

DAFTAR PUSTAKA

- Christian,2004.*Penelitian Farmasi Komunitas Dan Klinik*.Jakarta:Gadjah Mada University Press
- Dachriyanus. 2004.*Analisis Struktur Senyawa Organik*. Padang: Andalas University Press.Hlm 1
- Depkes RI.*Peraturan Mentri Kesehatan Republik Indonesia*
- Edward F.Schwarn,1966. *Nonspecificity Of Published Assays For Chloramphenicol Solutions*. Journal Of Pharmaceutical Sciences
- Febrianty,2009. *Analisis farmasi*,Yogyakarta:kanisius
- farmakope indonesia edisi III*.
- farmakope indonesia edisi IV*.
- Gede Agus,2014. *Analisis obat kosmetik dan makanan*,Graha ilmu
- Moh Anief. (2015). *ilmu meracik obat*. yogyakarta: gajah mada university press
- Nur Aini,1988. *Obat-obatan*. Yogyakarta: Kamsius
- Nuryati, 2017. *farmakologi*. Jakarta: pusat pendidikan sumber daya manusia kesehatan.
- Oktriza witi,2011. *Penetapan Kadar Kloramfenikol Dalam Kapsul Secara Spektrofotometri Ultraviolet*.Medan: Journal Of University Sumatera Utara
- Regina Clarissa,2011. *Validasi Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri Pada Penetapan Kadar Kloramfenikol*.Yogyakarta: Journal Of University Sanata Dharma
- Rohman,A.2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. Hlm 240,244-246
- Soebagil,2002.*Analisis Kualitatif*.Jakarta:universitas negri makasar fakultas MIPA
- The Brithis Pharmacopoeia Commision 2011*
- Yuni Putri Rangkuty 2015, *Penetapan Kadar Kloramfenikol Dalam Sediaan Kapsul Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*.Medan: Journal Of University Sumatera Utara

LAMPIRAN

Lampiran 1

Perhitungan kadar kloramfenikol dengan metode spektrofotometri UV-vis

Bentuk sediaan : kapsul

$$\% \text{ kadar} = \frac{Au}{As} \times KB$$

Dimana : Au = absorpsi sampel

As = absorpsi standar

KB = (Kadar Baku)=100,54%

DATA YANG DIPEROLEH :

Au = 0,57302

As = 0,57882

perhitungan =

$$\% \text{ kadar} = \frac{Au}{As} \times KB$$

$$= \frac{0,57302}{0,57882} \times 100,54\%$$

$$= 99,53\%$$

Lampiran 2

Perhitungan kadar kloramfenikol dengan metode KLT

$$\text{Kadar} = \frac{AuC_{sp}}{AuC_{st}} \times \frac{\left(\frac{B_{st}}{100}\right)^{\frac{2}{25}}}{\left(\frac{B_{sp}}{100}\right)^{\frac{2}{25}}} \times K_{st}$$

Keterangan :

AuC_{sp} = luas area sampel

AuC_{st} = luas area standar

Sp = konsentrasi kloramfenikol dalam sampel yang ditimbang (mg/ml)

St = konsentrasi standar kloramfenikol yang ditimbang (mg/ml)

B_{st} = bobot kloramfenikol dalam sampel yang ditimbang (mg/ml)

B_{sp} = bobot standar kloramfenikol yang ditimbang (mg/ml)

K_{st} = kadar standar kloramfenikol (%)

Diketahui :

AuC_{sp} = 2894518

AuC_{st} = 2773688

B_{st} = 49,85

B_{sp} = 102,65

K_{st} = 100,718%

$$\begin{aligned} \text{Kadar} &= \frac{2894518}{2773688} \times \frac{\left(\frac{49,85}{100}\right)^{\frac{2}{25}}}{\left(\frac{102,65}{100}\right)^{\frac{2}{25}}} \times 100,718\% \\ &= 1,04356 \times \frac{0,03988}{0,04106} \times 100,718\% \\ &= 102,08\% \end{aligned}$$

Lampiran 3

Alat spektrofotometri uv-vis



UV mini-1240 SHIMADZU

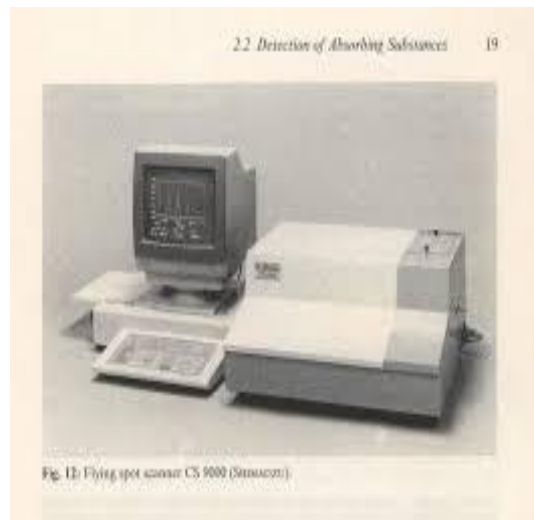
Lampiran 4

Alat KCKT



Lampiran 5

Alat KLT



**PENETAPAN KADAR KLORAMFENIKOL DALAM KAPSUL
KLORAMFENIKOL YANG DIPRODUKSI PT. KIMIA FARMA (PERSERO)
TBK. PLANT MEDAN SECARA SPEKTROFOTOMETRI ULTRAVIOLET**

TUGAS AKHIR

Oleh:

OKTRIZA WITI NIM 082410053

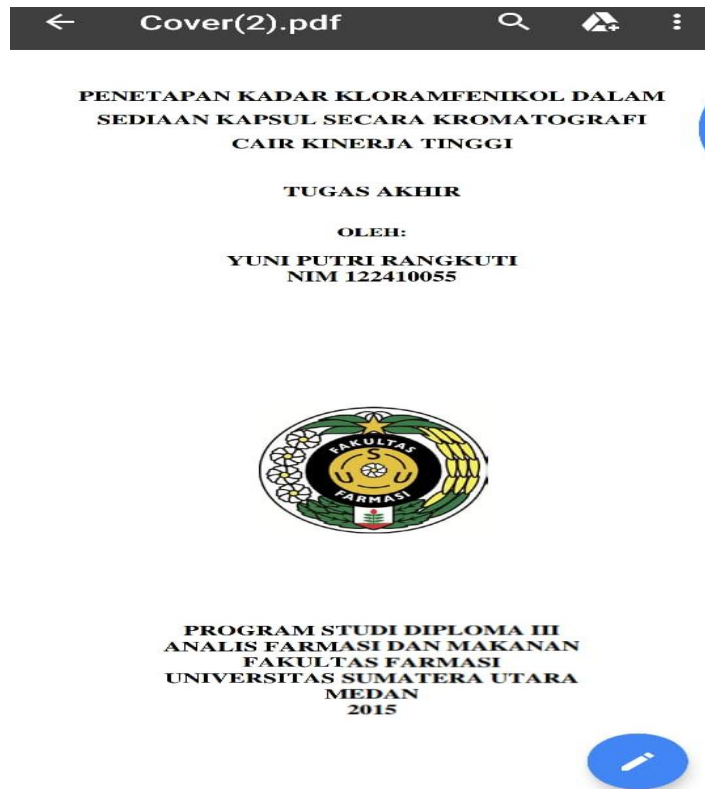


**PROGRAM DIPLOMA III ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2011**

Universitas Sumatera Utara

Lampiran 7

Literatur II



Lampiran 8

Literatur III

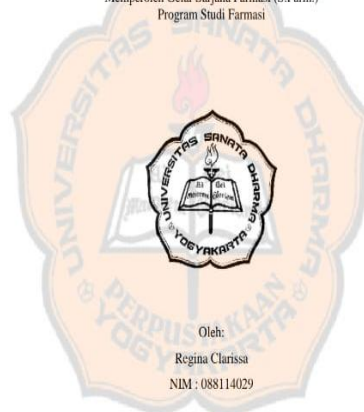


PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

VALIDASI METODE KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS (KLT)-
DENSITOMETRI PADA PENETAPAN KADAR Kloramfenikol
DAN Lidokain HCl SEBAGAI ZAT AKTIF DI DALAM OBAT TETES
TELINGA COLME[®]

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.)
Program Studi Farmasi



Oleh:

Regina Clarissa

NIM : 088114029

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA
2011

Lampiran 9

Kartu laporan bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama : DIAN ANITA SITORUS

NIM : P07539017049

Pembimbing



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	22/01	1	Pengenalan & Konsultasi Judul	Staf	Staf
2		2	Konsultasi Judul	Staf	Staf
3	29/01	3	ACC Judul	Staf	Staf
4	02/04/14/05	4	ACC proposal Diskusi Bab III	Staf	Staf
5	14/05	5	Diskusi Bab V	Staf	Staf
6	06/06	6	Revisi III	Staf	Staf
7		7	Revisi - I - IV		Staf
8		8	Revisi - II - IV		Staf
9		9	Revisi - II - VII		Staf
10		10	Revisi - II - VII		Staf
11		11	ACC		Staf
12					Staf

Ketua,
Dra. Mestika, M. Kes. Apt
NIP. 196204.81925032001

KEMENTERIAN KESEHATAN
KEMENTERIAN KEMAHASISWANA DAN KEMASYARAKATAN
REPUBLIC INDONESIA



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
 Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
 email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
 PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN**
 Nomor: 01709/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul:

“Studi Literatur Dari Berbagai Metode Penetapan Kadar Kloramfenikol Generik”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
 Peneliti Utama : **Dian Anita Sitorus**
 Dari Institusi : **Jurusan D-III Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

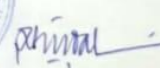
Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian kesehatan
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, Agustus 2020
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,



Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
 NIP. 196101101989102001

