADAAN UMUM PT. DANKOS FARMA	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Struktur Organisasi	9
4.3 Visi dan Misi	9
4.4 Lokasi dan Fasilitas	10
4.5 Kebijakan Mutu	10
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Hasil Penentuan Kadar Sefadroksil Metode KCKT	11
5.2 Hasil Laju Disolusi Sefadroksil dengan Spektrofotometer UV-Vis	15
6 SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR TABEL

1 Data hasil injek standar uji kesesuaian sistem KCKT	14
2 Hasil uji kualitatif dan kuantitatif sefadroksil	14
3 Hasil penentuan laju disolusi kapsul sefadroksil	17

DAFTAR GAMBAR

1 Struktur kimia sefadroksil	3
2 Alat <i>Dissolution Tester</i>	4
3 Skema spektrofotometer UV-Vis berkas ganda	5
4 Skema Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	6
5 Logo PT. Dankos Farma	9

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur Organisasi PT Dankos Farma	20
2 Data penimbangan analisis kapsul sefadroksil	20
3 Perhitungan konsentrasi larutan standar kadar sefadroksil	20
4 Kromatogram standar hasil uji kesesuaian sistem KCKT	21
5 Kromatogram <i>system check</i> kadar, <i>checking standard</i> (CS) kadar, <i>bracketing standard</i> (BS) awal, <i>bracketing standard</i> (BS) akhir	22
6 Kromatogram hasil penentuan kadar sefadroksil	23
7 Data hasil injek standar uji kesesuaian sistem KCKT	24
8 Data hasil analisis <i>system check</i> kadar, <i>checking standard</i> (CS) kadar, <i>bracketing standard</i> (BS) kadar awal, dan <i>bracketing standard</i> (BS) kadar akhir	24
9 Data hasil penentuan kadar sefadroksil	24
10 Perhitungan konsentrasi larutan standar disolusi sefadroksil	25
11 Lembar hasil pengujian laju disolusi kapsul sefadroksil	26
12 Hasil pengukuran absorbansi standar sefadroksil	27
13 Hasil pengukuran laju disolusi sefadroksil dengan spektrofotometer UV-Vis	27