



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Stabilitas Obat	2
2.2 Medroksiprogesteron Asetat	3
2.3 Kromatografi Cair Kinerja Tinggi	3
2.4 Kinetika Laju Reaksi	4
3 METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
3.3.1 Perlakuan Sampel	6
3.3.2 Preparasi Standar MPA	6
3.3.3 Preparasi Larutan Sampel	7
3.3.4 Perhitungan Stabilitas Kadar MPA	7
3.3.5 Perhitungan Kinetika Laju Reaksi Obat	7
4 KEADAAN UMUM PT CATUR DAKWAH CRANE FARMASI	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	8
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Lokasi dan Keadaan Perusahaan	9
4.5 Fasilitas Laboratorium	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Kinetika Laju Reaksi Medroksiprogesteron Asetat	14
6 SIMPULAN DAN SARAN	15
6.1 Simpulan	15
6.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	18

## DAFTAR TABEL

1 Rumus kinetika laju reaksi obat	7
2 Hasil uji kesesuaian sistem medroksiprogesteron asetat	12

## DAFTAR GAMBAR

1 Skema kromatografi cair kinerja tinggi	4
2 Plot (a) orde reaksi nol dan (b) orde reaksi satu	5
3 Logo PT Catur Dakwah Crane Farmasi	8
4 Struktur kimia Medroksiprogesteron Asetat	10

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.



5 Kromatogram (a) standar MPA dan (b) sampel suspensi injeksi MPA	12
6 Hasil rata-rata kadar suspensi injeksi MPA	13
7 Kurva regresi linier Suspensi Injeksi MPA orde 1	14

### DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi PT Catur Dakwah Crane Farmasi	18
2 Struktur organisasi Departemen <i>Quality Control</i>	19
3 Perhitungan eluotropi fase gerak	20
4 Kondisi KCKT untuk penentuan kadar suspensi injeksi MPA	20
5 Penentuan kadar Medroksiprogesteron Asetat	21
6 Kurva regresi sampel suspensi injeksi MPA orde 0	25
7 Hasil perhitungan waktu kedaluwarsa suspensi injeksi MPA	25

