

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin peminjaman laboratorium

Bandar Lampung, 21 Mei 2024

Nama : Aprilia Kusumawati
 Lampiran : 1 Lembar
 Hal : Permohonan Izin Peminjaman Laboratorium

Kepada Yth,
 Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang
 di Bandar Lampung

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aprilia Kusumawati
 NIM : 2148401040
 Jurusan : DIII Farmasi
 Tingkat/semester : III/VI (Enam)

Bermaksud menggunakan Laboratorium Kimia, Laboratorium Farmakognosi, Laboratorium Farmasetika, Laboratorium Teknologi Sediaan Solida, Laboratorium Teknologi Sediaan Steril untuk keperluan Tugas Akhir dengan judul: "Identifikasi Bahan Kimia Obat (BKO) Fenibutazon Pada Sediaan jamu Pegal Linu Yang Dijual Di Shopee Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis".

Rencananya akan dilaksanakan pada:

Hari : Senin – Jumat
 Tanggal : Mei - Juli 2024

Demikian surat permohonan peminjaman laboratorium ini saya buat. Atas perhatian dan bantuannya saya ucapkan terimakasih.

Pemohon

Aprilia Kusumawati
NIM. 2148401068

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Ani Hartati, S.Si., Apt.
NIP.197405091999032002

PJ Administrasi Umum

Isnenia M. Sc., Apt. Up
NIP.198601192012122001

Lampiran 2. Surat kontrak kerja penelitian

SURAT KONTRAK KERJA PENELITIAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Lampiran

Kepada Yth. PJ Administrasi Umum
Prodi D3 Farmasi Poteckes Tanjungkarang
di Bandar Lampung

Dengan hormat,
Sehubungan dengan pelaksanaan Penelitian dalam rangka menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Prodi D3 Farmasi Jurusan Farmasi Poteckes Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini,

NAMA : Aprilia Kusumawati
NIM : 2148401040
JUDUL PENELITIAN : Identifikasi Bahan Kimia Obat (BKO) Fenilbutazon Pada Sediaan Jamu Pegal Linu Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis
WAKTU PENELITIAN : Mei - Juli 2024

bermaksud untuk memohon izin agar dapat diperkenankan menggunakan laboratorium, alat, bahan serta sarana penunjang yang ada di lab sesuai waktu yang saya ajukan sebagaimana tercantum dalam dokumen terlampir. Adapun terkait dengan tata tertib dan persyaratan yang diwajibkan agar kegiatan penelitian tersebut dapat dilaksanakan saya berjanji untuk memenuhi dan mematuhiinya. Apabila di kemudian hari terdapat kesalahan atau kelalaian saya dalam menggunakan fasilitas yang ada, maka saya bersedia untuk memperbaiki maupun dikenakan sanksi sesuai peraturan yang ada.

Demikian surat kontrak kerja penelitian ini saya buat dengan penuh kesadaran dan kesungguhan, atas izin dan waktu yang diberikan saya mengucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, 21 Mei 2024
Pemohon

Mengetahui,
PLP Terampil

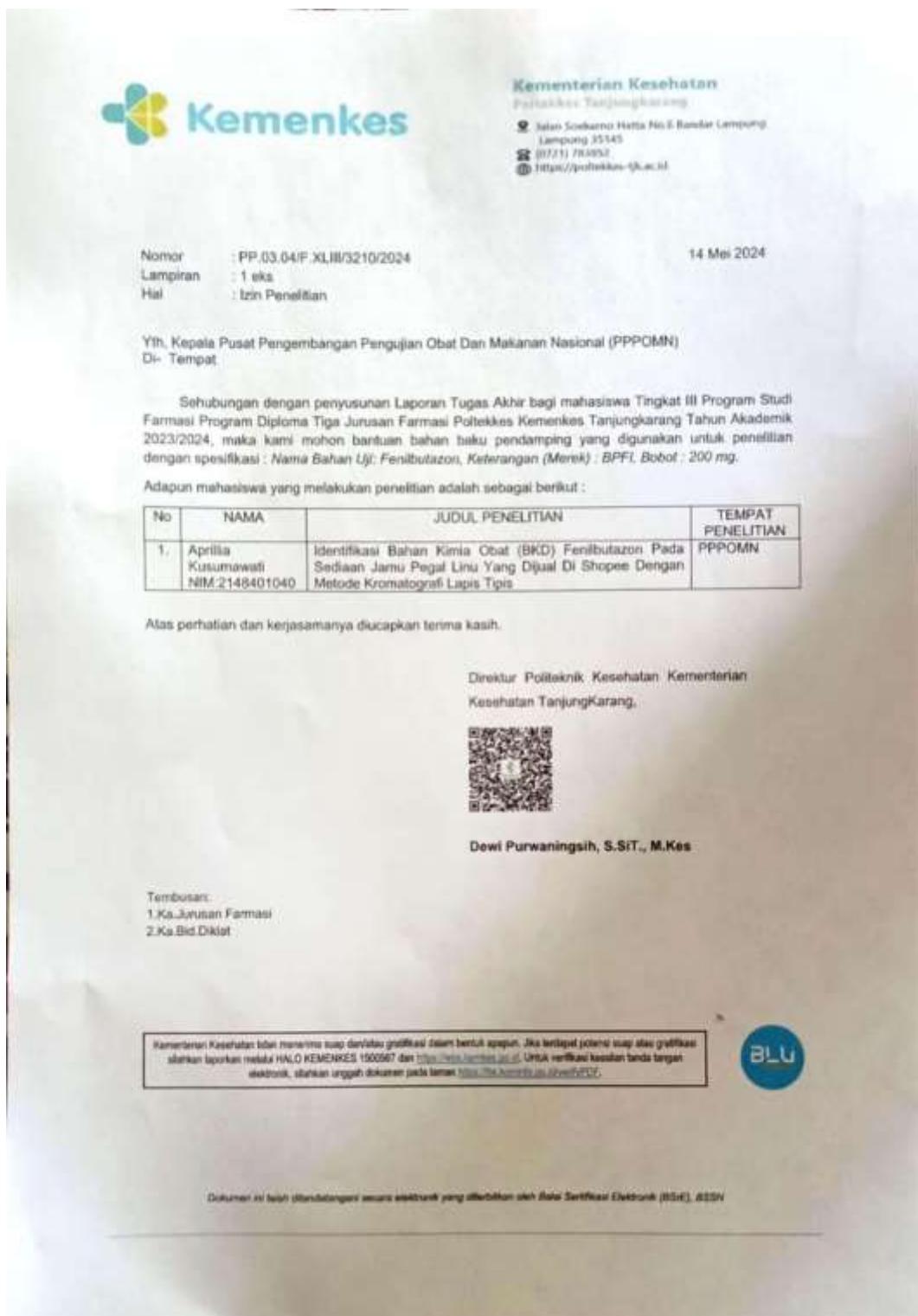

Maya Sasmita, Amd. F
NIP. 199507202019022001


Aprilia Kusumawati
NIM. 2148401040

Menyetujui,
PJ Administrasi Umum

Jenenia, M. Sc., Apt.
NIP. 198601192012122001

Lampiran 3. Surat permohonan pembelian baku pembanding



Lampiran 4. Lembar konsultasi pembimbing utama

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1	21 Juli 2023	Konsultasi mengenai Judul Proposal	Penyampaikan mengenai Judul Proposal	<i>af</i>	Ayu
2	28 Juli 2023	Konsultasi mengenai Judul Proposal	Penyampaikan mengenai Judul Proposal	<i>af</i>	Ayu
3	15 Agustus 2023	Penyampaikan Judul	Acc. Judul	<i>af</i>	Ayu
4	25 Sep 2023	Pengembangan BAB I		<i>af</i>	Ayu
5	06 Des 2023	Pengembangan Bab 1-III	Revisi	<i>af</i>	Ayu
6	18 Des 2023	Pengembangan revisi	Revisi	<i>af</i>	Ayu
7	28 Des 2023	Pengembangan revisi	revisi	<i>af</i>	Ayu
8	12 Jan 2023	Penyampaikan Bab 1-3	revisi	<i>af</i>	Ayu
9	17 Jan 2023	Pengembangan revisi	Acc. Sesiawat Proposal	<i>af</i>	Ayu

□

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Apilia Kusumwati

NIM : 2148401040

DOSEN PEMBIMBING : Ani Hartati, Apt, M.Si

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
10	22 Juli 24	Bierbinaan BAB 4-5	Revisi Bab 4	af	Afif
12	23 Juli 24	Pengurutan Revisi	Revisi tabel	af	Aifif
13	24 Juli 24	Pengurutan Revisi	Revisi BAB 4	af	Afif
14	25 Juli 24	Pengurutan Revisi	Revisi Bab 4	af	Aifif
15	26 Juli 24	Pengurutan Revisi Bab 4	Revisi Alstere	af	Aifif
15	26 Juli 24	Pengurutan Revisi Alstere	file dulu	af	

16	4 Agustus 24	Revisi set Seorahs	Pengumpulan revisi	q	
17	8 Agustus 24	Revisi lampiran	Revisi lampiran	a/	
18	15 Agustus 24	Pengumpulan revisi lampiran	Acc	a/	

Lampiran 5. Lembar konsultasi pembimbing pendamping

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Apilia Kusumawati
NIM : 2148401040
DOSEN PEMBIMBING : Makhdalena, S.Farm, M.Farm, Apt

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1	25 Agustus 24	Konsultasi Revisi 1. Blokone 2. Isyarat disambung ke posisi dasar 3. Revisi 4. Tabel Persepsi 5. Inisiasi 6. Revisi	Rekonstruksi Persoalan ACC Speaker dengan Caturton Hasil Revisi Akhir R&K Koffler, Semang ✓	✓	Akhir
2	4 September 24	Revisi 1. Blokone 2. Blok I, IV 3. SPOE 4. Sumidet Belum disertakan 5. Leontine 6. Rekonstruksi 7. Sistem	Rekonstruksi Revisi	✓	Akhir

3	5 Sept 24	Konsultasi Penulisan 1. Singgahan Bina 2. Diriwisi Operasional 3. Keimpatan dan Sistem	Revisi Penulisan	<i>h</i>	Ayah
4	5 Sept 24	Revisi spasi	Revisi Acc Setelah Cuci	<i>h</i>	Ayah
5	10 Sept 24	Acc Cuci/ tumbuhan	Acc	<i>h</i>	Ayah

Lampiran 6. Lembar perbaikan seminar proposal

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Senin , 17 Februari 2024
Nama Mahasiswa : Aprilia Eusumawati
Judul Proposal Tugas Akhir : Identifikasi Bahan Kloro Alat (BKA) Facilitator Pada Celiac Disease Pada Ibu Hamil Yang Diflat Di Sabah Sarawak Marketplace Lengkap Metode Kuantitatifi Wiris Tipis

HASIL MASUKAN :

Pengujian 1:
Data Penilai butazone yg jelas angka Legidianyan.
Literatur Gunakan bilan yg langsung
Tambahkan horse pada bin yg ada di jurnal lab.
Kekurangan khasiat produk obatine.
Why Dose S horse.
Organoleptis jangka lu B.B di
Pemotongan dilakukan bagian yg lebih jelas.
Coba lagi di online shop lamjoo.

Penguji 2 :

Mengetahui

Penguji 1.

4

Dan - Rudiwi Purbayu , Apt M.M., M.T. Matalihwan, S.E., Fak. , Ami Hartati, S.G.I. Apt. M.Si
Mata Kuliah : Fisika ,

Pengujian 2.

۱۲

Pengujian 3,

U14f $\frac{28}{2}$ 2007

Lampiran 7. Lembar perbaikan seminar hasil

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal
Nama Mahasiswa
Judul Tugas Akhir

Selasa, 30 Juli 2024
Aprilia Kusumawati
Identifikasi Bahan Kimia Obat (BKO)
Penilitian pada Jedaan Jamu Regal Uno
yang dijual di shoppe dengan metode Kromatografi
Lapis tipis.

HASIL MASUKAN :

Pengaji 1 :

Abstrak : Sampel 2 metode identifikasi
Konsep : Pengantar → Membaca Permenkes no 7 th 2012
Deskripsi Penelitian
Pemilihan Sampel karena ...
Ciri-ciri pengujian Dr. Okti Ut. Sesuai dengan
Hiray Wachid. Pj yg tdk jd.
Tampilan Data Sulit lalu narasi - Sampai kecemasan
Pengaji 2 : Cara kerja & pembahasan jgn dilengkapi penelitian.

Pengaji 3 :

Mengetahui

Pengaji 1,

Dra. Sudji Rahayu, Apt., M.Kes Nakhodina, S.Farm, M.Farm Apt Anis Hartati, Apt., M.Fi
Nip. 196502091991012000 NIP. 19831162009042002 NIP. 197401091989032002

Pengaji 2

31/7/2024

Pengaji 3,

Lampiran 8. Lembar pengecekan turnitin

**LEMBAR BUKTI PENGECEKAN SIMILARITY/PLAGIARISM
DENGAN TURNTIN**

Nama : APRILIA KUSUMAWATI
NIM : 2148401040
Judul LTA : IDENTIFIKASI BAHAN KIMIA OBAT (BKO) FENILBUTAZON PADA
 SEDIAAN JAMU PEGAL LINU YANG DIJUAL DI SHOPEE DENGAN
 METODE KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS
Prodi : D3 FARMASI

Telah melakukan pengecekan Turnitin sebagai berikut :

Ke-	Tanggal	Hasil (Nilai)	Paraf Petugas Perpustakaan dan Cap
1	8 September 24	10 %	
2			
3			

Mengetahui,

Pembimbing 1



(Ani Hartati, S.si.,M.si.,Apt)
NIP. 197405091999032002

Pembimbing 2



(Makhdalena, S.Farm.,M.Farm.,Apt)
NIP. 198311262009042002

Catatan : Pengisian kolom tanggal dan hasil ditulis tangan

Lampiran 9. Pengamatan sampel jamu pegal linu yang diuji

1. Jamu pegal linu pabrikan sidomuncul



2. Jamu pegal linu pabrikan gujati



3. Jamu pegal linu pabrikan air mancur



4. Jamu pegal linu pabrikan jamu jago



5. Jamu pegal linu pabrikan sabdo palon



Keterangan :

1. Nama obat tradisional atau nama dagang
2. Komposisi
3. Bobot, isi atau jumlah obat tradisional
4. Dosis pemakaian
5. Khasiat dan kegunaan
6. Kontraindikasi (bila ada)
7. Kadaluwarsa
8. Nomor pendaftaran
9. Nomor kode produksi
10. Nama pabrik / alamat

Lampiran 10. Perhitungan Eluen

A. Perhitungan Eluen

Perhitungan eluen yang digunakan yaitu campuran Etil Asetat : Kloroform dengan perbandingan ratio 2 : 1 sebanyak 100 ml sehingga volume eluen yang diperlukan:

1. Etil Asetat $= \frac{2}{3} \times 100 \text{ ml} = 60,66 \text{ ml.}$
2. Kloroform $= \frac{1}{3} \times 100 \text{ ml} = 33,33 \text{ ml.}$

Lampiran 11. komposisi jamu pegal linu

No	Nama Sampel	Komposisi	
		Nama Simplisia	Nama Indonesia
1.	Sidomuncul	Melaleuca leucadendra Fructus	Buah kayu putih
		Piper retrofractum Fructus	Buah cabe jawa
		Zingiber aromatica Rhizoma	Rimpang lempuyang
		Languas galanga Rhizoma	Rimpang lengkuas
		Curcuma xanthorrhiza Rhizoma	Rimpang temulawak
		Baeckea frutescens Folium	Daun ujung atap
		Kaempferia galanga Rhizoma	Rimpang kencur
		Zingiber officinale Rhizoma	Rimpang jahe
		Blumea balsamifera Folium	Daun sembung
		Phyllanthus niruri Herba	Herba meniran hijau
		Cyperus rotundus Rhizoma	Umbi rumput teki
		Mentha arvensis Herba	Herba mint
		Foeniculum vulgare Herba	Herba adas
		Alyxia reinwardtii Cortex	Kulit batang pulosari
		Usnea misaminensis Thallus	Kayu angin
		Dioscorea hispida Tubera	Umbi gadung
2.	Gujati 59	Equisetum debile Herba	Herba paku ekor kuda
		Alyxiae stellatae Cortex	Kulit batang pulasari
		Coriandrum sativum Fructus	Buah ketumbar
		Piperis nigri Fructus	Buah lada hitam
		Plantaginis majoris Folium	Daun sendok
		Zingiberis officinalis Rhizoma	Rimpang jahe
		Panax ginseng Radix	Akar gingseng
		Curcumae domesticae Rhizoma	Rimpang kunyit
		Kaempferia galangae Rhizoma	Rimpang jahe
3.	Air Mancur	Curcumae xanthorrhizae Rhizome	Rimpang temulawak
		Languatis galangae Rhizome	Rimpang lengkuas
		Zingiberis aromaticae Rhizome	Rimpang lempuyang
		Imperatae cylindrica Radix	Akar alang-alang
		Zingiberis purpurei Rhizome	Rimpang bangle
		Coriandri sativum Fructus	Buah ketumbar
		Piperis retrofacti Fructus	Buah cabai jawa
		Nigellae sativae Semen	Biji jinten hitam
		Piperis nigri Fructus	Buah lada hitam
4.	Jamu Jago	Piperis retrofracti Fructus	Buah cabai jawa
		Eucalyptus globulus Fructus	Buah gum biru
		Zingiberis aromaticae Rhizoma	Rimpang lempuyang
		Zingiberis officinale Rhizoma	Rimpang jahe
		Curcumae xanthorrhizae Rhizoma	Rimpang temulawak
		Foeniculum vulgare Fructus	Buah adas
		Alyxiae reinwardtii Cortex	Kulit batang pulasari
		Languas galanga Rhizoma	Rimpang lengkuas
		Smilax glabra Rhizoma	Rimpang tufuling

No	Nama Sampel	Komposisi	
		Nama Simplisia	Nama Indonesia
		Parkiae roxburghii Semen	Biji kedaung
		Orthosiphon aristatus Folium	Daun kumis kucing
		Carum copticum Fructus	Buah ajwain
		Piper nigri Fructus	Buah lada
		Phyllanthus niruri Herba	Herba meniran
		Cinamomum burmanii Cortex	Kulit kayu manis
5.	kejulang	Piperis nigri Fructus	Buah lada hitam
		Retrofracti Fructus	Buah cabai jawa
		Zingiberis aromaticae Rhizoma	Rimpang lempuyang
		Phyllanti Herba	Herba meniran
		Zingiberis Rhizoma	Rimpang jahe
		Parkiae Semen	Biji kedawung

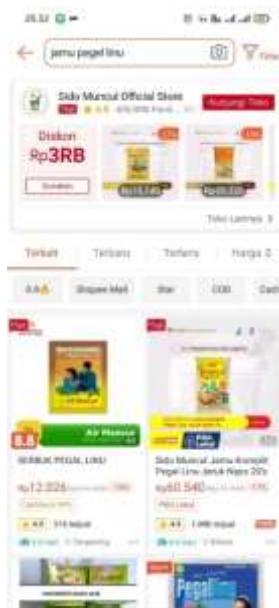
Lampiran 12. Pengambilan Sampel pada marketplace



Masuk kedalam aplikasi shopee



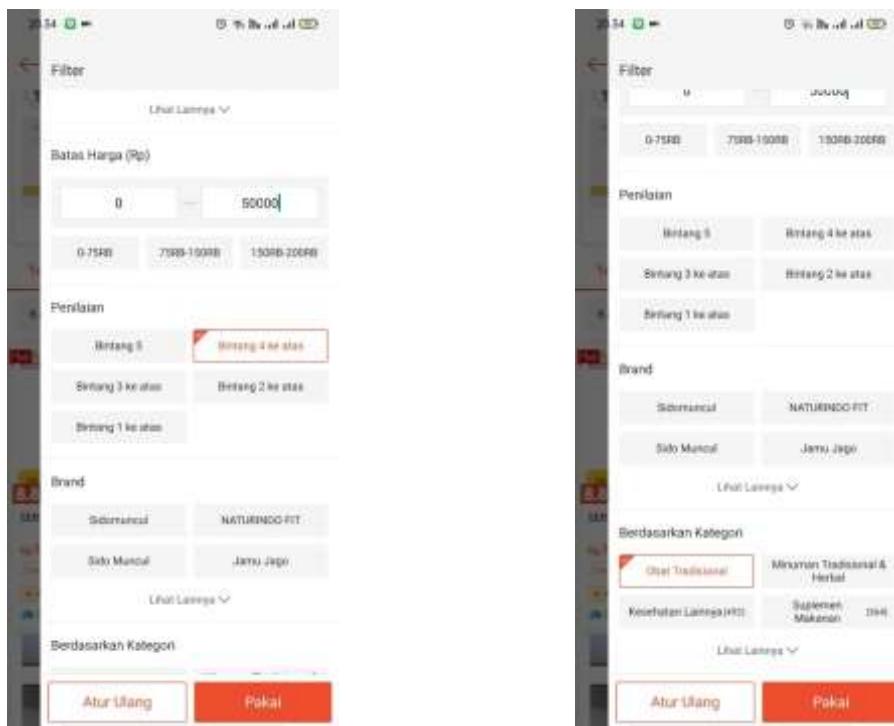
Lalu klik pencarian dan krtik kata kunci “jamu pegal linu ”



Setelah muncul tampilan seperti gambar diatas, klik menu filter dibagian pojok kanan atas



Pada baian harga, ketik Rp.0-15.000



Pada bagian penilaian, pilih bintang 4 keatas

Pada bagian kategori obat tradisional, selanjutnya pilih sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi

Lampiran 13. Sampel yang digunakan

1. Sidomuncul

Rincian Pesanan

Sido Muncul Jamu Pegal Linu 10's - Nyeri Dada Lelah Olahraga

Total Pesanan: Rp 14,514

Nota Pesanan / Faktur: LIHAT

Metode Pembayaran: Bank Syariah Indonesia (BSI)

No. Pesanan: 240426QVEGX6UC SAJIN

Waktu Pemerintahan: 26-04-2024 13:53

Waktu Pembayaran: 26-04-2024 13:58

Waktu Pengiriman: 27-04-2024 20:34

Waktu Pesanan Selesai: 07-05-2024 03:31

2. Gujati 59

Rincian Pesanan

Pahala Kiat Muslimah Hajmema, Jalan Potokkes, Raja Basa, Rajabasa (pahala kiat muslimah), KOTA BANDAR LAMPUNG, RAJABASA, LAMPUNG, ID, 35145

Gujati 59 Jamu Pegal Linu

Total Pesanan: Rp 8,315

Nota Pesanan / Faktur: LIHAT

Metode Pembayaran: Bank Syariah Indonesia (BSI)

No. Pesanan: 240426QVANTX93 SAJIN

Waktu Pemerintahan: 26-04-2024 13:51

Waktu Pembayaran: 26-04-2024 13:57

Waktu Pengiriman: 29-04-2024 20:03

Waktu Pesanan Selesai: 05-05-2024 03:48

3. Air Mancur

Rincian Pesanan

Pihala Kort Muslimah Hajimena, Jalan Poltekkes, Raja Besa, Rajabasa (pihala kort muslimah), KOTA BANDAR LAMPUNG, RAJABASA, LAMPUNG, ID, 35148

Produk	Jumlah	Harga
Air Mancur Jamu Pegal Linu isi 10 Sachet	x1	Rp 13,450
Total Pesanan		Rp 14,395

Nota Pesanan / Faktur

No. Pesanan: 240426QVANTX95 SALIN

Waktu Pemesanan: 26-04-2024 15:51

Waktu Pembayaran: 26-04-2024 15:57

Waktu Pengiriman: 29-04-2024 16:55

Waktu Pesanan Selesai: 06-05-2024 05:48

Metode Pembayaran

Bank Syariah Indonesia (BSI)

Penilaian Produk

4.8/5 (145 Ulasan)

Beli Sekarang

4. Jamu Jago

Rincian Pesanan

Pihala Kort Muslimah Hajimena, Jalan Poltekkes, Raja Besa, Rajabasa (pihala kort muslimah), KOTA BANDAR LAMPUNG, RAJABASA, LAMPUNG, ID, 35148

Produk	Jumlah	Harga
Pegal Linu Jamu MT Jamu Jago - 1 Bungkus isi 10 pcs	x1	Rp 13,983
Total Pesanan		Rp 14,395

Nota Pesanan / Faktur

No. Pesanan: 240426QVEGX6UD SALIN

Waktu Pemesanan: 26-04-2024 15:53

Waktu Pembayaran: 26-04-2024 15:56

Waktu Pengiriman: 27-04-2024 18:22

Waktu Pesanan Selesai: 03-05-2024 05:33

Metode Pembayaran

Bank Syariah Indonesia (BSI)

Penilaian Produk

4.9/5 (165 Ulasan)

Beli Sekarang

5. Kejulang

Rincian Pesanan

Pahala Kost Muslimah Haymena, Jalan Pelerikas, Raja Besar, Rajabasa (pahala kost muslimah), KOTA BANDAR LAMPUNG, RAJABASA, LAMPUNG, ID, 35145

humidishop Kunjungi Toko

Jamu Sabdo KEJULANG (Pegal Linu) x1 Rp15.814

Total Pesanan: Rp15.814

Nota Pesanan / Faktur: LIHAT

Metode Pembayaran: Bank Syariah Indonesia (0%)

No. Pesanan	2404260VANTX94 SALIN
Waktu Pemesanan	26-04-2024 15:57
Waktu Pembayaran	26-04-2024 13:57
Waktu Pengiriman	26-04-2024 17:13
Waktu Pesanan Selesai	04-05-2024 09:39

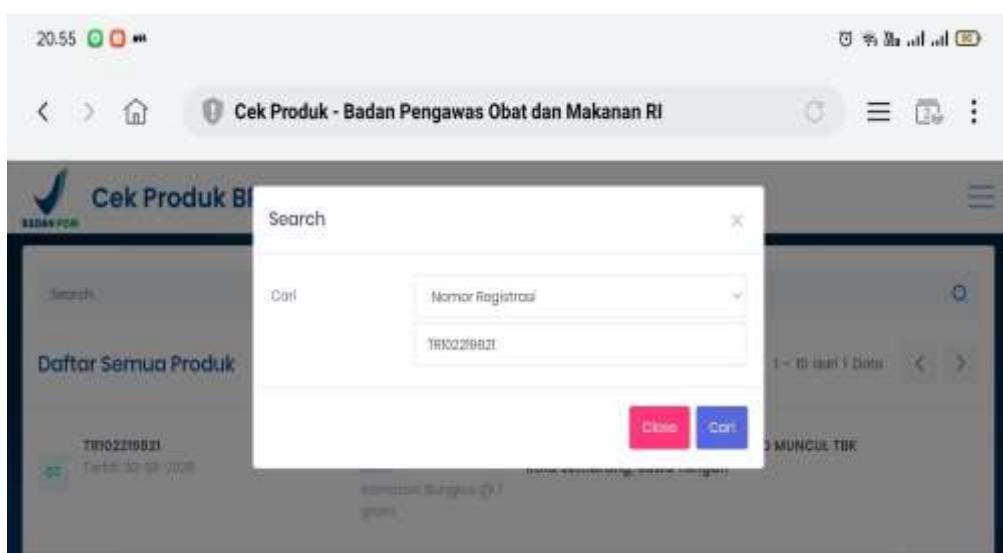
Hubungi Penjual Beli Lagi

Nihil

Lampiran 14. Pengecekan Nomor Registrasi pada Badan POM



Klik link https://cekbpom.pom.go.id/obat_tradisional



Masukan nomor registrasi pada kolom pencarian dan klik cari

The screenshot shows a computer interface for checking product information. At the top, there's a toolbar with icons for file operations like back, forward, and search. Below that is a header bar with the text "Cek Produk - Badan Pengawas Obat dan Makanan RI". On the left, there's a logo for "Cek Produk BPOM" with the text "BADAN POM" underneath. The main content area has a dark blue header with the text "Daftar Produk Obat Tradisional" and "0" indicating no results found. Below this, there's a table with three columns: "TRI02219821", "PEGAL LINU", and "PT INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL TBK". The first column contains a small green icon with the letter "ot" and the text "Tamat: 30-06-2025". The second column lists the product name and its unit ("gram"). The third column lists the manufacturer's name and address.

TRI02219821	PEGAL LINU	PT INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL TBK Kota Semarang, Jawa Tengah
ot Tamat: 30-06-2025	Meng: Semesan Bungkus (P) ? gram	

Maka, daftar produk akan muncul.

Lampiran 15. Bahan yang digunakan



Baku
Fenilbutazon

Methanol



Etil Asetat

Klorofrom



Plat KLT silica gel GF254

Lampiran 16. Preparasi Sampel



Dilakukan penimbangan bahan



Setelah ditimbang, dimasukan kedalam labu ukur



Lalu dipipet methanol



Dimasukan kedalam labu ukur, dan dikocok selama 15 menit



Lalu disaring, dan ditampung filtratnya



Penandaan tanda batas pada plat KLT



Plat klt dioven selam 15
menit dengan suhu 105°C

Plat yang telah ditotolkan dielusi
kedalam chamber yang telah dijenuhkan



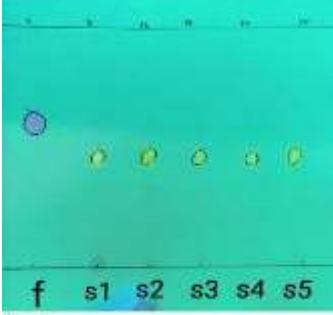
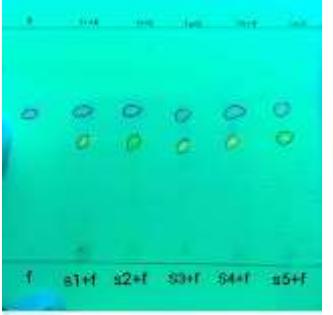
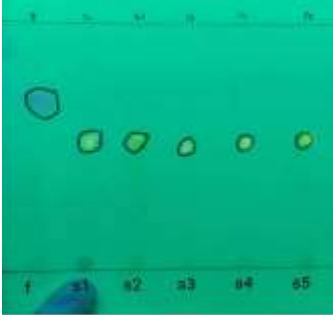
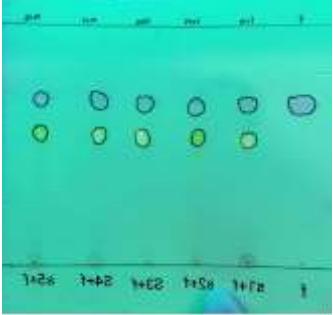
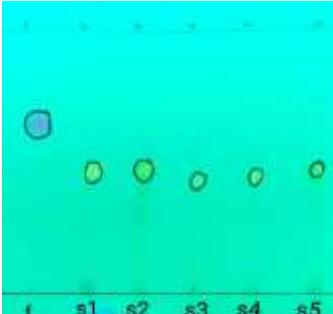
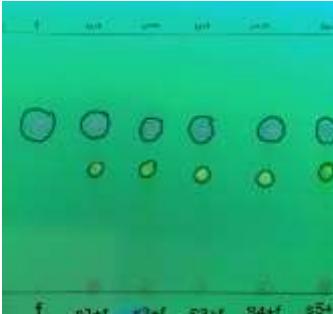
Jika sudah mencapai batas elusi plat
klt di keluarkan dari chamber

Setelah itu plat KLT
dikeringkan



Setelah dikeringkan diamati
dibawah sinar UV 254 nm

Lampiran 17. Hasil KLT

R	Plat 1 Sampel	Plat 2 Sampel+Baku
1		
2		
3		

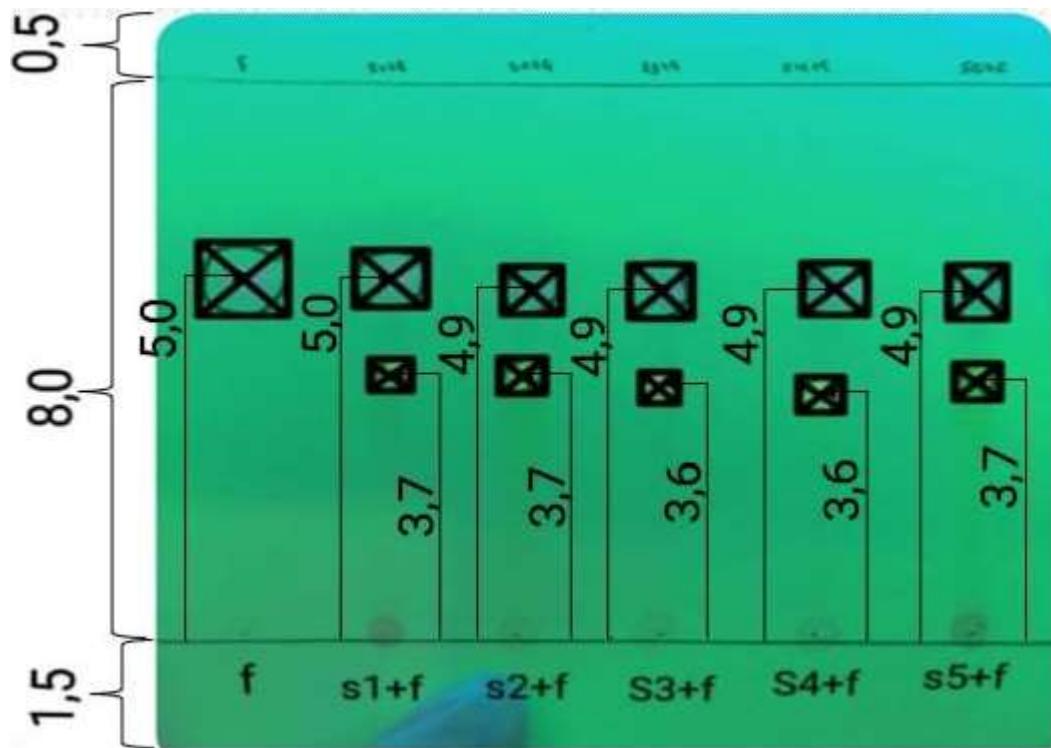
Keterangan:

R = Replikasi
 F = baku fenilbutazon
 S1 = sampel 1
 S2 = sampel 2
 S3 = sampel 3
 S4 = sampel 4
 S5 = sampel 5

Keterangan:

F = baku fenilbutazon
 S1+F = sampel 1 + fenilbutazon
 S2+F = sampel 2 + fenilbutazon
 S3+F = sampel 3 +fenilbutazon
 S4+F = sampel 4 + fenilbutazon
 S5+F = sampel 5 + fenilbutazon

Lampiran 18. Contoh perhitungan Rf



$$\text{Rumus} = \frac{\text{jarak tempuh komponen}}{\text{jarak tempuh eluen}}$$

Keterangan:

$$F(\text{baku}) = \frac{5,0}{8} = 0,62$$

$$\text{Sampel 1 + baku} = 1. \text{ Sampel} = \frac{3,7}{8} = 0,46$$

$$2. \text{ Baku} = \frac{5,0}{8} = 0,62$$

$$\text{Sampel 2 + baku} = 1. \text{ Sampel} = \frac{3,7}{8} = 0,46$$

$$2. \text{ Baku} = \frac{4,9}{8} = 0,61$$

$$\text{Sampel 3 + baku} = 1. \text{ Sampel} = \frac{3,6}{8} = 0,45$$

$$2. \text{ Baku} = \frac{4,9}{8} = 0,61$$

$$\text{Sampel 4 + baku} = 1. \text{ Sampel} = \frac{3,6}{8} = 0,45$$

$$2. \text{ Baku} = \frac{4,9}{8} = 0,61$$

$$\text{Sampel 5 + baku} = 1. \text{ Sampel} = \frac{3,7}{8} = 0,46$$

$$2. \text{ Baku} = \frac{4,9}{8} = 0,61$$