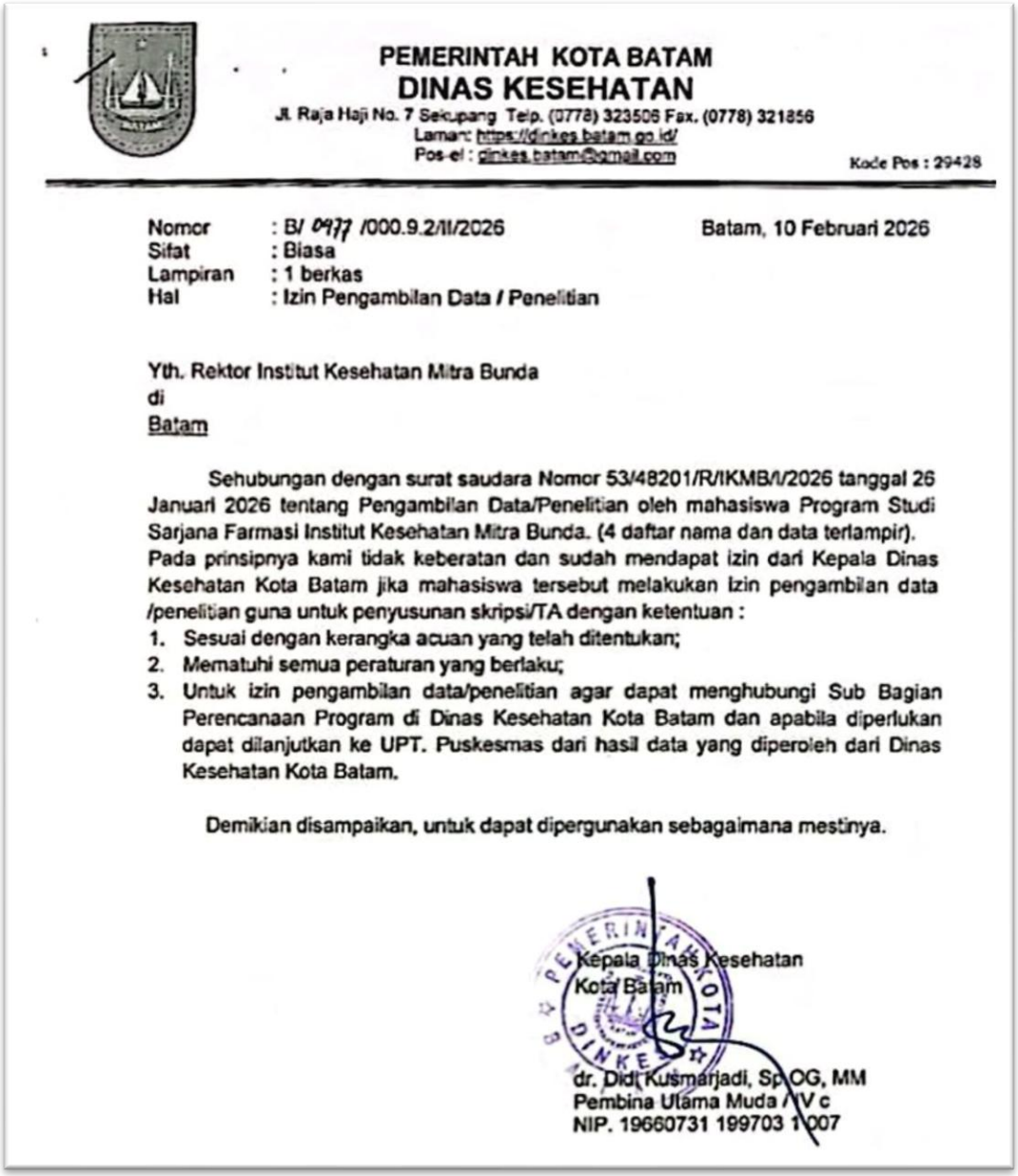
LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Pengambilan Data Dinas Kesehatan



PEMERINTAH KOTA BATAM
DINAS KESEHATAN
Jl. Raja Haji No. 7 Sekupang Telp. (0778) 323506 Fax. (0778) 321856
Laman: https://dinkes.batam.go.id/
Pos-el : dinkes.batam@gmail.com
Kode Pos : 29426

Nomor : B/ 0977 /000.9.2/II/2026 Batam, 10 Februari 2026
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 berkas
Hal : Izin Pengambilan Data / Penelitian

Yth. Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda
di
Batam

Sehubungan dengan surat saudara Nomor 53/48201/R/IKMB/I/2026 tanggal 26 Januari 2026 tentang Pengambilan Data/Penelitian oleh mahasiswa Program Studi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda. (4 daftar nama dan data terlampir). Pada prinsipnya kami tidak keberatan dan sudah mendapat izin dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Batam jika mahasiswa tersebut melakukan izin pengambilan data /penelitian guna untuk penyusunan skripsi/TA dengan ketentuan :

1. Sesuai dengan kerangka acuan yang telah ditentukan;
2. Mematuhi semua peraturan yang berlaku;
3. Untuk izin pengambilan data/penelitian agar dapat menghubungi Sub Bagian Perencanaan Program di Dinas Kesehatan Kota Batam dan apabila diperlukan dapat dilanjutkan ke UPT. Puskesmas dari hasil data yang diperoleh dari Dinas Kesehatan Kota Batam.

Demikian disampaikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kepala Dinas Kesehatan
Kota Batam

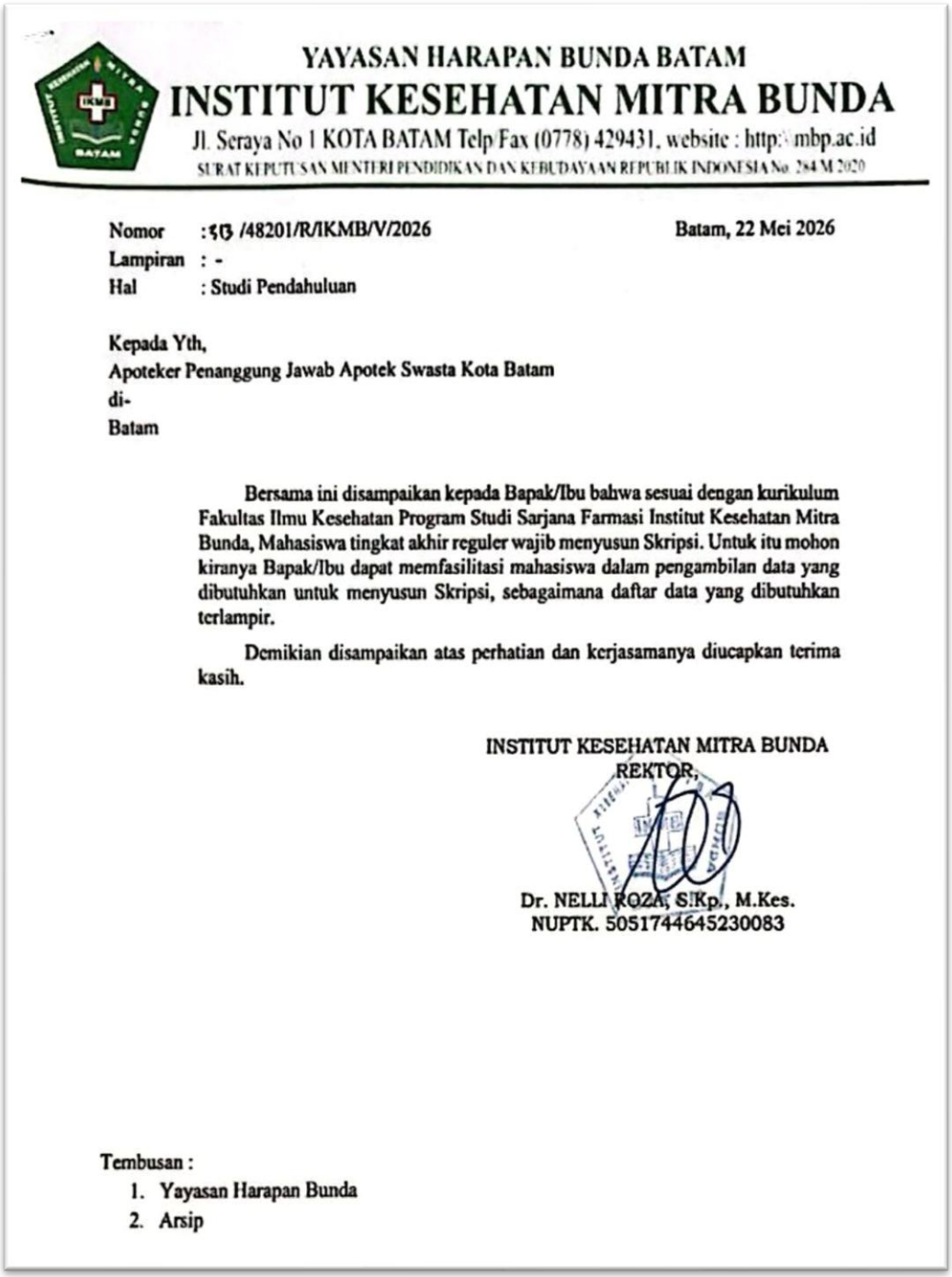
dr. Didi Kusmarjadi, Sp.OG, MM
Pembina Utama Muda / IV c
NIP. 19660731 199703 1 007

Lampiran : Surat Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda
Nomor : Ø/48201/R/IKMB/1/2026

NAMA-NAMA MAHASISWA YANG MEMBUTUHKAN DATA PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

NO	NAMA	NIM	DATA YANG DIBUTUHKAN	KETERANGAN
1.	Aurel Ramadhani Swaputri	61608100822017	1. Data wilayah kerja Puskesmas di Kota Batam dengan jumlah ibu hamil terbanyak pada tahun 2024 dan 2025 2. Data wilayah kerja Puskesmas di Kota Batam dengan tingkat kasus anemia tertinggi terhadap ibu hamil pada tahun 2024 dan 2025 3. Data wilayah kerja Puskesmas di Kota Batam dengantingkat konsumsi tablet tambah darah (TTD) rendah pada ibu hamil pada tahun 2024 dan 2025.	Dinas Kesehatan Kota Batam
2.	Refanny Viana Rizky	61608100822136	1. Data jumlah Apotek Swasta di Kota Batam 2. Data jumlah Apotek BUMN di Kota Batam	Dinas Kesehatan Kota Batam
3.	Putri Meri	61608100822129	1. Data Jumlah Apotek di Kota Batam 2. Data Apotek yang menggunakan web online di Kota Batam	Dinas Kesehatan Kota Batam
4.	Rahmi Safitri	61608100822131	1. Data Jumlah seluruh Apotek di Kota Batam dan uraian jumlah per Kecamatan 2. Data SDM Kefarmasian di Kota Batam (Apoteker dan TTK)	Dinas Kesehatan Kota Batam

Lampiran 2. Surat Studi Pendahuluan



YAYASAN HARAPAN BUNDA BATAM

INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

Jl. Seraya No 1 KOTA BATAM Telp/Fax (0778) 429431, website : http://mbp.ac.id

SURAT KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA No. 264 M 2020

Nomor : /48201/R/IKMB/V/2026 Batam, 22 Mei 2026

Lampiran : -

Hal : Studi Pendahuluan

Kepada Yth,
Apoteker Penanggung Jawab Apotek Swasta Kota Batam
di-
Batam

Bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa sesuai dengan kurikulum Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda, Mahasiswa tingkat akhir reguler wajib menyusun Skripsi. Untuk itu mohon kiranya Bapak/Ibu dapat memfasilitasi mahasiswa dalam pengambilan data yang dibutuhkan untuk menyusun Skripsi, sebagaimana daftar data yang dibutuhkan terlampir.

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
REKTOR,

Dr. NELLI ROZA, S.Kp., M.Kes.
NUPTK. 5051744645230083

Tembusan :
1. Yayasan Harapan Bunda
2. Arsip

Lampiran : Surat Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda
Nomor : 315/48201/R/IKMB/V/2026

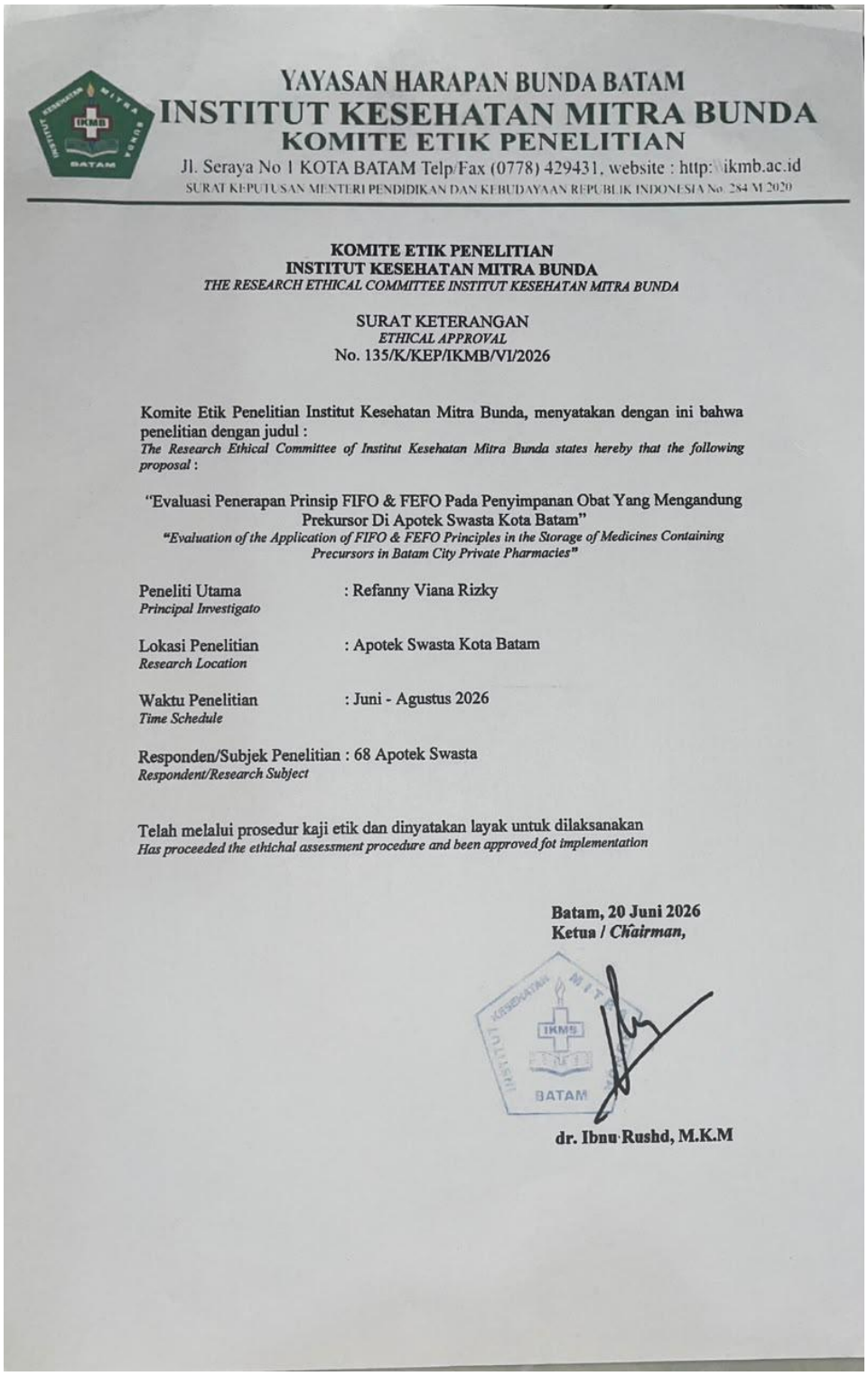
NAMA-NAMA MAHASISWA YANG MEMBUTUHKAN DATA
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

NO	NAMA	NIM	DATA YANG DIBUTUHKAN	KETERANGAN
1	Refanny Viana Rizky	61608100822136	Gambaran Penerapan Prinsip FIFO dan FEFO Obat Yang Mengandung Prekursor di Apotek Swasta : 1. Penataan obat 2. Sistem FIFO dan FEFO 3. Kondisi Penyimpanan obat 4. Pengelolaan stok obat prekursor 5. Kesesuaian penyimpanan obat	Apotek Swasta Kota Batam

INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
REKTOR,

Dr. NELLI ROZA, S.Kp., M.Kes.
NUPTK. 5051744645230083

Lampiran 3. Surat Etik Penelitian



YAYASAN HARAPAN BUNDA BATAM
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
KOMITE ETIK PENELITIAN
Jl. Seraya No 1 KOTA BATAM Telp/Fax (0778) 429431, website : http://ikmb.ac.id
SURAT KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA No. 284 M 2020

KOMITE ETIK PENELITIAN
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
THE RESEARCH ETHICAL COMMITTEE INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

SURAT KETERANGAN
ETHICAL APPROVAL
No. 135/K/KEP/IKMB/VI/2026

Komite Etik Penelitian Institut Kesehatan Mitra Bunda, menyatakan dengan ini bahwa penelitian dengan judul :
The Research Ethical Committee of Institut Kesehatan Mitra Bunda states hereby that the following proposal :

"Evaluasi Penerapan Prinsip FIFO & FEFO Pada Penyimpanan Obat Yang Mengandung Prekursor Di Apotek Swasta Kota Batam"
"Evaluation of the Application of FIFO & FEFO Principles in the Storage of Medicines Containing Precursors in Batam City Private Pharmacies"

Peneliti Utama : Refanny Viana Rizky
Principal Investigato

Lokasi Penelitian : Apotek Swasta Kota Batam
Research Location

Waktu Penelitian : Juni - Agustus 2026
Time Schedule

Responden/Subjek Penelitian : 68 Apotek Swasta
Respondent/Research Subject

Telah melalui prosedur kaji etik dan dinyatakan layak untuk dilaksanakan
Has proceeded the ethichal assessment procedure and been approved fot implementation

Batam, 20 Juni 2026
Ketua / *Chairman,*

dr. Ibnu Rushd, M.K.M

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian dan Balasan Apotek

YAYASAN HARAPAN BUNDA BATAM

INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

Jl. Seraya No 1, Batu Ampar, Kota Batam 29454 Telp/Fax (0778) 429431 website : https://ikmb.ac.id

email : institutkmb@gmail.com, info@mbp.ac.id Telp. +62 813 69414014, +62 821 72287280

Nomor : [redacted]/48201/R/IKMB/VI/2026 Batam, 10 Juni 2026

Lampiran : -

Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth,

Apoteker Apotek Swasta Kota Batam

di-

Batam

Bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa sesuai dengan kurikulum Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Sarjana Farmasi, Mahasiswa tingkat akhir reguler wajib menyusun Skripsi. Untuk itu mohon kiranya Bapak/Ibu dapat memfasilitasi mahasiswa dalam melakukan penelitian di Instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian :

Nama :Refanny Viana Rizky

NIM :61608100822136

Judul :Evaluasi Penerapan Prinsip FIFO & FEFO Pada Penyimpanan Obat Yang Mengandung Prekursor Di Apotek Swasta Kota Batam

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

REKTOR,

Dr. NELLI ROZA, S.Kp., M.Kes.,M.M

NUPTK. 5061744645230083

APOTEK [redacted]
[redacted] c. Belian, Kel. Batam Kota
Kota Batam, Kepulauan Riau, 29464
[redacted]

Perihal : Balasan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Pimpinan Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam
Di –
Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat Bapak/Ibu No. 345/48201/R/IKMB/VI/2026, tanggal 10 Juni 2026 tentang Izin Penelitian bagi mahasiswa berikut:

Nama	: Refanny Viana Rizky
NIM	: 61608100822136
Program Studi	: S1 Farmasi

Dengan ini kami memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk melakukan Izin Penelitian di **Apotek** [redacted] sebagai dasar untuk penyusunan skripsi atau tugas akhir.

Kami juga berharap mahasiswa tersebut tetap mematuhi peraturan yang berlaku di **Apotek** [redacted], disamping itu juga dapat memberikan feedback atau umpan balik sebagai upaya peningkatan pelayanan kesehatan kepada masyarakat.

Demikian kami sampaikan, untuk dapat dimaklumi.

Batam, 10 Juli 2026

APOTEK [redacted]
PRAKTIK APOTEKER
[redacted] Yanti, S.Farm

apt. Rahma Yanti, S. Farm

Lampiran 5. Lembar Observasi Penelitian

LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN

Tanggal Observasi : 16 Juli 2026
Nama Apotek : [redacted] Farma

A. PETUNJUK PENGISIAN

Berilah tanda **centang (✓)** pada kolom **Ya** jika sesuai dengan kondisi yang diamati, atau **Tidak** jika tidak sesuai.

1=Sesuai

0=Tidak Sesuai

B. DAFTAR PERNYATAAN OBSERVASI

A. Penerapan FIFO (*First In, First Out*)

No	Pernyataan Observasi	Sesuai	Tidak Sesuai	Catatan
1	Tanggal penerimaan obat tercatat pada kartu stok atau sistem pencatatan.	✓		
2	Pada stok dengan tanggal kedaluwarsa yang sama, obat yang diterima lebih dahulu ditempatkan pada posisi yang lebih mudah diambil.	✓		
3	Urutan penerimaan obat dapat diketahui berdasarkan tanggal penerimaan pada stok yang tersedia.	✓		

B. Penerapan FEFO (*First Expired, First Out*)

No	Pernyataan Observasi	Sesuai	Tidak Sesuai	Catatan
4	Apakah obat yang mengandung prekursor disusun secara berurutan berdasarkan ED?	✓		
5	Apabila terdapat obat yang mengandung prekursor dengan ED berbeda, apakah obat dengan ED lebih dekat ditempatkan di posisi yang lebih mudah diambil?	✓		

6	Apakah tanggal kedaluwarsa (ED) obat yang mengandung prekursor dicatat pada kartu stok atau sistem pencatatan?	✓		
7	Apakah obat prekursor yang telah kedaluwarsa dipisahkan dari stok yang masih layak digunakan?	✓		
8	Apakah informasi tanggal kedaluwarsa (ED) pada obat yang mengandung prekursor dapat dilihat dengan mudah pada saat penataan obat?		✓	

C. Pengendalian yang Mendukung Penerapan FIFO dan FEFO

No	Pernyataan Observasi	Sesuai	Tidak Sesuai	Catatan
9	Apakah nomor batch obat prekursor dicatat pada kartu stok atau sistem pencatatan?	✓		
10	Apakah setiap penerimaan obat yang mengandung prekursor dicatat pada kartu stok atau sistem pencatatan?	✓		
11	Apakah kartu stok atau sistem pencatatan mencantumkan jumlah stok obat yang mengandung prekursor?	✓		
12	Apakah akses terhadap tempat penyimpanan obat yang mengandung prekursor dibatasi hanya bagi personel yang berwenang?		✓	

Lampiran 6. Kuesioner Penelitian

KUESIONER

A. PETUNJUK PENGISIAN: Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai dengan frekuensi penerapan di tempat Anda bekerja.

Skala:

- 4 = Selalu (dilakukan setiap kali)
- 3 = Sering (dilakukan, tapi kadang tidak)
- 2 = Jarang (kadang dilakukan)
- 1 = Tidak Pernah (tidak pernah dilakukan)

Jabatan Responden : ☑ Apoteker ☒ Tenaga Teknis Kefarmasian ☒ Lainnya: .....

B. DAFTAR PERNYATAAN

A. Penerapan FIFO (*First In, First Out*)

No	Pernyataan	4	3	2	1
1	Saya menempatkan obat prekursor yang baru diterima di belakang stok yang sudah ada di rak penyimpanan utama.	✓			
2	Saya menempatkan stok obat prekursor dengan tanggal penerimaan terlama pada posisi yang lebih mudah diambil (di depan rak).	✓			
3	Saya memastikan tanggal penerimaan obat prekursor tercatat dan dapat diketahui melalui kartu stok atau sistem pencatatan.	✓			

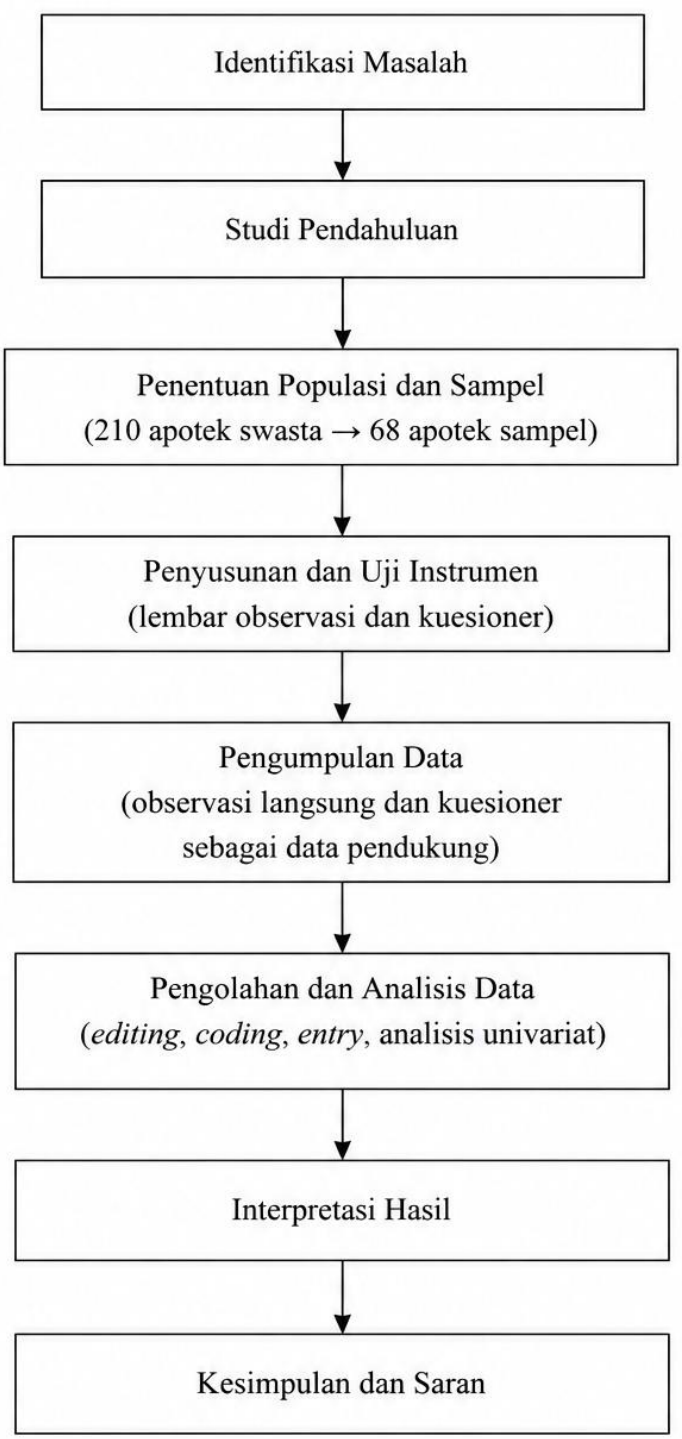
B. Penerapan FEFO (*First Expired, First Out*)

No	Pernyataan	4	3	2	1
4	Saya menempatkan obat prekursor dengan ED TERDEKAT pada posisi yang lebih mudah diambil (di depan rak).	✓			
5	Saya memprioritaskan obat prekursor dengan ED lebih dekat untuk dikeluarkan terlebih dahulu.	✓			
6	Saya memastikan tanggal kadaluwarsa (ED) obat prekursor tercatat dan dapat diketahui melalui kemasan atau kartu stok/sistem pencatatan.	✓			
7	Saya memisahkan obat prekursor yang telah kedaluwarsa dari stok yang masih layak digunakan.	✓			
8	Saya memberikan penandaan pada obat prekursor yang mendekati kedaluwarsa (3–6 bulan sebelum ED) untuk memudahkan pemantauan.	✓			

C. Pengendalian yang Mendukung Penerapan FIFO dan FEFO

No	Pernyataan	4	3	2	1
9	Saya mencatat nomor batch obat prekursor pada kartu stok atau sistem pencatatan.	✓			
10	Saya mencatat setiap penerimaan obat prekursor (manual/digital) sesuai dengan jumlah stok yang diterima.	✓			
11	Saya memastikan kartu stok atau sistem pencatatan menunjukkan jumlah stok yang tersedia secara akurat.		✓		
12	Saya melakukan pemeriksaan ED obat prekursor secara berkala dan memiliki bukti pencatatannya.		✓		

Lampiran 7. Prosedur Penelitian



Lampiran 8. Jumlah Apotek Swasta Kota Batam (Dinas Kesehatan Kota Batam 2025)

DATA APOTIK

NO	NAMA FASILITAS	ALAMAT	KECAMATAN	KELURAHAN	NAMA APOTEKER
1	*8*	*10*	*11*	*12*	*15*
1	Apotek Assyifa Medical Centre Punggur	Ruko Kabil Indah Punggur Blok E No. 01-02	Nongsa	Kabil	Apt. Yurika Zelfinda, S.Farm
2	Apotek Vitka Farma	Jl. Gajah Mada, Komplek SPBU Vitka Point	Sekupang	Tiban Lama	Apt. Miftahul Ilmi, S.Farm
3	Apotek Permata	Komplek Pertokoan Sentusa Perdana Blok Mawar No. 11-12	Segulung	Sei Langkai	Apt. Sesilia Effendy, S.Farm
4	Apotek Emira Pharma	Komplek Ruko Botania 2 Blok B19 No.07	Batam_Kota	Belian	Apt. Arnis Marantika, S. Farm
5	Apotek Kimia Farma Maga Legenda	Komplek Legenda Junction Blok B82 No. 18	Batam_Kota	Baloi Permai	Apt. Tiara Indriana, S.Farm
6	Apotek Tanjung Riau Farma	Jl. Tanjung Riau No, 14	Sekupang	Sei Harapan	Apt. Kiki Pusvita, S.Farm
7	Apotek Sano Farma	Komplek Putri Hijau Blok A No. 15	Sagulung	Sei Langkai	Apt. Rizky Fajar Wulan, S.Si
8	Apotek Kimia Farma Galaxy Park Marina	Komplek Ruko Galaxy Park Marina Blok C12-124	Sekupang	Tg. Riau	Apt. Isnaniah, S.Farm
9	Apotek Marito Farma	Komplek Ruko Limanda Blok A No. 12	Batu_Aji	Buliang	Apt. Salinah Romaito Siallagan, S. Farm
10	Apotek Kimia Farma Golden Prawn	Komplek Perumahan YKB Bengkong Laut Blok J No.09	Bengkong	Bengkong Laut	apt. Rivaldo Perdana Purta, S.Farm
11	Apotek Gratia Plana	Ruko Purimas Blok A No.25	Batam_Kota	Teluk Tering	Erlin Sri Nuryani, S.Far., Apt
12	Apotek Nusa	Ruko Botania 2 Blok B6 No 6	Batam_Kota	Belian	apt. Desmita Arsilina S.Farm
13	Apotek Kimia Farma No. 230 Panbil	Ruko Panbill Mall Blok A No.5	Sei_Beduk	Muka Kuning	apt. Yuliana Pratiwi Siregar, S.Farm
14	Apotek ABC	Ruko Aji Business Center Blok A-60	Sagulung	Sagulung Kota	Apt Fery Nelsa Siahaan. S. Farm
15	Apotek Bagindo Farma	Komplek Ruko Rexvin Village Blok A1 No.41	Batam_Kota	Belian	apt. Suci Febriani, S.Farm
16	Apotek Intan Permata	Komp Ruko City Point Blok A No.1	Batu_Aji	Bullang	apt. Rahmi Rizki Awaliah, S. Ferm
17	Apotek Mafaza	Komplek Moga Techno City Blok AE No.05	Nongsa	Batu Besar	apt. Ety Kurniati, S.Farm
18	Apotek Wiriya Farma	Ruko Golden City Blok F No. 7,	Bengkong	Tg. Buntung	apt. Fitri Nurussani Aulia, S.Farm
19	Apotek Asia Medicine Batam Centre	Ruko Cipta Emerald Blok A No. 16 Jl. Raja Alikelana	Batam_Kota	Belian	Apt. Vyttha Trivena Lumban Raja, S.Farm
20	Apotek Seraya	Komp. Pertokoan Seraya Mas Centre Blok C No.05	Batu_Ampar	Kampung Seraya	Nadia Romaneci, S.Farm., Apt
21	Apotek Kimia Farma Odessa	Komplek Ruko Mas Odessa Blok C3 No. 20-21	Batam_Kota	Belian	apt. Pran Nando Syuhada, S.Farm
22	Apotek Cendekia Farma	Komplek Pertokoan Botania II Blok B12 No.7	Batam_Kota	Belian	Apt. Ayu Sari Anastasia, S.Farm
23	Apotek Juli Farma	Jl. Raya Marina Ruko Galaxy Blok C No. 1	Sekupang	Tg. Riau	Apt. Abu Hasan As'ari, S.Farm
24	Apotek Mutiara	Komplek Botania Garden Blok 85 No.2	Batam_Kota	Belian	Apt. Usman, S.Farm
25	Apotek Keluarga Kita	Komp Batu Basar Centre Blok A No. 4.	Nongsa	Batu Besar	Apt. Elisabeth Simanullang S.Farm
26	Apotek Kimia Farma Meditarania	Komplek Ruko Taman Mediterania Blok KK 4 No 6-7	Batam_Kota	Baloi Permai	Apt. Yuliana Pratiwi Siregar, S. Far,
27	Apotek Elroi Farma	Komplek Ruko Trikarsa Skualita Blok A No. 29,	Batam_Kota	Sei Panas	Apt. Agin Delthia Sautaki, S.Farm
28	Apotek M23	Komp. Ruko Griya Pratama Blok II No.3A	Batu_Aji	Buliang	Apt. Mutia Isha Diningsih, S. S.Farm
29	Apotek Wiriya Farma	Ruko Kintamani Blok A No 16	Bengkong	Sadai	Apt. Diani Mega Sari, M.Si

30	Apotek Jasmine	Ruko Town House iayu residence Blok A No 12b	Sei_Beduk	Tg. Piayu	Apt. Ainul Mardiah, S.Farm
31	Apotek Tridi	Ruko Kepri Mall No.8,9 dan 10	Batam_Kota	Sukajadi	apt. Yolanda Mayestika Wati S.Farm
32	Apotek Mikha Farma	Ko. Ruko Mitra Raya Batam centre blok A-26	Batam_Kota	Teluk Tering	apt. Nova Novitasari,S.Farm
33	Apotek IKMB	Jl. Bunga Raya No 17 A	Lubuk_Baja	Batu Solicin	Apt. Siska Widiastuti, S.Farm
34	Apotek HK Medika	Komplek Tunas Regency Blok E2 No. 1 & 2,	Sagulung	Sei Binti	apt. Henny,S.Farm
35	Apotek Azzam Farma Piayu	Ruko Bida Trade Centre Blok A No.1	Sei_Beduk	Mangsang	Apt. Santy Sukmadewi, S. Farm
36	Apotek Kimia Farma 128 Sei Harapan	Komp. Pertokoan Wijaya Blok A No 1-2	Sekupang	Sei Harapan	apt. Jesikha Novinda S.Farm
37	Apotek Legenda	Ruko Hang Kesturi Blok G3 No.02	Batam_Kota	Baloi Permai	apt. Prima Yuhelvia, S.Si
38	Apotek Kimia Farma Bengkong Kolam	Komplek Ruko Mini Cahaya Garden Blok B3 No.08-09	Bengkong	Sadai	apt. Jenni Rizki Kamadhan, S.Farm
39	Apotek Sanitas	Komplek Nagoya Business Centre Blok IV No.3-4	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	apt. Linda Afriani, S.Farm
40	Apotek Mitra Farma	Komp. Ruko Buana Niaga Blok CC No.11	Sagulung	Tembesi	apt. Fatima Siregar, S.Farm
41	Apotek Azzam Farma	Ruko Tiban Centre Blok F No.6	Sekupang	Tiban Indah	apt. Aldhohita Ari Kusumawati, M.Sc
42	Apotek Oto Farma	Jl. Bunga Raya Ujung No. 86	Lubuk_Baja	Baloi indah	apt. Ucok Febrijanto, S.Si
43	Apotek Sagulung	Komp Winner Bugis Junction Blok B1 No, 02. Jln. Brigjen Katamso ,	Sagulung	Sagulung Kota	apt. Yossi Nandra S.Si
44	Apotek Rinoshya Farma	Town House Tiban McDermott 2 Blok A No. 12 A	Sekupang	Tiban Indah	apt. Febrina Claudia Elisabeth Sitorus,S.Farm
45	Apotek Tri Berkat	Komp. Nagoya Business Center Blok 6 No. 14	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	apt. Siti Suci Murni, S.Farm
46	Apotek R24 Fanindo	Komplek Ruko Fanindo Blok E no 9 - 10	Batu_Aji	Tg. Uncang	Apt. Olyvia De Viera, S.Farm
47	Apotek D'Farma	Ruko Bukit Kemuning Blok DD2 No. 7	Sei_Beduk	Mangsang	apt.Muara Nurdadi, S.Farm
48	Apotek Kimia Farma 269 Batam Center	Jl. Sudirman	Batam_Kota	Teluk Tering	apt. Paramitha Khosuma S.Farm
49	Apotek Yanda Farma	Komplek Tanjung Pantun Blok M No. 16	Batu_Ampar	Sei Jodoh	apt. Dra. Afriani
50	Apotek Raflesia	Komplek Mega Techno City Blok AE No. 02	Nongsa	Batu Besar	apt. Amelia Fransiska, S. Farm
51	Apotek Sahabat Farma	Komplek Ruko Cipta Puri Blok B8 No.9	Sekupang	Tiban Baru	Raja Amra Wilhelmina, S.Si., Apt
52	Hanika Farma	Komplek Ruko YT. Blok A. No 09	Sagulung	Sagulung Kota	Apt. Nur Muhammad Kurni, S. Farm
53	Apotek Mahkota Farma	Jl. Raja Isa Mahkota Niaga Blok B No.10	Batam_Kota	Baloi Pormai	apt. Mikhael Selamat Handoko Marpaung, S.Si
54	Apotek Center Point	Komplek Ruko Perumnas MKP Blok C No. 30A	Batu_Aji	Buliang	apt. Rani Oktaviani, S. Farm
55	Apotek Rafa Farma	Ruko Botania 1 Blok A3 No. 2	Batam_Kota	Belian	apt. Elfis Satria, S.Farm
56	Apotek Etama Farma	Komplek Graha Nusa Permai Blok C9-04	Batam_Kota	Belian	apt. Boyke Panata Sinaga S.Farm
57	Apotek Kimia Farma 634 Tanjung Uncang	Komplek Ruko Fanindo Blok A No.04 Jl. Brigjen Katamso	Batu_Aji	Tg. Uncang	apt. Ita Tauriestaningtyas, S.Si
58	Apotek R24 Aviari	Komplek Pertokoan Niaga Utama Blok A No. 03	Batu_Aji	Buliang	apt. Irmayanti, S.Farm
59	Apotek Nongsa Farma	Komp Ruko D-Pold Blok B no 12b, Batu Besar.Nongsa	Nongsa	Batu Besar	apt. Maydaiena
60	Apotek Memorial	Komplek Pertokoan Sagulung Mas Indah Blok B Nu.8	Sagulung	Sagulung Kota	apt. Erna Susanti, S.Farm
61	Apotek Dapur 12	Komp Ruko Buana Business Centre Blok A No. 30A	Sagulung	Sei Pelunggut	apt. Tahira Saddiqa S.Farm
62	Apotek Faras Farma	Perum GMP Blok E No.119, Duriangkang	Sei_Beduk	Duriangkang	Wenny Mareta, S.Farm., Apt.

63	Apotek Mitra	Komp. Ruko Kuda Putih Blok C No. 5	Batam_Kota	Sei Panas	apt. Yolanda Indah Putri Adnur, S.Farm
64	Apotek Berkat Farma	Komp. Orchid Park Business Centre Blok B3 No. 2-3	Batam_Kota	Taman Baloi	apt. Supina Darmala Sari, S.Farm
65	Apotek Nayyara	Pertokoan Hang Kesturi Blok I1 No. 12, Baloi Permai	Batam_Kota	Baloi Permai	apt. Suyanda Dwina S.Farm
66	Apotek Vitka Farma Windsor	Komplek Pertokoan Windsor Central Blok A No.5,6,7,8 dan 9	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	apt. Drs. Djoni Suwardjono
67	Apotek RR Farma	Komp Ruko Sagulung Junction No. 03, Jl. Dapur 12	Sagulung	Sei Lekop	apt. Dora Rosalina Samosir, S.Farm
68	Apotek Aken 51 Farma	Komp Cipta Puri Blok CC No.2	Sekupang	Tiban Baru	Verilya Appuwinata, S.Farm., Apt
69	Apotek Valeri	Perum.Taman Sari Blok C no.35	Sekupang	Tiban Baru	Erma Yurita,S.Farm., Apt.
70	Apotek Deli Farma	Ruko Mega Legenda 2 Blok D2 No.07	Batam_Kota	Baloi Permai	apt. Ferry Fadii Koto, S.Farm
71	Apotek Azzam Farma Botania	Ruko Marbella Blok A3 No. 5-6	Batam_Kota	Belian	apt. Vella Anggraini, S. Farm
72	Apotek Naomi Farma	Jl. Letjen R. Soeprapto Komp. Puri Niaga Blok FF No.12	Batu_Aji	Buliang	Apt. Fadhilah Firdaus, S.Farm
73	Apotek Farma 24	Jl. Teratai Ruko Baloi Blok 4 Blok B No. 73	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	apt. Martina Syilvianti, S.Farm
74	Apotek Molecure Farma	Jl. Hang Kesturi Ruko summerland Blok A2 No 5	Nongsa	Batu Besar	apt. Bekti Ambar Prastiwi S.Si
75	Apotek Recika Farma	Komplek Ruko Pasar Mandalay Blok D No. 7	Sagulung	Sagulung Kota	Joremiya Situmeang, S.Farm., Apt.
76	Apotek R24 Botania	Komp Pertokoan Marbella Residence Blok A1 No.03	Batam_Kota	Belian	apt. Yoki Riansyah, S.Farm
77	Apotek R24 Seraya	Komp. Pertokoan Seraya Mas Blok D No. 128	Batu_Ampar	Kampung Seraya	apt. Roza Marlinda, S.Farm
78	Apotek Emirapharma 2	Komp. Pt Trikarsa Ekualita Blok J No.11,	Bengkong	Sadai	Lisa Utari Rahayu, S.Farm.,Apt
79	Apotek Daffa Farma	Komplek Anugerah Park Blok L No. 8	Bengkong	Tg. Buntung	apt. Agus Marynto, S.Si
80	Apotek Budi Farma	Komplek Nagoya Business Centre Blok V No.1-2	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	apt. Drs. Handy
81	Apotek R73 Farma	Komplek Ruko Ali Baba Trade Square Blok B No.6	Batam_Kota	Belian	Naiiil Fadilah, S.Farm., Apt
82	Apotek Buah Hati Farma	Komp. Tombesi Centre Blok A6 No. 4	Batu_Aji	Kibing	Septi Asih, S.Farm., Apt
83	Apotek Niaga Farma	Komplek Pertokoan Niaga Utama Blok A No. 05	Batu_Aji	Buliang	Apt. Muhammad Kurniawan, S.Farm
84	Apotek Golden Farma	Jl. Golden Prawn Komp Golden Permai Blok C No.11 & 12	Bengkong	Bengkong Laut	Kuatrina Resmianty, S.Si., Apt
85	Apotek Monde Medika	Ruko De Monde Junction Blok B No. 05-09	Bengkong	Sadai	Apt. Sabarudin Achmad, S.Farm
86	Apotek Ibra Farma	Ruko Marbella blok A5 No. 16	Batam_Kota	Belian	apt. Sri Hainil, S.Si., M. Farm
87	Apotek Padma Kusuma	Komplek Pertokoan Tanah Mas Blok E No.3	Batam_Kota	Sei Panas	Joko Hadianton, S.Si., Apt., M.AoC
88	Apotek Kimia Farma 464 SP Plaza	Komp. Sentosa Perdana Blok DD No. 8	Sagulung	Tembesi	apt. Resti Octapermatasari, S.Farm
89	Apotek Midi Farma	Ruko Villa Hang Lekir Blok DD2 No. 12	Batam_Kota	Baloi Permai	apt. Novia Meiga Adrisyel,S.Farm
90	Apotek Kimia Farma Aviari 2	Komplek Ruko City Makmur Blok A No. 7-8	Batu_Aji	Kibing	Apt.Sherly Noventi, S.Farm
91	Apotek Narra Farma	Komplek Pertokoan Aku Tahu I Blok EE No.10-11	Batam_Kota	Soi Panas	Deasy Natasya, S.Farm., Apt
92	Apotek Endar Farma	Komplek Townhouse Ciptaland Blok Melati No. 23	Sekupang	Patam Lestari	apt. Habibie Deswilyaz Ghiffari, m.Farm
93	Apotek JH Pharma	Ruko Botania 2 Blok B1 No.09	Batam_Kota	Belian	apt. E. Roslina Pardede, S.Farm
94	Apotek Saffira Farma	Town House Buana Central Park Blok Monroe No. 55 Jl. Letnan Jenderal R Suprapto	Batu_Aji	Kibing	apt. Indri Sustia Rahmi, S.Farm

95	Apotek Al-Jabar Farma	Komp. Ruko Aljabar Blok B No. 05	Bengkong	Bengkong Indah	apt. Edo Saputra aza, S.Farm
96	Apotek Kimia Farma 223 Tiban	Jln. Gajah Mada Tiban Indah Lestari No. 3&3A	Sekupang	Tiban Indah	apt. Esra Asima Taruli Silaen, S.Farm
97	Apotek M23 Odessa	Komplek Ruko Mas Odessa Blok C2 No.1	Batam_Kota	Belian	apt. Pepriawan Nira, S.Farm
98	Apotek Alzena Farma	Komp Pertokoan Cendana Blok D1-06	Batam_Kota	Belian	apt. Dwi prawita S.Farm
99	Apotek Sedana	Ruko Palm Spring BTC AIV-3A	Batam_Kota	Taman Baloi	apt. Diana Safitri, S.Farm
100	Apotek Vitka Farma Bengkong	Ruko Bengkong Hill Blok BB No.01	Bengkong	Bengkong Laut	apt. Zafirah Rumalia Nasution, S.Farm
101	Apotek Revito Farma	Ruko Taman Jasinta Indah Blok A No. 15-16	Nongsa	Kabil	Apt. Martha Noviana Wulandari, S.Farm
102	Apotek Mitra Farma Tiban	Ruko Tiban Center Blok A No. 1	Sekupang	Tiban Indah	apt. Thiara Dinny, S.Farm
103	Apotek Raflesia Taman Raya Square	Ruko Taman Raya Square Blok A4 No. 3,	Batam_Kota	Belian	apt. Bores Aprianto,S.Farm
104	Apotek Gatsu Medika	Komplek Trikarsa Ekualita blok B No. 22-23	Batam_Kota	Sei Panas	apt. Pricella, S.Farm
105	Apotek Lily Farma	Ruko Taman Teratai Blok B1 No. 1	Sagulung	Sei Langkai	apt. Asriadi, S. Farm
106	Apotek HD Farma	Ruko HangTuah Blok B No 17	Batam_Kota	Baloi Permai	apt. Destri Mayfen Sriwahyosi S.Farm
107	Apotek Easy Care	Ruko Orchard Walk 1 Blok B No 6	Batam_Kota	Belian	apt. Siti Muhardianti, S.farm
108	Apotek Karya Farma	Komp Galaxi No. 3-4 Jl. Imam Bonjol Nagoya BTM	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	Apt. Melly Dasnawati S. Farm
109	Apotek Mitra Farma SP	Komplek Ruko Grand Sentosa Perdana Blok Eboni No.09	Sagulung	Sei Langkai	apt. Sukrizka, S.Farm
110	Apotek Gading Batam Centre	Komplek Ruko Mahkota Raya blok G No. 3A	Batam_Kota	Teluk Tering	apt. Tiwik Pertiwi, S.Farm
111	Apotek Kimia Farma Center Point	Komp. Ruko Center Point Muka Kuning Permai I Blok B No.17-17A	Batu_Aji	Buliang	apt. Isnaniah, S.Farm
112	Apotek Telaga Indah Farma	Komp. Aji Business Centre Blok A No. 33	Sagulung	Sei Langkai	apt. Annisa Pratiwi S.Farm
113	Apotek Dr. Todz's	Komplek Ruko The Summer Blok A1 No. 28	Batam_Kota	Belian	apt. Elsa Afrina Sahpitri, S.Farm
114	Apotek Vitka Farma Batu Aji	Komp Ruko Cipta Agung No. 4-6	Batu_Aji	Bukit Tempayan	apt. Didy Putra Wijaya S.Farm
115	Anggrek Berkat	Komplek Rukan Nusa Bali No.H No.1	Lubuk_Baja	Baloi Indah	apt. July Supriyanto, S.Farm
116	Apotek Madani 88	Ruko Airmas Blok E No. 10	Batam_Kota	Teluk Tering	apt. Danny Parawita Lubis S.Farm
117	Apotek Biocare	Komp Ruko Tunas Regency Blok A1 No. 11-12	Sagulung	Sei Binti	Apt. Rahmawati Hasara, S. Farm
118	Apotek Tama Farma	Komplek Pertokoan Galaxy Park Blok A No. 14	Sekupang	Tg. Riau	Apt. Cici Ascelly Septiani, S. Farm
119	Apotek Jira Farma	Ruko Tiban sentra Niaga Blok E No 03	Sekupang	Patam Lestari	apt. Nina Nur'aini, S.Farm
120	Apotek Victory	Jl. Laksamana Ruko Niaga Mas Blok B No. 20	Batam_Kota	Teluk Tering	apt. Dina Latul Salma, S.Farm
121	Apotek Anugerah	Komp Melchem Center Blok A No. 5	Batu_Ampar	Tg. Sengkuang	apt. Noviana Pratiwi Ginting, S.Farm
122	Apotek Kimia Farma Seruni	Komp Pertokoan Taman Seruni Indah Blok 1-2 No. 9	Batam_Kota	Teluk Tering	apt. Andini Ritmadhanty, S.Farm
123	Apotek Rizkia Farma	Ruko Sawang Permai Blok G No. 08	Batu_Aji	Buliang	apt. Desi Lili Anggreani, S.Farm
124	Apotek Aritra Farma	Ruko Perumnas Pemda 1 No 39	Batu_Aji	Buliang	apt. Sri Mulyani, S.Farm
125	Apotek Nina Farma	Komp. GMP Blok G no. 12 & 14	Sei_Beduk	Tg. Piayu	Delista Rahmi, S.Farm., Apt
126	Apotek Fel's Farma	Ruko Mega Legenda 2 Blok B1 No.3	Batam_Kota	Baloi Permai	Apt. Sri Rahayu Melpa Hasni, S. Farm
127	Apotek Kimia Farma 218 Sungai Panas	Jl. Raya Sungai Panas No. 106	Batam_Kota	Sei Panas	apt. Fitri Mayenti, S.Farm
128	Apotek Mutiara F2Z	Ruko Mega Legenda Blok B3 No.5	Batam_Kota	Baloi Permai	apt. Ilhamdi Sofnel, S.Farm

129	Apotek Kimia Farma No. 137 Sagulung	Komplek Sagulung Mas Indah Blok B No.3	Sagulung	Sagulung Kota	apt. Dedek Tasya Sembiring, S.Farm
130	Apotek Rafela Farma	Komple Ruko Cipta Mandiri Blok A No. 12 A.	Nongsa	Batu Besar	apt. Engla Fitria Tullah, S. Farm
131	Apotek Zahir Farma	Ruko Tering Raya Blok B no 21	Batu_Ampar	Tg. Sengkuang	apt. Satria Krisna Mukti, S.Farm
132	Apotek Memorial 1	Komplek Ruko Griya Sagulung Permai Blok B no. 1 C	Sagulung	Sagulung Kota	Apt. Ria Puspita Sari, S. Farm
133	Apotek Bimasakti Farma	Ruko Graha Nusa Permai Blok A No. 02	Batam_Kota	Belian	Apt. Rika Wahyuni, S. Farm
134	Apotek Cahaya Garden	Ruko Cahaya Garden Blok F No.3	Bengkong	Sadai	apt. Firda Amalia, S.Farm
135	Apotek Harapan Medika	Jl. Bengkong Solam Ruko Tropicana Blok D9 no.3	Bengkong	Sadai	apt. Andi Anugrah Agung Ibrahim, S.Farm
136	Apotek Felicia Farma	Komplek Ruko Cahaya Garden Blok C No. 10	Bengkong	Sadai	Apt. Victor Hubert Parnasipan Tamba, S.Farm
137	Apotek Vin Farma	Jl. Dang Merdu, Ruko Cipta Mandiri Blok A No 53	Nongsa	Batu Besar	Apt. Immanuel Florata Lahal, S.Farm
138	Apotek Vitka Farma Batam Kota	Komplek Central Aladdin 1 Blok B No.1-2	Batam_Kota	Belian	Apt. Putri Binti Jakfar, S.Farm
139	Apotek Rahma Farma	Ruko Maga Legenda Blok B No 33A	Batam_Kota	Baloi Permai	apt. Diah Witari,S.Farm
140	Apotek Aeskulap	Komplek Dermaga Culinary Paradise Blok RF No. 7	Batam_Kota	Sukajadi	apt. Sri Wahyuni, S.Farm
141	Apotek Anugerah Jaya	Pasar STC Blok E No.8	Sagulung	Sei Langkai	Ruliano, S.Farm., Apt.
142	Apotek Windsor	Komplek Windsor Central Blok C No. 7	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	Apt. Elaina, S.Farm
143	Apotek Mega	Ruko Megalegenda Blok A3 No 20 RT/RW 007/005	Batam_Kota	Baloi Permai	Apt. Aditiya Dewangga Putra S. Farm
144	Apotek Anggrek Mas Farma	Komplek Ruko Anggrek Mas Center Jl. Bakal Blok A No 33	Batam_Kota	Taman Baloi	apt. Nadia Dwi Miranti, S. Farm
145	Apotek Guardian Mega Mall	Mega Mall Lt G Jalan Engku Putri No. 1	Batam_Kota	Teluk Tering	Apt Desi Mutia S. Farm
146	Apotek F2Z Sungai Panas	Ruko Nusa Jaya Blok A No. 22	Batam_Kota	Sei Panas	Apt. Dedi Habibie, S. Farm
147	Apotek Kadari Medika Farma	Perumahan Cipta Asri Tahap 1 Blok I no. 121	Sagulung	Tembesi	Apt. Prima Manunggal Sari Setiawan, S.Farm
148	Apotek Delima	Komplek Ruko Pantai gading Blok A1 no. 06	Bengkong	Tg. Buntung	
149	Apotek Guardian Grand mall	Jl. Pembangunan Grand Batam mall LG 06	Lubuk_Baja	Batu Selicin	Apt. Rama Fitria Revony S.Farm
150	Apotek Agung	Komplek Ruko Bengkong Aljabar Blok B No. 4	Bengkong	Bengkong Indah	apt. Bahtiar, S. Farm
151	Apotek Guardian One Batam	Jl. Raja Haji Fisabilillah No 9 E-06/GF	Batam_Kota	Teluk Tering	Apt. Putri Dewi Ningsih, S. Farm
152	Apotek Sebrani Farma	Ko Perokoan Perdana Sentosa Mawar/22	Sagulung	Sei Langkai	Apt. Eiva Yulia Rosanti, S.Farm
153	Apotek Sehati	Jl. Botania Garden Ruko E1 No. 07	Batam_Kota	Belian	apt. Susi Puspita Hati, S. Farm
154	Apotek Anugerah Jaya	Ruko Buana Point Blok A No. 15	Sagulung	Sei Langkai	apt Frisda Imelda Lumban Gaol, S. Farm
155	Apotek GO Farma Mitra	Ruko Batam Center Indah Blok A No. 9	Batam_Kota	Baloi Permai	apt. Yanti Marito Parhusip, S. Farm
156	Apotek Mitra Farma	Komplek Ruko Cahaya Garden Residence Blok AA No. 08	Bengkong	Sadai	apt. Adella, S. Farm
157	Apotek Watsons Nagoya Hill Batam	Komplek Nagoya Hill Superblock - Nagoya Hill Shopping Mall Lnti 1 SA-3	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	Apt. Inayah Fitri Wulandari
158	Apotek Ar-Rahmah	Komp. Ruko Sampurna Centre Blok B No. 3A	Sei_Beduk	Duriangkang	apt. Junaidi Fatrizal, S. Farm
159	Apotek A3 Farma	Tiban Kampung Rt.01/Rw 10	Sekupang	Tiban Lama	Apt. Aulia Rohim S.Farm
160	Apotek Moga Farma	Komp. Pusat Niaga Bengkong Mas Blok B No. 03A	Bengkong	Bengkong Laut	apt. Agustin Nofrianti, S. Farm
161	Apotek Watsons Mega Mall	Jl. Engku Putri Mega Mall Lantai UG Unit 303/305	Batam_Kota	Teluk Tering	apt. Nurika Wulan Sari, S. Farm
162	Apotek Hermit Farm	Ko Ruko Mini Cahaya Garden	Bengkong	Sadai	apt. Mitra Annasari Ginting, S. Farm

163	Apotek BIFARMA	Kampung Tua Bengkong Sadai Blok Q No. 8	Bengkong	sadai	apt. Cintya Tri Kurnia, S. Farm
164	Apotek Dunia Farma Pelita	Jl Sriwijaya, Komplek Suri Graha Blok A No. 1-3	Lubuk_Baja	kampung pelita	apt. Aprilya Sri Rachmayanti., M.Farm
165	Apotek Araci Medika	Ruko Batam Nirwana Residence Blok A2 No 15	Sekupang	Patam Lestari	apt. Hotmaida Lestari Sinurat, S. Farm
166	Apotek Raflesia Farm	Komplek Ruko Taman Jasinta Indah Blok B No. 5	Nongsa	Kabil	apt. Sumiati, S. Farm
167	My Apotek	Komplek Ruko Morlion Square Blok C No. 06	Batu_Aji	Tg. Uncang	Apt. Nur Diniyah Indra, S. Farm
168	Apotek Jooja	Komplek Ruko Orchard Walk II Blok I No. 9 & 10	Batam_Kota	Belian	apt. Rika Anwar., S.Farm
169	Apotek Adhinata	Town House Jupiter Resindence Blok A No. 25 Tanjung Riau	Sekupang	Tg. Riau	Apt. Rida Dwi Melanie, S. Farm
170	Apotek Azzam Farma Cahaya Garden	Komplek Ruko Cahaya Garden Residence Blok AB No 47 Sadai	Bengkong	Sadai	Apt. Riyan Sulaiman, S.Farm
171	Apotek Cemara	Ruko Cemara Asri Blok BB1 No. 35	Sagulung	Tembesi	Apt. Rona Nabilah, S. Farm
172	Apotek Ananda Farma	Komplek Winsor Square Blok B No. 13	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	Apt. Diky Ashshiddieqy, S. Farm
173	Apotek Mutiara	Jl. Tiban I Komplek Pertokoan Vivo Square Blok D No. 5	Sekupung	Patam Lestari	Apt. Helgi Novembri, S. Farm
174	Apotek Harmoni	Pertokoan Rhabayu Garden Blok A1 No. 10	Sekupang	Tg. Riau	Apt. Putri Oktaviani, S.Farm
175	Apotek Rayya	Komplek Pertokoan Legenda Junction Blok BB2 No. 06	Batam_Kota	Baloi Permai	Apt. Dikky Heryanto, S.Farm
176	Apotek Sumber Sehat Plus	Komplek Tanjung Pantun Blok O No 4	Batu_Ampar	Sei Jodoh	Apt. Antoni Ardhi, S. Farm
177	Apotek Fazra Farma	Komplek Pertokoan Hang Kesturi Blok I.6 No. 15	Batam_Kota	Baloi Permai	Apt. Ira Maryuni, S.Si
178	Apotek Nusantara	Komplek Pertokoan Cahaya Garden Residence Blok AE No. 10	Bengkong	Sadai	Apt. Joel Lam Parulian Tampubolon, S. Farm
179	Apotek Watsons Grand Batam	Grand Batam Lt. 2 Unit L2, 42-43	Lubuk_Baja	Batu Selicin	Apt . Yonanda Fidia Inayah, S. Farm
180	Apotek Sebrani Farma Tunas Regency	Ko Tunas Regency Toko Blok A9/11	Sagulung	Sei Binti	Apt. Yulfy Mei Ryzha, S. Farm
181	Apotek Mitra Farma Aviari	Ruko Perumnas MKP1 Blok A No. 09	Batu_Aji	Buliang	Apt. Fajri Maimora, S.Farm
182	Apotek Feeza	Ruko Alam Raya 2 No 2	Batam_Kota	Belian	Apt. Meldayanti, S.Farm
183	Apotek Rhap Farma	Komplek Pertokoan Royal Sincom Blok E No 6	Batam_Kota	Teluk Tering	Apt. Dian Aradziluna, S.Farm
184	Apotek Royal Pharmacy	Jl. Selembayung Ruko Hang Tuah Blok B No 17	Batam_Kota	Baloi Permai	Apt. Angga Prawina Akbar, S.Farm
185	Apotek Devosy	Ruko Putra Jaya Residence A6 No. 8-9	Batu_Aji	Tg Uncang	Apt Yohanes Prabowo, S. Farm
186	Apotek Gendis	Ko Golden City Residence 2 Blok S No. 03	Bengkong	Tg. Buntung	Apt Dani Andri, S.Farm
187	Apotek Chelma Farma	Ruko Botania Garden Tahap VI Blok E1-12A	Batam_Kota	Belian	Apt. Apsun Thorim Sirait, S.Farm
188	Apotek Yanda Farma	Komp. Pertokoan Botania Garden Blok A4 No. 28	Batam_Kota	Belian	Apt. Nur Elmi, S.Si
189	Apotek Mind Body Soul	Komp. Pertokoan Grand Junction Blok A No 7-8	Batam_Kota	Belian	Apt. Vina Rahmadani, S. Farm
190	Apotek Berkat Ibu	Ruko Bengkong Indah Swadebi Blok P No. 02	Bengkong	Sadai	Apt. Freddy H Simbolon, S.Farm
191	Apotek Algi Farma	Ruko Puri Mas Blok C No. 18 - 19	Batam_Kota	Teluk Tering	Apt. Rizky Nanda Amelia, S.Farm
192	Apotek Madani 88 Nagoya	Komplek Ruko Mercu Lautan Indah Blok A No 10	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	Apt. Randy Rafael, S.Farm
193	Apotek Kimia Farma 59 Nagoya	Jl Imam Bonjol Kampung Utama	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	apt. Astria Imelda Br Sirait, S.Farm
194	Apotek Kimia Farma 481 KDA	Komplek Ruko KDA Blok B No 33-34	Batam_Kota	Belian	Apt. Mona Khusnul Khotima, S.Farm

195	Apotek Fitri Farma	Komplek Bumi Riau Makmur Blok B No 7	Batam_Kota	Sei_Panas	Apt. Deno Faizal, S.Farm
196	Apotek Assyifa Medical Centre Sagulung	Jl. Dapur 12 Simpang Nato	Sagulung	Sei pelunggut	Apt. Faziyana, S.Farm
197	Apotek Kimi Farma 100 Seraya	Jl. Budi Kemuliaan Komp. Ruko Abadi Utama Blok A No 10	Batu_Ampar	Kampung Saraya	Apt. Nova Mustika, S.Farm
198	Apotek Sinar Medika	Komplek Citra Permai Blok A No 9	Batu_Ampar	Sei Jodoh	Apt. Ruliano, S.Farm
199	Apotek Syifa Farma	Jl. Tengku Sulung No 8C Jack Chan	Batam_Kota	Belian	Apt. Hayatul Islamiah, S.Farm
200	Apotek Kimi Farma No 91 Raden Patah	Jalan Raden Patah No 6	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	Apt. Puji Apriliani, S.Farm
201	Apotek Kimia Farma 413 Botania	Komplek Ruko Batania Garden Blok A1 No 1C	Batam_Kota	Belian	Apt. Dhelia Amanda Calista, S.Farm
202	Apotek Kimia Farma Penuin	Ruko Baloi Kusuma Blok A No 1	Lubuk_Baja	Batu Selicin	Apt. Mutya Puti Wardianti, S.Farm
203	Apotek Itsa Sehat	Komplek Ruko Graha Sabina Blok B No.07	Sagulung	Sei Langkai	Apt. Ryko Yunastil, S.Farm
204	Apotek Difta Farma	Komplek Pertokoan Cipta Puri Blok GG No 9	Sekupang	Tiban Baru	Apt. Nuraroswari, S.Farm
205	Apotek Kimia Farma 224 Aviari	Komplek Muka Kuning Indah II Blok F No 1	Batu_Aji	Buliang	Apt. Ariska Gustin, S. Farm
206	Apotek Kimia Farma Jodoh	Komplek Pertokaan Golden Gate Blok A No 12A - 128	Lubuk_Baja	Batu Selicin	Apt. Siti Maisarah, S.Farm
207	Apotek Kimia Farma Simpang Kara	Komplek Golden Land Housing Blok L No. 03	Batam_Kota	Taman Baloi	Apt. Hindun Budiasih, S.Farm
208	Apotek Kimia Farma 463 Bengkong	Jln Bengkong Ratu Komplek Bengkong City No. 11	Bengkong	Bengkong Laut	Apt. Regina Indah Octaviyanti Gurning, S.Farm
209	Apotek Kimia Farma Tiban Garden	Komplek Tiban Garden Blok C No. 26	Sekupang	Tiban Indah	Apt. Rika Sri Anggraini, S.Farm
210	Apotek Kimia Farma Barelang	Jln. Trans Barelang Komp. Perokoan Buana Impian	Sagulung	Tembesi	Apt. Ratna Wulandari, S.Farm
211	Apotek Sinar Farma	Komplek Pertokaan Mitra Raya Blok B No. 18	Batam_Kota	Teluk Tering	Apt. Nur Aisyah, S.Farm
212	Apotek Nov Farma	Komplek Pertokaan King Business Centre Blok A2 No 02	Batam_Kota	Belian	Apt. Sisna, S.Farm
213	Apotek Batam Care	Komplek Pertokoan Cahaya Garden Residence Blok AE No. 15	Bengkong	Sadai	Apt. Arvidi Novtiani Febiona, S.Farm
214	Apotek Metta	Ruko Permata Laguna Blok BB No. 7	Batu_Aji	Tg Uncang	Apt. Wa Ode Sariana, S.Farm
215	Apotek Kita Farma	Komplek Pertokoan Cemara Asri Blok BB 8 No 1	Sagulung	Tembesi	Apt. Al Rosyidi Fajrin, S.Farm
216	Apotek Citra Pharma	Ruko Perumahan Citra Kotamas Blok A2 No 6	Batam_Kota	Teluk Tering	Apt. Hanisyarah Diana Zen., S.Farm
217	Apotek Asia Medicine Nagoya	Komplek Nagoya Newton Blok F-10	Lubuk_Baja	Lubuk Baja Kota	Apt. Tahrim, S.Si
218	Apotek Bodhi Farma	Ruko Botania 2 Blok B20 No. 09-10	Batam_Kota	Belian	Apt. Mifta Hul Jannah
219	Apotek 410HO	Komp. Ruko Batavia Blok F No.3-4	Sagulung	Sei Langkai	Apt. Habibie Deswilyaz Ghiffari, M.Farm
220	Apotek Alzena Farma	Bengkong Sungai Panas Kav. 66A RT 001 RW 02	Bengkong	Bengkong Indah	Apt. Nurhayah, S.Farm
221	Apotek DFT Farma	Ruko Esqarada Blok B No. 5 Bengkong Harapan I	Bengkong	Bengkong Laut	Apt. Chodijah, S.Farm
222	Apotek Cahaya	Perum Cipta Asri Ruko Boulevard Blok C No. 11	Sagulung	Tembesi	Apt. Monica Aulia Rahmi, S.Farm
223	Apotek Delima Baru	Komp. Ruko Kuda Putih Blok E No. 8	Batam_Kota	Sei_Panas	Apt. Muhammad Hanafi Misura, S.Farm
224	Apotek Vitka Farma Nongsa	Ruko Summerland Blok B2 No. 01-02	Nongsa	Batu Besar	Apt. Aldi Afriandani, S..Farm
225	Apotek Batong Medika	Ruko Tiban Sentra Niaga Blok D No. 12	Sekupang	Patam Lestari	Apt. Devi Azura, S.Farm
226	Apotek Emirapharma Aviari	Komplek Ruko Perumnas Muka Kuning Permai I Blok C No. 30	Batu_Aji	Buliang	Apt. Muhammad Nur Khalizh, S.Farm

227	Apotek 410HO Batu Aji	Puri Buana Indah Blok K No. 09	Batu_Aji	Buliang	Apt. Ryan Samuel Manurung, S.Farm
228	Apotek Cipta Paramedika	Town House Taman Cipta Asri Tahap 2 Blok Boulevard B No. 3A	Sagulung	Tembesi	Apt. Silvana Indriani, S.Farm
229	Apotek Zenza Farma	Komplek Ruko Town House Buana Vista Indah I Blok K No. 19	Batam_Kota	Belian	Apt. M. Renaldy Pratama, S.Farm
230	Apotek Mama	Ruko Grand Piayu No. 1 Sei Pancur	Sei_Beduk	Tg. Piayu	Apt. Rifka Uljannah, S.Farm
231	Apotek Vira Medika	Kavling Bengkong Kolam Blok G2 No. 1	Bengkong	Sadai	Apt. Shavira Ferdhani, S.Farm
232	Apotek Zahira Farma	Ruko Mega Legenda Blok B3 No. 33A	Batam_Kota	Baloi Permai	Apt. Khairat Gustinova, S.Farm
233	Apotek Malaka	Graha Legenda Malaka Blok A1 No. 7	Batam_Kota	Baloi Permai	Drs. Ali Chozin, Apt, Msi
234	Apotek Sion	Komplek Pertokoan Pilar 12 Blok G No. 1	Sagulung	Sei Pelunggut	Apt. Kasih Permata Sari, S.Farm
235	Apotek Goodwill	Jl.Raja H. Fisabilillah Komplek Ruko Raflesia Business Center Blok B 5-6	Batam_Kota	Teluk Tering	Apt. Yenitha Hariani, S.Farm
236	Apotek Farma Point	Ruko Golden City Blok Salmon 5 No. 8	Bengkong	Tg. Buntung	Apt. Febi Hapsari, S.Farm
237	Apotek Farma Point	Komplek Garden Avenue Ruko Garden Avenue Square Blok West Wing 1 No. 07	Bengkong	Sadai	Apt. Adek Saputra Amri, S.Farm
238	Apotek Raflesia	Komplek Ruko Grand Mentarau Hokki Blok B-22	Sekupang	Patam Lestari	Apt. Annisa Nurul Maharani, S.Farm
239	Apotek Sadika Farma	Ruko Golden Star 2 No. 7	Sagulung	Sei Langkai	Apt. Sri Ana Setianingsih, S.Farm

Lampiran 9. Surat Persetujuan Responden

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : apt. J[redacted], S.Farm

Umur : 43 tahun

Jenis Kelamin : Laki - laki

Alamat Apotek : K[redacted]

Setelah mendapatkan penjelasan secukupnya tentang manfaat dan resiko penelitian yang berjudul **"Evaluasi Penerapan Prinsip FIFO *(First In First Out)* dan FEFO *(First Expired First Out)* Pada Penyimpanan Obat Yang Mengandung Prekursor di Apotek Swasta Kota Batam."** menyatakan (bersedia/tidak bersedia) ikut sebagai responden dalam penelitian ini, dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini. Saya percaya bahwa informasi yang saya berikan ini dijamin kerahasiaannya.

Demikian surat perjanjian ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batam, 2.11.2026

Peneliti,

Refanny Viana Rizky
61608100822136

Responden,

(....)

Contact WhatsApp : 089523810784 (Refanny)

Lampiran 10. Hasil Uji Validitas Observasi

Correlations

		P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	TOTAL
P01	Pearson Correlation	1	.139	.135	.351	.294	.429*	.288	-.105	-.105	.135	.088	.015	.443*
	Sig. (2-tailed)		.465	.478	.057	.115	.018	.122	.581	.581	.478	.645	.935	.014
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P02	Pearson Correlation	.139	1	.347	.063	.177	.213	.378*	.094	.094	.139	.253	.279	.546**
	Sig. (2-tailed)	.465		.061	.740	.350	.258	.039	.619	.619	.465	.177	.136	.002
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P03	Pearson Correlation	.135	.347	1	.088	.294	.429*	.288	-.105	-.105	.135	.088	.479**	.530**
	Sig. (2-tailed)	.478	.061		.645	.115	.018	.122	.581	.581	.478	.645	.007	.003
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P04	Pearson Correlation	.351	.063	.088	1	.000	.742**	.239	.598**	.239	.351	.760**	-.035	.684**
	Sig. (2-tailed)	.057	.740	.645		1.000	.000	.203	.000	.203	.057	.000	.853	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P05	Pearson Correlation	.294	.177	.294	.000	1	.075	.200	-.134	.200	.049	-.224	.512**	.416*
	Sig. (2-tailed)	.115	.350	.115	1.000		.692	.288	.481	.288	.797	.235	.004	.022
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P06	Pearson Correlation	.429*	.213	.429*	.742**	.075	1	.141	.443*	.141	.429*	.539**	.024	.748**
	Sig. (2-tailed)	.018	.258	.018	.000	.692		.457	.014	.457	.018	.002	.901	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P07	Pearson Correlation	.288	.378*	.288	.239	.200	.141	1	-.071	-.071	-.105	.239	.484**	.481**
	Sig. (2-tailed)	.122	.039	.122	.203	.288	.457		.708	.708	.581	.203	.007	.007
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P08	Pearson Correlation	-.105	.094	-.105	.598**	-.134	.443*	-.071	1	.464**	.288	.598**	-.147	.421*
	Sig. (2-tailed)	.581	.619	.581	.000	.481	.014	.708		.010	.122	.000	.437	.021
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P09	Pearson Correlation	-.105	.094	-.105	.239	.200	.141	-.071	.464**	1	.288	.239	.169	.361*
	Sig. (2-tailed)	.581	.619	.581	.203	.288	.457	.708	.010		.122	.203	.373	.050
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P10	Pearson Correlation	.135	.139	.135	.351	.049	.429*	-.105	.288	.288	1	.351	.015	.487**
	Sig. (2-tailed)	.478	.465	.478	.057	.797	.018	.581	.122	.122		.057	.935	.006
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P11	Pearson Correlation	.088	.253	.088	.760**	-.224	.539**	.239	.598**	.239	.351	1	-.035	.605**
	Sig. (2-tailed)	.645	.177	.645	.000	.235	.002	.203	.000	.203	.057		.853	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P12	Pearson Correlation	.015	.279	.479**	-.035	.512**	.024	.484**	-.147	.169	.015	-.035	1	.465**
	Sig. (2-tailed)	.935	.136	.007	.853	.004	.901	.007	.437	.373	.935	.853		.010
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TOTAL	Pearson Correlation	.443*	.546**	.530**	.684**	.416*	.748**	.481**	.421*	.361*	.487**	.605**	.465**	1
	Sig. (2-tailed)	.014	.002	.003	.000	.022	.000	.007	.021	.050	.006	.000	.010	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 11. Hasil Uji Reliabilitas Observasi

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.878	12

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P01	40.4333	13.082	.653	.863
P02	40.7000	11.597	.744	.856
P03	40.4667	13.085	.630	.865
P04	40.4667	13.775	.420	.876
P05	40.4667	12.533	.689	.860
P06	40.3667	13.757	.488	.873
P07	40.3667	13.964	.420	.876
P08	40.5000	12.810	.598	.866
P09	40.5000	12.879	.579	.868
P10	40.3667	13.551	.557	.869
P11	40.4333	13.978	.374	.879
P12	40.4000	13.007	.706	.861

Lampiran 12. Hasil Uji Validitas Kuesioner

Correlations

		P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	TOTAL
P01	Pearson Correlation	1	.139	.135	.351	.294	.429*	.288	-.105	-.105	.135	.088	.015	.443*
	Sig. (2-tailed)		.465	.478	.057	.115	.018	.122	.581	.581	.478	.645	.935	.014
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P02	Pearson Correlation	.139	1	.347	.063	.177	.213	.378*	.094	.094	.139	.253	.279	.546**
	Sig. (2-tailed)	.465		.061	.740	.350	.258	.039	.619	.619	.465	.177	.136	.002
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P03	Pearson Correlation	.135	.347	1	.088	.294	.429*	.288	-.105	-.105	.135	.088	.479**	.530**
	Sig. (2-tailed)	.478	.061		.645	.115	.018	.122	.581	.581	.478	.645	.007	.003
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P04	Pearson Correlation	.351	.063	.088	1	.000	.742**	.239	.598**	.239	.351	.760**	-.035	.684**
	Sig. (2-tailed)	.057	.740	.645		1.000	.000	.203	.000	.203	.057	.000	.853	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P05	Pearson Correlation	.294	.177	.294	.000	1	.075	.200	-.134	.200	.049	-.224	.512**	.416*
	Sig. (2-tailed)	.115	.350	.115	1.000		.692	.288	.481	.288	.797	.235	.004	.022
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P06	Pearson Correlation	.429*	.213	.429*	.742**	.075	1	.141	.443*	.141	.429*	.539**	.024	.748**
	Sig. (2-tailed)	.018	.258	.018	.000	.692		.457	.014	.457	.018	.002	.901	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P07	Pearson Correlation	.288	.378*	.288	.239	.200	.141	1	-.071	-.071	-.105	.239	.484**	.481**
	Sig. (2-tailed)	.122	.039	.122	.203	.288	.457		.708	.708	.581	.203	.007	.007
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P08	Pearson Correlation	-.105	.094	-.105	.598**	-.134	.443*	-.071	1	.464**	.288	.598**	-.147	.421*
	Sig. (2-tailed)	.581	.619	.581	.000	.481	.014	.708		.010	.122	.000	.437	.021
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P09	Pearson Correlation	-.105	.094	-.105	.239	.200	.141	-.071	.464**	1	.288	.239	.169	.361*
	Sig. (2-tailed)	.581	.619	.581	.203	.288	.457	.708	.010		.122	.203	.373	.050
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P10	Pearson Correlation	.135	.139	.135	.351	.049	.429*	-.105	.288	.288	1	.351	.015	.487**
	Sig. (2-tailed)	.478	.465	.478	.057	.797	.018	.581	.122	.122		.057	.935	.006
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P11	Pearson Correlation	.088	.253	.088	.760**	-.224	.539**	.239	.598**	.239	.351	1	-.035	.605**
	Sig. (2-tailed)	.645	.177	.645	.000	.235	.002	.203	.000	.203	.057		.853	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P12	Pearson Correlation	.015	.279	.479**	-.035	.512**	.024	.484**	-.147	.169	.015	-.035	1	.465**
	Sig. (2-tailed)	.935	.136	.007	.853	.004	.901	.007	.437	.373	.935	.853		.010
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TOTAL	Pearson Correlation	.443*	.546**	.530**	.684**	.416*	.748**	.481**	.421*	.361*	.487**	.605**	.465**	1
	Sig. (2-tailed)	.014	.002	.003	.000	.022	.000	.007	.021	.050	.006	.000	.010	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 13. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.751	12

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P01	9.1667	4.626	.309	.743
P02	9.3667	4.240	.373	.739
P03	9.1667	4.489	.408	.732
P04	9.2000	4.166	.579	.710
P05	9.2333	4.599	.253	.752
P06	9.3000	3.872	.639	.697
P07	9.1000	4.714	.388	.737
P08	9.1000	4.783	.323	.742
P09	9.1000	4.852	.259	.747
P10	9.1667	4.557	.358	.737
P11	9.2000	4.303	.482	.722
P12	9.2667	4.478	.298	.747

Lampiran 14. Distribusi Apotek berdasarkan kecamatan

No	Kecamatan	Jumlah Apotek	Jumlah Sampel
1.	Batam Kota	72	23
2.	Sagulung	30	10
3.	Bengkong	27	9
4.	Sekupang	20	6
5.	Batu Aji	19	6
6.	Lubuk Baja	17	6
7.	Nongsa	11	4
8.	Sei Beduk	7	2
9.	Batu Ampar	7	2
TOTAL		210 Apotek	68 Apotek

Lampiran 15. Hasil Jawaban Observasi

Kode_Responden	Kecamatan	Nama_Apotik	P1	P2	P3	P4
R01_BTK_AP01	Batam Kota	AP_CH	1	1	1	1
R02_BTK_AP02	Batam Kota	AP_RO	1	1	1	1
R03_BTK_AP03	Batam Kota	AP_ET	1	1	1	1
R04_BTK_AP04	Batam Kota	AP_YA	1	1	1	1
R05_BTK_AP05	Batam Kota	AP_BF	1	1	1	1
R06_BTK_AP06	Batam Kota	AP_NA	1	1	1	1
R07_BTK_AP07	Batam Kota	AP_MA	0	1	1	1
R08_BTK_AP08	Batam Kota	AP_HF	1	0	1	1
R09_BTK_AP09	Batam Kota	AP_MF	0	1	1	1
R10_BTK_AP10	Batam Kota	AP_AM	1	1	1	1
R11_BTK_AP11	Batam Kota	AP_IF	1	1	1	1
R12_BTK_AP12	Batam Kota	AP_DF	1	0	1	1
R13_BTK_AP13	Batam Kota	AP_NA2	1	1	1	0
R14_BTK_AP14	Batam Kota	AP_MF2	1	1	1	1
R15_BTK_AP15	Batam Kota	AP_ZF	1	1	1	0
R16_BTK_AP16	Batam Kota	AP_SF	1	0	1	1
R17_BTK_AP17	Batam Kota	AP_DB	1	1	1	1
R18_BTK_AP18	Batam Kota	AP_MF3	1	1	1	1
R19_BTK_AP19	Batam Kota	AP_MAD	1	1	1	1
R20_BTK_AP20	Batam Kota	AP_SF2	1	1	1	1
R21_BTK_AP21	Batam Kota	AP_MF4	1	1	1	1
R22_BTK_AP22	Batam Kota	AP_HA	0	1	1	1
R23_BTK_AP23	Batam Kota	AP_RHAP	1	1	1	1
R24_SAG_AP01	Sagulung	AP_AMC	1	1	1	1
R25_SAG_AP02	Sagulung	AP_IS	1	0	1	1
R26_SAG_AP03	Sagulung	AP_LF	1	0	1	1
R27_SAG_AP04	Sagulung	AP_TI	0	1	1	1
R28_SAG_AP05	Sagulung	AP_D1	1	1	1	0
R29_SAG_AP06	Sagulung	AP_ABC	1	0	0	1
R30_SAG_AP07	Sagulung	AP_M1	1	1	1	1
R31_SAG_AP08	Sagulung	AP_BI	1	1	1	1
R32_SAG_AP09	Sagulung	AP_SA	1	1	1	1

R33_SAG_AP10	Sagulung	AP_SF3	1	1	1	1
R34_BKN_AP01	Bengkong	AP_AJ	1	1	1	1
R35_BKN_AP02	Bengkong	AP_MF5	1	0	1	1
R36_BKN_AP03	Bengkong	AP_NU	1	1	1	1
R37_BKN_AP04	Bengkong	AP_FPT	1	1	1	1
R38_BKN_AP05	Bengkong	AP_Q2	1	1	1	1
R39_BKN_AP06	Bengkong	AP_A24	1	1	0	1
R40_BKN_AP07	Bengkong	AP_FPG	1	1	1	1
R41_BKN_AP08	Bengkong	AP_RF	1	0	0	1
R42_BKN_AP09	Bengkong	AP_DF2	1	1	1	1
R43_SKP_AP01	Sekupang	AP_DE	1	1	1	1
R44_SKP_AP02	Sekupang	AP_MT	1	1	1	1
R45_SKP_AP03	Sekupang	AP_TF	1	1	1	1
R46_SKP_AP04	Sekupang	AP_SF4	1	1	1	1
R47_SKP_AP05	Sekupang	AP_PPF	1	1	1	1
R48_SKP_AP06	Sekupang	AP_AD	1	1	1	0
R49_BAJ_AP01	Batu Aji	AP_RN	1	1	1	1
R50_BAJ_AP02	Batu Aji	AP_RF2	1	1	1	1
R51_BAJ_AP03	Batu Aji	AP_DF3	1	1	1	1
R52_BAJ_AP04	Batu Aji	AP_PH	1	1	1	1
R53_BAJ_AP05	Batu Aji	AP_MF6	1	1	1	1
R54_BAJ_AP06	Batu Aji	AP_MA2	0	1	1	1
R55_LBJ_AP01	Lubuk Baja	AP_TB	1	0	1	1
R56_LBJ_AP02	Lubuk Baja	AP_WI	0	1	1	1
R57_LBJ_AP03	Lubuk Baja	AP_MAD2	1	1	1	1
R58_LBJ_AP04	Lubuk Baja	AP_OF	0	1	1	0
R59_LBJ_AP05	Lubuk Baja	AP_VW	1	1	1	1
R60_LBJ_AP06	Lubuk Baja	AP_AN	1	0	0	1
R61_NBG_AP01	Nongsa	AP_VF	0	1	1	1
R62_NBG_AP02	Nongsa	AP_RA	1	1	1	1
R63_NBG_AP03	Nongsa	AP_MA3	1	1	1	1
R64_NBG_AP04	Nongsa	AP_RA2	1	1	1	1
R65_SBD_AP01	Sei Beduk	AP_AR	1	1	1	0
R66_SBD_AP02	Sei Beduk	AP_JA	0	0	1	1
R67_BTA_AP01	Batu Ampar	AP_FF	1	1	1	0
R68_BTA_AP02	Batu Ampar	AP_AN2	1	1	1	0

P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
0	1	1	1	1	1	0	1
1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	0	1	1	1	1
0	1	1	0	1	1	1	1
0	1	1	0	1	1	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	0	1	1	1	0
1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	0	1	1	1	0
1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1	0
1	0	1	1	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	0	1	1	1	0
0	1	1	1	1	1	1	0
1	1	1	0	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	1
1	1	0	1	1	1	1	0
1	0	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	0	0
1	1	1	1	1	1	1	0
0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1

1	1	1	0	1	1	0	1
1	1	1	0	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0
0	1	1	1	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	0	0
1	1	1	1	1	1	0	1
1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	0	1
1	1	1	1	1	1	1	0
1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	0	1	1	1	0
1	1	1	0	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0
1	1	0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	0	1
1	1	1	0	1	1	0	1
0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	0	1	1	1	1
0	0	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0

1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	0

Lampiran 16. Hasil Jawaban Kuesioner oleh Apoteker

Kode_Responden	Kecamatan	Nama_Apotik	P1	P2	P3	P4
R01_BTK_AP01	Batam Kota	AP_CH	4	3	4	4
R02_BTK_AP02	Batam Kota	AP_RO	4	4	4	4
R03_BTK_AP03	Batam Kota	AP_ET	4	2	3	3
R04_BTK_AP04	Batam Kota	AP_YA	4	3	4	4
R05_BTK_AP05	Batam Kota	AP_BF	4	4	4	4
R06_BTK_AP06	Batam Kota	AP_NA	4	4	4	4
R07_BTK_AP07	Batam Kota	AP_MA	3	2	2	3
R08_BTK_AP08	Batam Kota	AP_HF	4	3	4	4
R09_BTK_AP09	Batam Kota	AP_MF	4	4	4	4
R10_BTK_AP10	Batam Kota	AP_AM	4	4	3	4
R11_BTK_AP11	Batam Kota	AP_IF	4	2	3	4
R12_BTK_AP12	Batam Kota	AP_DF	4	4	4	4
R13_BTK_AP13	Batam Kota	AP_NA2	4	3	4	4
R14_BTK_AP14	Batam Kota	AP_MF2	4	3	4	4
R15_BTK_AP15	Batam Kota	AP_ZF	4	3	3	4
R16_BTK_AP16	Batam Kota	AP_SF	4	4	4	4
R17_BTK_AP17	Batam Kota	AP_DB	4	2	3	4

Lampiran 17. Hasil Uji Deskriptif Observasi

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
P1	68	0	1	.87	.341
P2	68	0	1	.84	.371
P3	68	0	1	.94	.237
P4	68	0	1	.88	.325
P5	68	0	1	.78	.418
P6	68	0	1	.91	.286
P7	68	0	1	.97	.170
P8	68	0	1	.71	.459
P9	68	0	1	.93	.263
P10	68	0	1	.96	.207
P11	68	0	1	.87	.341
P12	68	0	1	.66	.477
Valid N (listwise)	68				

Lampiran 18. Hasil Distribusi Frekuensi Kecamatan

Kecamatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Batam Kota	23	33.8	33.8	33.8
	Batu Aji	6	8.8	8.8	42.6
	Batu Ampar	2	2.9	2.9	45.6
	Bengkong	9	13.2	13.2	58.8
	Lubuk Baja	6	8.8	8.8	67.6
	Nongsa	4	5.9	5.9	73.5
	Sagulung	10	14.7	14.7	88.2
	Sei Beduk	2	2.9	2.9	91.2
	Sekupang	6	8.8	8.8	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Lampiran 19. Hasil Distribusi Frekuensi P1-P12

P1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	9	13.2	13.2	13.2
	Sesuai	59	86.8	86.8	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	11	16.2	16.2	16.2
	Sesuai	57	83.8	83.8	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	4	5.9	5.9	5.9
	Sesuai	64	94.1	94.1	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	8	11.8	11.8	11.8
	Sesuai	60	88.2	88.2	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	15	22.1	22.1	22.1
	Sesuai	53	77.9	77.9	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	6	8.8	8.8	8.8
	Sesuai	62	91.2	91.2	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	2	2.9	2.9	2.9
	Sesuai	66	97.1	97.1	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	20	29.4	29.4	29.4
	Sesuai	48	70.6	70.6	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	5	7.4	7.4	7.4
	Sesuai	63	92.6	92.6	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	3	4.4	4.4	4.4
	Sesuai	65	95.6	95.6	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P11

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	9	13.2	13.2	13.2
	Sesuai	59	86.8	86.8	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

P12

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai	23	33.8	33.8	33.8
	Sesuai	45	66.2	66.2	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Lampiran 20. Hasil Uji Deskriptif Kuesioner

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
P1	68	2	4	3.85	.466
P2	68	1	4	3.37	.771
P3	68	2	4	3.62	.599
P4	68	2	4	3.75	.500
P5	68	2	4	3.51	.658
P6	68	1	4	3.79	.561
P7	68	2	4	3.82	.455
P8	68	3	4	3.79	.407
P9	68	2	4	3.68	.609
P10	68	2	4	3.63	.644
P11	68	2	4	3.71	.520
P12	68	3	4	3.76	.427
Valid N (listwise)	68				

Lampiran 21. Bukti Revisi Pembimbing

KEGIATAN KONSULTASI SKRIPSI DENGAN PEMBIMBING 1

Nama : Refanny Viana Rizky

NIM : 6166081082136

Judul : Evaluasi penerapan prinsip FIFO dan FEFO pada penyimpanan obat yang mengandung prekursor di apotek swasta kota Batam

Pembimbing I

No	Uraian Kegiatan	Materi Konsultasi		Tanggal	Paraf
1	PROPOSAL BAB I PENDAHULUAN				
		1.	Bimbingan judul	13/nov 2025	
		2.	Bimbingan Bab 1 dan Form LPPM	25/nov 2025	
		3.	pengiriman proposal catar belakang	26/nov 2025	
		4.	Bimbingan bab 1 dan acc pengajuan cppm	27/nov 2025	
		5.	Bimbingan bab 1 dan penambahan point pada bab 3	15/jan 2026	
		6.	Bimbingan dan ACC	17/jan 2026	
		7.	revisi bab 1 di persiapkan pkl	18/jan 2026	
		8.	revisi tujuan penelitian	18/jan 2026	
		9.	Bimbingan penulisan typo	18/jan 26	
		10.	Bimbingan tata cara penulisan	19/jan 26	
2	BAB II TINJAUAN PUSTAKA				

		1.	Bimbingan bab II	14/Jan 2026	
		2.	Bimbingan penambahan point bab II dan III	15/Jan 2026	
		3.	Penambahan point	17/Jan 2026	
		4.	Bimbingan bab II	18/Jan 2026	
		5.	Perbaikan skema dan kerangka	19 Jan 2026	
		6.	Bimbingan Revisi	20/Jan 2026	
		7.	Bimbingan kerangka	21/Jan 26	
		8.	Bimbingan tabel skema	22/Jan 26	
		9.	Bimbingan persempit bab II from	23/Jan 26	
		10.	Bimbingan Bab II	26/Jan 26	
3	**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**				
		1.	Bimbingan bab III dan form LPPM	13/Nov 2025	
		2.	bimbingan bab III terkait metode yg digunakan	21/Nov 2025	
		3.	Bimbingan metode serta cara olah data	23/Nov 2025	
		4.	Revisi metode penelitian	25/Nov 2025	
		5.	Bimbingan last bab III dan acc LPPM	27/Nov 2025	
		6.	Bimbingan dan Revisi	28/Jan 2026	

KEGIATAN KONSULTASI SKRIPSI DENGAN PEMBIMBING II

Nama : Refanny viana Rizky

NIM : 6160810822136

Judul : Evaluasi Penerapan Prinsip FIFO dan FEFO pada penyimpanan obat yang mengandung prekursor di Apotek Swasta Kota Baran

Pembimbing II

No	Uraian Kegiatan		Materi Konsultasi	Tanggal	Paraf
1	**PROPOSAL** **BAB I PENDAHULUAN**				
		1.	Bimbingan mengenai bab II	26/nov 2025	
		2.	perbaikan kerangka konsep hasil dan bimbingan bab I	28/nov 2025	
		3.	revisi bab I secara 200%	30/nov 2025	
		4.	— " —	9/des 2025	
		5.	— " —	11/des 2025	
		6.	Bimbingan dan Kesiapan revisi	20/des 2025	
		7.	Bimbingan hasil Penelitian	22/des 2025	
		8.	Bimbingan revisi for bab I	22/des 25	
		9.	Bimbingan Naskah masalah	25/des 25	
		10.	Bimbingan Hasil pendahuluan	26/des 25	
2	**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**				

		1.	Bimbingan bab II	23/des 2025	
		2.	Perbaiki kerangka konsep nya	7/1-2026	
		3.	revisi dan bimbingan kerangka	13/1-2026	
		4.	perbaiki typo bab II	15/1-2026	
		5.	Bimbingan dan revisi	2/2-2026	
		6.	—	3/2-2026	
		7.	Bimbingan revisi bab II	5/2-26	
		8.	Bimbingan bab II	6/2-26	
		9.	Perbaiki kerangka konseptual	10/2-26	
		10.	Persiapkan Bab III	12/2/26	
3	**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**				
		1.	Bimbingan bab III dan Form IPPA	13/nov 2025	
		2.	bimbingan bab III fen yang metode yg digunakan	17/1-2026	
		3.	Bimbingan kerangka instrumen dan lembar CEK LIST	2/2-2026	
		4.	revisi bab III	3/2-2026	
		5.	memperbaiki typo	5/2-2026	
		6.	ACC	10/2-2026	

Lampiran 22. Dokumentasi Kegiatan

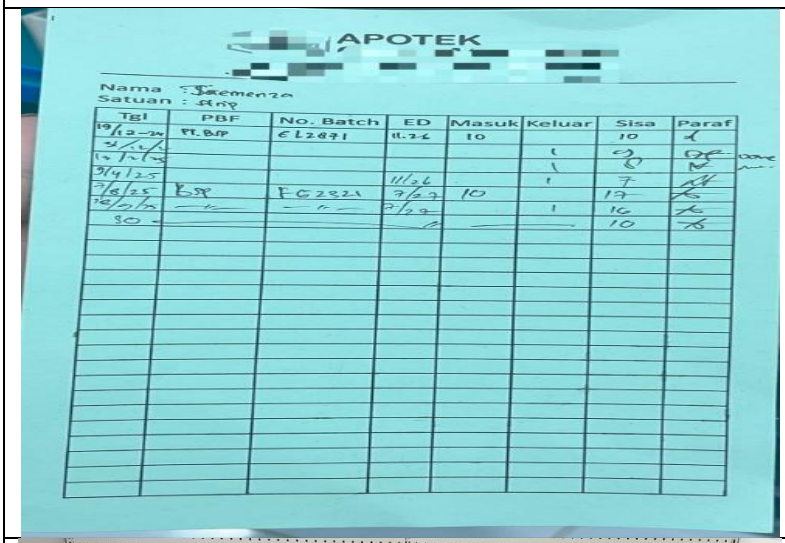
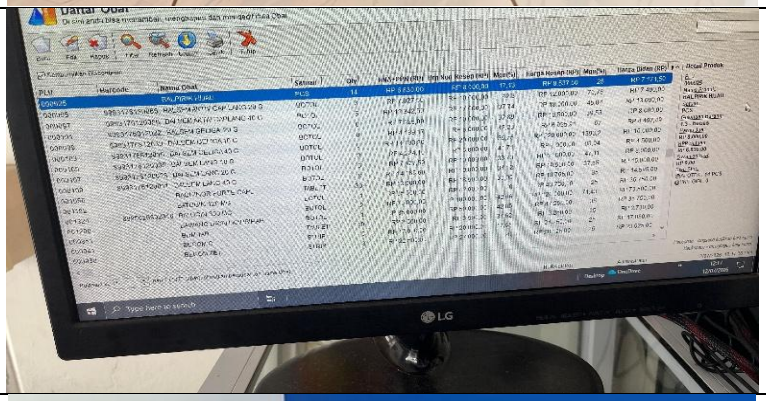
Gambar	Keterangan
	Foto Bersama Apoteker Penanggung Jawab
	Foto Kartu Stok Apotek A
	Foto beberapa jenis obat yang mengandung prekursor

	Foto Tempat Penyimpanan Khusus Obat yang mengandung prekursor di salah satu apotek swasta
	Foto Dokumen/ data obat dari sistem apotek
	Foto salah satu apoteker saat menulis lembar persetujuan *(informed consent)*