

DAFTAR PUSTAKA

- BPOM RI., 2009. Jakarta: *Tentang Obat Tradisional Mengandung Bahan Kimia Obat*. KH. 00.01.1.43.2397.
- BPOM RI., 2017. Jakarta: *Tentang Obat Tradisional Mengandung Bahan Kimia Obat*. No. B-IN. 05.03.1.43.12.17.5966.
- BPOM RI., 2018. Medan: *Dua Miliar Obat Dan Makanan Ilegal Dimusnahkan dipenghujung Akhir Tahun 2018*. Siaran Pers.
- Gunawan, S.G., 2011. *Farmakologi Dan Terapi*. Edisi 5. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI.
- Gunawan, S.G., 2016. *Farmakologi Dan Terapi*. Edisi 6. Jakarta: Departemen Farmakologi Dan Terapeutik FKUI.
- Handoyo, K., 2014. *Jamu Sakti Mengobati Berbagai Penyakit*. Jakarta Timur: Dunia Sehat.
- Hanani, E., 2017. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Handayani, L. dan Suharmiati., 2006. *Cara Benar Meracik Obat Tradisional*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Kemenkes RI., 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia, No. HK. 00.05.4.2411 Tahun 2004. Jakarta: *Tentang Ketentuan Pokok Pengelompokan Dan Penandaan Obat Bahan Alam Indonesia*.
- Muliapurna Jayaterbit., 2008. *Data Obat di Indonesia*. Jakarta: Muliapurna Jayaterbit.
- Nadesul, H., 2010. *Cantik Cerdas Feminin*. Jakarta: Penerbit Buku Kompas.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 007 Tahun 2012. *Tentang Registrasi Obat Tradisional*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Rahmawati, S., 2016. *Lebih Dekat dengan Jamu, OHT, dan Fitofarmaka*. Available at:<<https://klikfarmasi.net/lebih-dekat-dengan-jamu-oht-dan-fitofarmaka.html>> [diakses pada 25 Maret 2019].
- Redaksi AgroMedia., 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Riza, M., 2016. *Dasar-dasar Fitokimia*. Bukit Tinggi: Trans Info Media.

Rohman, A., 2009. *Kromatografi Untuk Analisis Obat*. Edisi Pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Saputri, R.A.G., Annisa, P. dan Ayu, G., 2017. *Identifikasi Natrium Diklofenak Pada Jamu Rematik Yang Beredar Di Depot Jamu Way Halim Bandar Lampung Secara Kromatografi Lapis Tipis*. Jurnal Analis Farmasi. Vol. 2. No. 2. Hal. 102-107.

Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

Tahir, M., Maryam dan Wahdania, A., 2018. *Analisis Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak Pada Sediaan Jamu Pegal Linu Yang Beredar di Makassar*. Jurnal Kesehatan. Vol. 1. No. 4. E-ISSN 2614-5375.

Wibowo, S. dan Gofir, A., 2001. *Farmakoterapi Dalam Neurologi*. Edisi 1. Jakarta: Salemba Medika.

Wijayakusuma, H., 1999. *10 Menit Menuju Sehat Dengan Terapi Tulang Kepala Belakang*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Lampiran 1

Perhitungan Harga Rf :

$$Rf = \frac{\text{Jarak titik pusat bercak dari titik awal}}{\text{Jarak garis depan dari titik awal}}$$

a. Plat I

- i. Sampel A1
Harga Rf = (-)
- ii. Sampel Ax
Harga Rf = $\frac{7,2}{15} = 0,48$
- iii. Sampel B1
Harga Rf = $\frac{7}{15} = 0,466$
- iv. Sampel Bx
Harga Rf = $\frac{7,6}{15} = 0,55$
- v. Sampel C1
Harga Rf = (-)
- vi. Sampel Cx
Harga Rf = $\frac{7,8}{15} = 0,52$
- vii. Sampel Z
Harga Rf = $\frac{7,6}{15} = 0,506$

b. Plat II

- i. Sampel A2
Harga Rf = (-)
- ii. Sampel Ax
Harga Rf = $\frac{7}{15} = 0,466$
- iii. Sampel B2
Harga Rf = $\frac{7}{15} = 0,466$
- iv. Sampel Bx
Harga Rf = $\frac{6,8}{15} = 0,453$
- v. Sampel C2
Harga Rf = (-)

- vi. Sampel Cx
Harga Rf = $\frac{7,9}{15} = 0,526$
- vii. Sampel Z
Harga Rf = $\frac{7,6}{15} = 0,506$

c. Plat III

- i. Sampel A3
Harga Rf = (-)
- ii. Sampel Ax
Harga Rf = $\frac{7,8}{15} = 0,52$
- iii. Sampel B3
Harga Rf = $\frac{7,4}{15} = 0,493$
- iv. Sampel Bx
Harga Rf = $\frac{7,9}{15} = 0,526$
- v. Sampel C
Harga Rf = (-)
- vi. Sampel Cx
Harga Rf = $\frac{7,9}{15} = 0,526$
- vii. Sampel Z
Harga Rf = $\frac{7,7}{15} = 0,513$

Lampiran 2

Hasil Analisis Data Menggunakan SPSS

Test of Homogeneity of Variances

RF

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
6,402	6	14	,002

ANOVA

RF

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,068	6	,178	502,464	,000
Within Groups	,005	14	,000		
Total	1,073	20			

RF

Duncan

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
A	3	,0000		
C	3	,0000		
B	3		,4750	
AX	3		,4887	,4887
BX	3		,4950	,4950
Z	3		,5083	,5083
CX	3			,5240
Sig.		1,000	,064	,051

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 3

Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

**POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN**

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI**

Nama Mahasiswa : Niami Fauziana Nst
NIM : P07539016018
Pembimbing : Sri Widia Ningsih, M.Si.

No.	TGL	PERTE MUA	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	5/03- 2019	I, II	Konsultasi Judul	Niami	Sri Widia
2	11/03- 2019	III	Acc Judul	Niami	Sri Widia
3	25/03- 2019	IV	Penulisan proposal bab I, bab II	Niami	Sri Widia
4	26/03- 2019	V	Revisi bab I, bab II.	Niami	Sri Widia
5	8/04- 2019	VI	Diskusi bab I, bab II.	Niami	Sri Widia
6	12/04- 2019	VII	Penyerahan proposal bab I, II, III	Niami	Sri Widia
7	14/05- 2019	VIII	Diskusi Untuk Penelitian	Niami	Sri Widia
8	20/05- 2019	IX	Diskusi Hasil Penelitian	Niami	Sri Widia
9	12/06- 2019	X	Diskusi Bab IV dan V	Niami	Sri Widia
10	21/06- 2019	XI	Penulisan Bab IV dan V	Niami	Sri Widia
11	24/06- 2019	XII	Revisi Bab IV dan V	Niami	Sri Widia
12	24/06- 2019	XIII	ACC KTI	Niami	Sri Widia



Lampiran 4
Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA 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
Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : DM.01.05/00/01/ 27 /2019
Lampiran :
Perihal : *Mohon Izin Melaksanakan Penelitian*

Medan, 03 Mei 2019

Yang Terhormat,
Dra. Amriani, M. Kes, Apt.
Ka. Laboratorium Fitokimia
Di
Medan

Dengan Hormat

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa akan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan penelitian di Laboratorium Fitokimia yang ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Niami Fauziana Nasution NIM. P07539016018	Sri Widia Ningsih, M. Si.	Identifikasi Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak Pada Jamu Pegal Linu Secara Kromatografi Lapis Tipis Yang Dijual Di Jalan AH. Nasution Medan Johor
Aida Magdalena Sihombing NIM. P07539016004	Sri Widia Ningsih, M. Si.	Identifikasi Bahan Kimia Obat Sibutramin Hidroklorida Pada Jamu Pelangsing Buatan Cina Yang Dijual Di Toko Obat SinShei Kecamatan Medan Petisah Secara Kromatografi Lapis Tipis
Lerny Serena Sirait NIM. P07539016043	Sri Widia Ningsih, M. Si.	Identifikasi Deksametason Pada Jamu Penggemuk Badan Yang Dijual Di e-Marketplace Shopee Secara Kromatografi Lapis Tipis.

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



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

Lampiran 5

Daftar Obat Tradisional Mengandung BKO 2017



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia
Telp. (021) 4244691 ext. 1044; 42883309, Fax : 4207683
Email : insert.otkospk@gmail.com; Website : www.pom.go.id

LAMPIRAN I
PUBLIC WARNING NO. B-IN.05.03.1.43.12.17.5966
TANGGAL 11 DESEMBER 2017
TENTANG
OBAT TRADISIONAL MENGANDUNG BAHAN KIMIA OBAT

No	Nama / Nomor Izin Edar	Nama dan Alamat Produsen / Importir yang Tercantum pada Label	Bahan Kimia Obat (BKO)	Keterangan
1	Tong Mai Jiaonang TI 144348561	Shanxi Renyuantang Pharmaceutical Co., Ltd / PT Mulus, Jakarta - Indonesia	Propoksifenilhidroksi homosildenafil	Izin edar dibatalkan
2	Xin Huang Pian TI 124546861	Xiamen Traditional Chinese Medicine Co. Ltd / PT Intra Aries, Jakarta - Indonesia	Indometasin	Izin edar dibatalkan
3	Green World Slimming Capsule TI 124347171	World (Tianjin) Nutrition & Health Food Co. Ltd, China / PT Target International Group, Jakarta - Indonesia	Sibutramin Hidroklorida	Izin edar dibatalkan
4	Bioslim Herbal Tablet POM TI 054519281	BOSS Pharmaceuticals AG, Switzerland / PT Doves Sopar Indonesia, Jakarta Pusat	Bisakodil	Izin edar dibatalkan
5	ELT Guren TR 163297141	CV Basmallah Food, Bekasi	Propoksifenilhidroksi homosildenafil dan thiodimetilsildenafil	Izin edar dibatalkan
6	New Provitas Sehat Pria kapsul TR 152384051	PT Sinar Kalimantan Sehat, Jakarta - Indonesia	Sildenafil sitrat	Izin edar dibatalkan
7	Jawara kapsul TR 123329641	CV Jampi (Jamu Terapi Indonesia) Tangerang Indonesia	Sildenafil sitrat dan parasetamol	Izin edar dibatalkan
8	Kapsul Pasak Bumi TR 123366551	Griya An Nur, Bekasi	Sildenafil sitrat	Izin edar dibatalkan
9	Sangrenngo kapsul TR 143383601	Griya An Nur, Bekasi	Sildenafil sitrat	Izin edar dibatalkan
10	KJX kapsul POM TR 163397301	CV GZH, Tangerang	Sildenafil sitrat	Izin edar dibatalkan
11	Pandawa kapsul POM TR 163 396 441	CV Vermindo Internasional, Bogor - Indonesia	Sildenafil sitrat	Izin edar dibatalkan
12	Wan Tong Pegal Linu cairan obat dalam	PJ Lebah Sakti Herbal	Fenilbutazon dan Deksametason	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 073375011
13	Bunga Rosela Ramuan Tradisional	PJ Sari Bunga Alami, Jateng - Indonesia	Parasetamol dan diklofenak	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 846057328
14	Purba Salam serbuk	PJ Bintang Dua Kali Panas - Indonesia	Piroksikam	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 013212881
15	Tangkur Cobra serbuk	PT Maju Jaya Bersama Indonesia	Sildenafil sitrat dan Tadalafil	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 093211141



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia

Telp. (021) 4244691 ext. 1044; 42883309, Fax : 4207683

Email : insert.ofkospk@gmail.com; Website : www.pom.go.id

No	Nama / Nomor Izin Edar	Nama dan Alamat Produsen / Importir yang Tercantum pada Label	Bahan Kimia Obat (BKO)	Keterangan
16	Pegel Linu Asam Urat Madu Klanceng	UD Telaga Ayu Mandiri, Banyuwangi, Jawa Timur	Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 063659731
17	Pegal Linu Madu Klanceng	UD Telaga Ayu Mandiri, Jawa Timur, Indonesia	Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 063659731
18	Tangkur Perkasa kapsul	PJ Panca Sehat Jaya Jateng - Indonesia	Sildenafil sitrat dan Parasetamol	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 993203771
19	Asamulin kapsul	IP Farma - Indonesia	Allopurinol	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 062355311
20	Gemuk Sehat sebuk	PJ Jaya Husada, Tuban, Jawa Timur, Indonesia	Siproheptadin Hidroklorida	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 003200121
21	Tangkur Madu	Tangkur Madu Indonesia, Wates – Yogyakarta	Sildenafil sitrat dan parasetamol	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif P-IRT 1.09.3401.03.502
22	Purwoceng kapsul	CV Toga Nusantara, Bekasi - Indonesia	Sildenafil sitrat	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif TR 133367031
23	Asmur Asam Urat Flu Tulang serbuk	PJ SS Sari	Parasetamol	Tidak terdaftar, mencantumkan nomor izin edar fiktif POM TR 033228621
24	Dewa Kayu Kayu Sanrego – Makassar kapsul	Mandiri Herbal	Fenibutazon	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif Depkes RI PIRT 2093275010498-21
25	Asam Urat Kayu Sanrego kapsul	Sanrego Horse	Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif Depkes PO 03.02.4.1.3.13347
26	Tawon Hutan kapsul	PT Jaya Sentana Indonesia	Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif POM TR C 001400127006
27	Kayu Sanrego Asam Urat & Rematik kapsul	Mandiri Herbal	Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif Din.kes RI 2093275010498
28	Carnoherbal tablet	PT Indo Sehat Abadi	Parasetamol dan kofein	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif POM TR 113513151
29	Yaostein BS kapsul	PJ Pharma Herbal Indonesia, Jakarta – Indonesia Dipasarkan oleh PT Sukses Bersama Herbalindo	Parasetamol dan Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif POM TR 061738555



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia
Telp. (021) 4244691 ext. 1044; 42883309, Fax : 4207683
Email : insert.otkospk@gmail.com; Website : www.pom.go.id

No	Nama / Nomor Izin Edar	Nama dan Alamat Produsen / Importir yang Tercantum pada Label	Bahan Kimia Obat (BKO)	Keterangan
30	Akar Mujarab serbuk	PJ Pandu Siwi Sentosa, Jakarta – Indonesia	Parasetamol	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif POM TR 993997200
31	Asam Urat Klanceng Putih	CV Pedang Kipas, Banyuwangi	Parasetamol dan Natrium Diklofenak	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif IKOT: 132/IKOT/JATIM/II/2000
32	Anti Loyo Super Tangkur Ginseng	CV Pedang Kipas, Banyuwangi	Parasetamol, Natrium Diklofenak, dan Kofein	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif Depkes RI No. 060/IKOT/BWI/97
33	Jamu Racik Spesial Jawa Asli – Tangkur Ginseng	CV Pedang Kipas, Banyuwangi	Parasetamol, Natrium Diklofenak, dan Kofein	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif Depkes RI No. 060/IKOT/BWI/97
34	Romeo Plus serbuk	PT Mitra Abadi Nutraceutical / www.ernestherbal.com	Thiodimetilsildenafil	Tidak terdaftar di Badan POM, mencantumkan nomor izin edar fiktif DINKES no 5103674030225-20
35	Trica Juice serbuk	Buatan Malaysia (Made in Malaysia)	Sildenafil sitrat	Tidak terdaftar di Badan POM
36	Body Slim Herbal	BSH Advanced Technology & Strong Formula	Sibutramin Hidroklorida	Tidak terdaftar di Badan POM
37	Pegel Linu Asam Urat Jago Joyokusumo	CV Nusantara Jaya Jatim Banyuwangi	Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM
38	Jamu Super On Jago Perkasa	CV Nusantara Jaya Jatim Indonesia	Sildenafil sitrat dan Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM
39	Pegal Linu Asam Urat	CV Nusantara Jaya Jatim Indonesia	Fenilbutazon	Tidak terdaftar di Badan POM

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN



Dr. Ir. Penny K. Lukito, M.C.P

Lampiran 6

Daftar Obat Tradisional Mengandung BKO 2018



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

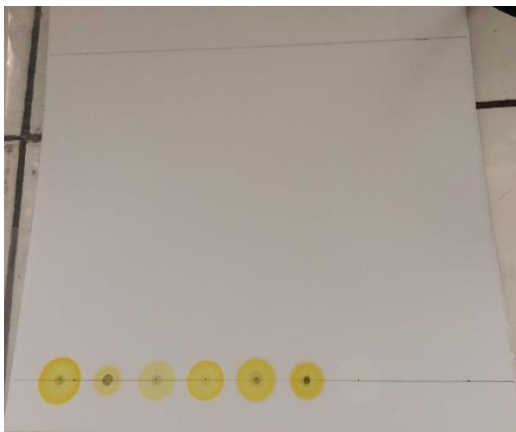
Lampiran 7
Sampel Penelitian



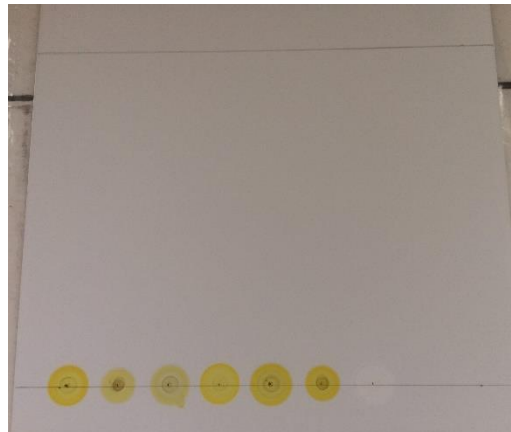
Sampel Yang Sudah Diekstrak

Lampiran 8

Plat Yang Sudah Ditotolkan



Plat I



Plat II



Plat III

Lampiran 9

Chamber Kromatografi dan Lampu UV

**Chamber Kromatografi****Lampu UV 254 nm dan 365 nm**

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
POLYTECHNIC HEALTH MINISTRY OF HEALTH MEDAN

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.304/KEPK POLTEKKES KEMENKES MEDAN/2019

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Niemi Fauziana Nasution
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan
Farmasi
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak Pada Jamu Pegal Linu Secara Kromatografi Lapis Tipis Yang Dijual Di Jln. A. H. Nasution Medan Johor"

"Identification of Chemistry of Diclofenac Sodium Drugs in Herbal Pains by Thin Layer Chromatography Sold on A. H. Nasution Medan Johor Road"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 20 Juni 2028 sampai dengan tanggal 28 Juni 2020.

This declaration of ethics applies during the period June 20, 2028 until June 28, 2020.

June 28, 2019
Professor and Chairperson,

Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes

