

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Farmakologi Dan Terapeutik FKUI., 2016. *Farmakologi Dan Terapi*. Edisi 6. Jakarta.
- Fauziah, M. 2017. Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Sediaan Obat Tradisional yang di Jual di Pasar Aceh Secara Kromatografi Lapis Tipis. Akademis Analisis Farmasi dan Makanan Banda Aceh: Aceh
- Handayani, L. dan Suharmati., 2006. *Cara Benar Meracik Obat Tradisional*. AgroMedia Pustaka.
- Kementrian Kesehatan RI. 1995. *Metode Analisis PPOM*. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan RI 1995. *Farmakope Indonesia* Edisi IV. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan RI 1979. *Farmakope Indonesia* Edisi II. Jakarta.
- Nadesul, H., 2010. *Cantik, Cerdas, dan Feminim*. Jakarta : PT. Kompas Media Nusantara
- Riza, M., 2016. *Dasar-dasar Fitokimia*. TIM, Bukit Tinggi.
- Rubiyanto, Dwiwarso., 2017. *Metode Kromatografi*. Yogyakarta : Deepublish Yogyakarta CV, Budi Utama
- Rohman, A., 2009. *Kromatografi Untuk Analisis Obat*. Edisi Pertama. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian*. Bandung : Penerbit Alfabeta.
- Undang – undang RI Nomor 36 Tahun 2009 *Tentang Kesehatan*
- Wibowo, S. dan Gofir, A., 2001. *Farmakoterapi Dalam Neurologi*. Edisi 1. Jakarta : Salemba Medika.
- Wijaya Kusuma, H., 1999. *Makanan & minuman atasi pegal linu*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Wijayakusuma, H., 1999. *10 Menit Menuju Sehat Dengan Terapi Tulang Kepala Belakang*. Gramedia Pustaka Utama.

LAMPIRAN

LAMPIRAN I PERHITUNGAN FASE GERAK

- a. Kloroform $= \frac{75}{101} \times 100 \text{ ml} = 74,25 = 74 \text{ ml}$
- b. Etil asetat $= \frac{25}{101} \times 100 \text{ ml} = 24,75 = 25 \text{ ml}$
- c. Asam asetat glasial $= \frac{1}{101} \times 100 \text{ ml} = 0,99 = 1 \text{ ml}$

LAMPIRAN II PENGOLAHAN DATA

Rata-rata Harga Rf

$$\text{Baku Banding (y)} = 0,7 + 0,72 + 0,65 = 0,69$$

$$\begin{aligned}\text{Sampel A} &= \frac{\text{sampel A1} + \text{sampel A2} + \text{Sampel A3}}{3} \\ &= \frac{0,66 + 0,67 + 0,63}{3} = 0,65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Sampel B} &= \frac{\text{sampel B1} + \text{sampel B2} + \text{Sampel B3}}{3} \\ &= \frac{0,65 + 0,68 + 0,60}{3} = 0,64\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Sampel C} &= \frac{\text{sampel C1} + \text{sampel C2} + \text{Sampel C3}}{3} \\ &= \frac{0,66 + 0,68 + 0,61}{3} = 0,65\end{aligned}$$

Plat I

1. Sampel A_1

$$\text{Harga rf} = \frac{9,9}{15} = 0,66$$

2. Sampel A_x

$$\text{Harga rf} = \frac{10}{15} = 0,66$$

3. Sampel B_1

$$\text{Harga rf} = \frac{9,75}{15} = 0,65$$

4. Sampel B_x

$$\text{Harga rf} = \frac{10,05}{15} = 0,67$$

5. Sampel C_1

$$\text{Harga rf} = \frac{10}{15} = 0,66$$

6. Sampel C_x

$$\text{Hara rf} = \frac{10,1}{15} = 0,67$$

7. Sampel y

$$\text{Harga rf} = \frac{10,5}{15} = 0,7$$

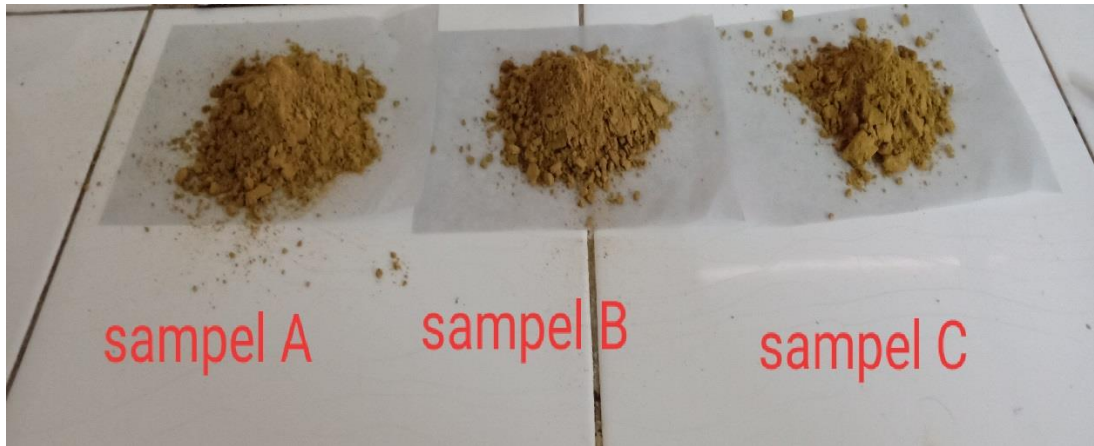
Plat II

1. Sampel A_2
Harga rf = $\frac{10,05}{15} = 0,67$
2. Sampel A_X
Harga rf = $\frac{9,95}{15} = 0,66$
3. Sampel B_2
Harga = $\frac{10,2}{15} = 0,68$
4. Sampel B_X
Harga rf = $\frac{10,25}{15} = 0,68$
5. Sampel C_2
Harga rf = $\frac{10,25}{15} = 0,68$
6. Sampel C_X
Hara rf = $\frac{10,45}{15} = 0,69$
7. Sampel y
Harga rf = $\frac{10,8}{15} = 0,72$

Plat III

1. Sampel A_3
Harga rf = $\frac{9,45}{15} = 0,63$
2. Sampel A_X
Harga rf = $\frac{9,3}{15} = 0,62$
3. Sampel B_3
Harga rf = $\frac{9,1}{15} = 0,60$
4. Sampel B_X
Harga rf = $\frac{9,2}{15} = 0,61$
5. Sampel C_3
Harga rf = $\frac{9,25}{15} = 0,61$
6. Sampel C_X
Hara rf = $\frac{9,35}{15} = 0,62$
7. Sampel y
Harga rf = $\frac{9,75}{15} = 0,65$

LAMPIRAN III SAMPEL
Sampel A B C



Sampel A B C dan Baku Pembanding yang siap di totolkan



LAMPIRAN IV ALAT SINAR UV

Alat sinar UV



LAMPIRAN V CHAMBER

Chamber

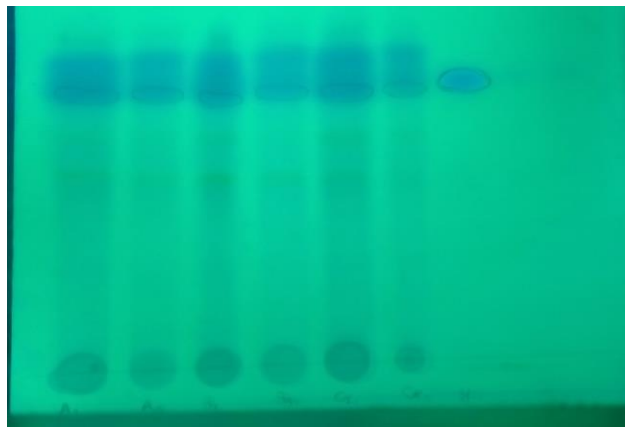


LAMPIRAN VI PLAT I

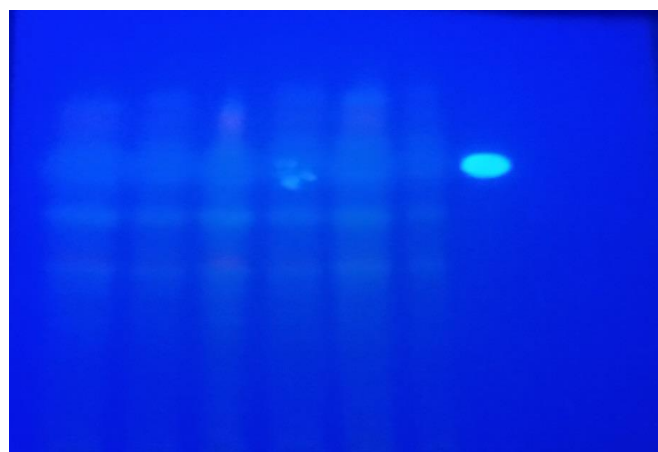
Plat I



Plat I tanpa sinar uv



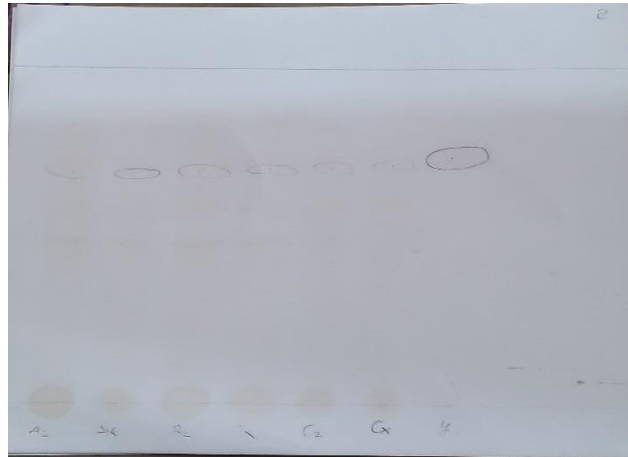
Plat I dibawah sinar uv 254 nm



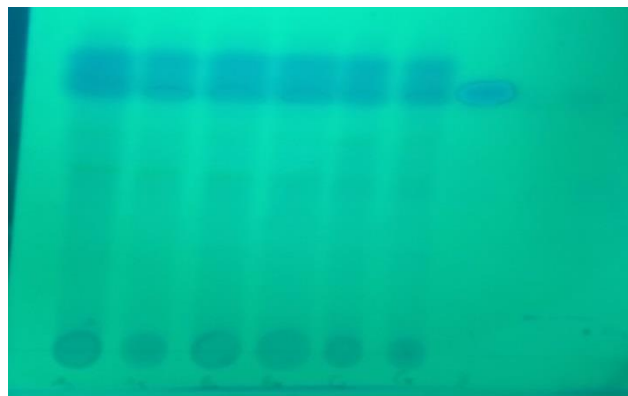
Plat I dibawah sinar uv 366 nm

LAMPIRAN VII PLAT II

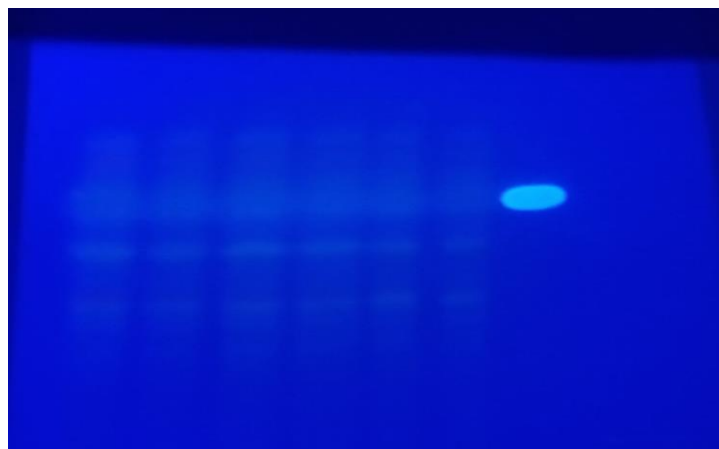
Plat II



Plat II tanpa sinar uv



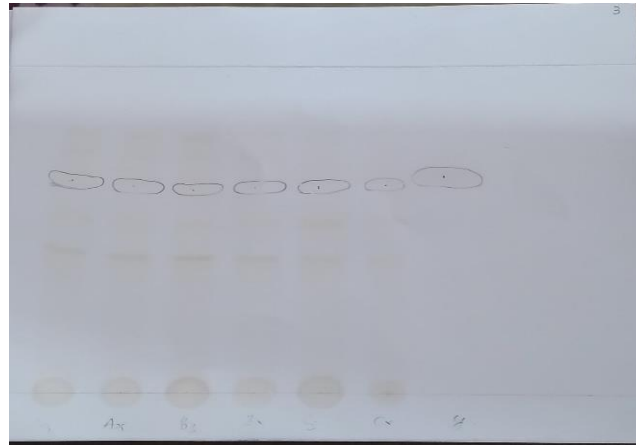
Plat II dibawah sinar uv 254 nm



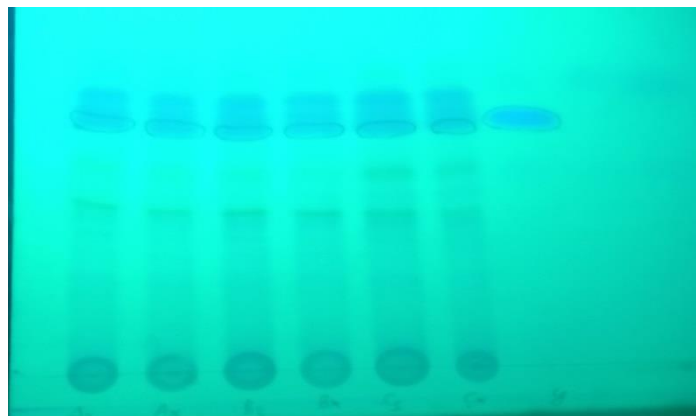
Plat II dibawah sinar uv 366 nm

LAMPIRAN VIII PLAT III

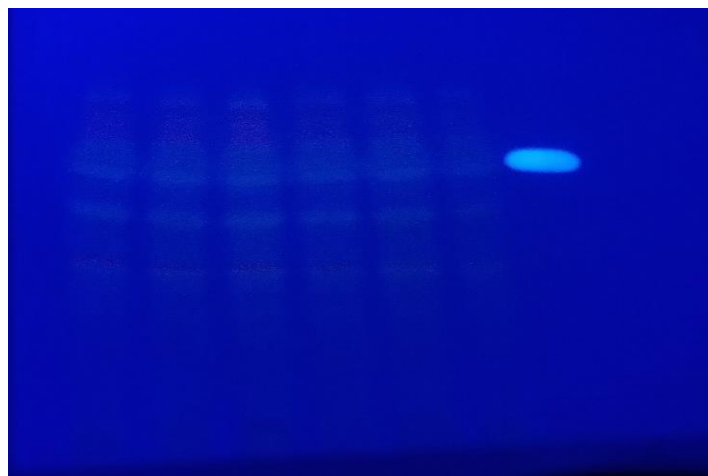
Plat III



Plat III tanpa sinar uv



Plat III dibawah sinar uv 254 nm



Plat III dibawah sinar uv 366 nm

LAMPIRAN IX PUBLIC WARNING



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia
Telp. (021) 4244691, 4209221, 4263333, 4244755, 4241781, 4244819, Fax : 4245139
Email : halobpom@pom.go.id ; Website : www.pom.go.id

LAMPIRAN I
PUBLIC WARNING NO. B- HM - 01.01.1. A4.11. 18-5411
TANGGAL 14 NOVEMBER 2018
TENTANG
OBAT TRADISIONAL MENGANDUNG BAHAN KIMIA OBAT

No	Nama Produk	Nama dan Alamat Produsen / Importir yang Tercantum pada Label	Bahan Kimia Obat (BKO)	Keterangan
1	Jamu Jawa Asli Cap Sari Widoro (Lalurat)	UD Sumber Manjur, Banyuwangi (fiktif)	Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 063 660 511
2	Jamu Pegal Linu Asam Urat Sari Widoro (Lalurat)	UD Sumber Manjur, Banyuwangi (fiktif)	Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 063 660 511
3	Kapsul Asy Syifa Al Karomah	Perusahaan Jamu Al Karomah Indonesia (fiktif)	Parasetamol	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif Depkes RI TR No.KDP 004371169
4	C & R	-	Sibutramin HCl	Tidak terdaftar di Badan POM
5	Shenzhi Bao Capsule	PT Sumber Perkasa Abadi (Importir) Jilin Biology Research Institute Co. Ltd, China (Produsen)	Tadalafil dan Vardenafil HCl	Izin edar dibatalkan
6	Obat Kuat dan Tahan Lama Pagi	PJ Bintang Pagi Surabaya (fiktif)	Sildenafil Sitrat	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif Depkes RI No.TR 2113053027
7	Ginseng Kianpi Pil	Sian Chinese Drug Pharmaceutical Works, Sian China	Klorfeniramin Maleat, Siproheptadin	Tidak terdaftar di Badan POM

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Dr. Ir. Penny K. Lukito, MCP

LAMPIRAN X KARTU BIMBINGAN MAHASISWA

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : Nuradila
NIM : P0753906047
Pembimbing : Drs. Dramadina Manung Ape MM.

No.	TGL	PERTE MUA	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	5/03-19	I	Konsultasi judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	11/03-19	II	Penetapan judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	18/03-19	III	Bimbingan I (metode sampel)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	25/03-19	IV	Penyerahan proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	01/04-19	V	Revisi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	02/04-19	VI	Bimbingan metode penelitian	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	04/04-19	VII	Bimbingan prosedur kerja	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	15/04-19	VIII	Bimbingan II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	24/04-19	IX	Bimbingan.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10					
11					
12					

Ketua,

Dra. Masniah, M.Kes. Apt.
NIP. 196204281995032001