

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat survei pendahuluan



UNAIC
UNIVERSITAS AL-IRSYAD CILACAP

FAKULTAS
FARMASI, SAINS & TEKNOLOGI

Jl. Cermee No.24 Cilacap 53223
Telp. (0282) 532975
humas@universitalirsyad.ac.id
www.universitalirsyad.ac.id

Nomor : 3554/280.2/03.3.2.1
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin
Survey Pendahuluan

Cilacap, 15 November 2023

Kepada Yth.
Apoteker Penanggungjawab Apotek Maju Sehat
di
CILACAP

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian Karya Tulis Ilmiah (KTI) mahasiswa Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga, Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi, Universitas Al-Irsyad Cilacap (UNAIC) yaitu:

Nama : LIDIYA AMIRA FAHMIDAH
NIM : 1071 21 019
Keperluan : Mengambil data penelitian terkait dengan tema, "Gambaran Penyimpanan Obat di Apotek Maju Sehat Cilacap".

Maka dengan ini kami mohon ijin agar mahasiswa tersebut dapat melakukan Survey Pendahuluan di Apotek Maju Sehat Cilacap

Demikian permohonan kami, atas perhatian serta kerja sama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.



Dekan,

apt. Mika Tri Kumala Swandari, M.Sc.
NP. 10310 07 614

Lampiran 2. Surat permohonn izin penelitian



UNAIC
UNIVERSITAS AL-IRSYAD CILACAP

FAKULTAS
FARMASI, SAINS & TEKNOLOGI

Jl. Cermee No.24 Cilacap 53223
Telp. (0282) 532975
humas@universitasalirsyad.ac.id
www.universitasalirsyad.ac.id

Nomor : 3608/280.2/03.3.2.1
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Ijin Penelitian**

Cilacap, 22 November 2023

Kepada Yth.
Apoteker Pengelola Apotek Maju Sehat Cilacap
di
CILACAP

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian Karya Tulis Ilmiah (KTI) mahasiswa Program Studi Diploma 3 Farmasi, Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi, Universitas Al-Irsyad Cilacap (UNAIC) yaitu:

Nama : LIDIYA AMIRA FAHMIDAH
NIM : 1071 21 019
Judul KTI : "Gambaran Penyimpanan Obat Di Apotek Maju Sehat"

Maka dengan ini kami mohon ijin agar mahasiswa tersebut dapat melakukan Pengambilan Data Penelitian di Apotek Maju Sehat Cilacap.

Demikian permohonan kami, atas perhatian serta kerja sama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.



Dekan,

apt. Mika Tri Kumala Swandari, M.Sc.

NP. 10310 07 614

Lampiran 3. Informed consent Apoteker dan TTK

Informed consent TTK I dan II

INFORMED CONSENT

Setelah membaca dan mendapat penjelasan tentang maksud, tujuan dan manfaat penelitian ini, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rinta Sindy Tia Widadhi
Jabatan : tenaga teknis kefarmasian
Lama Bekerja : 2 tahun .
Alamat : Jl. Ciberem No.40 Kel. Donan .

Dengan ini menyatakan saya bersedia sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh saudara Lidiya Amira Fahmidah mahasiswa Program Studi Diploma 3 Farmasi, Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi, Universitas Al-Irsyad Cilacap (UNAIC) dengan judul "Gambaran Penyimpanan Obat di Apotek Maju Sehat Cilacap", dengan sukarela dan tanpa adanya paksaan dari siapapun..

Penelitian ini tidak akan merugikan saya ataupun berakibat buruk bagi saya dan keluarga saya, maka jawaban yang saya berikan adalah sebenar-benarnya.

Demikian surat persetujuan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilacap, 13 Desember 2023


(Rinta Sindy Tia Widadhi)

INFORMED CONSENT

Setelah membaca dan mendapat penjelasan tentang maksud, tujuan dan manfaat penelitian ini, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agus Surela

Jabatan : Tenaga Teknis Refarmasian

Lama Bekerja : 2 tahun

Alamat :

Dengan ini menyatakan saya bersedia sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh saudara Lidiya Amira Fahmidah mahasiswa Program Studi Diploma 3 Farmasi, Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi, Universitas Al-Irsyad Cilacap (UNAIC) dengan judul "Gambaran Penyimpanan Obat di Apotek Maju Sehat Cilacap", dengan sukarela dan tanpa adanya paksaan dari siapapun..

Penelitian ini tidak akan merugikan saya ataupun berakibat buruk bagi saya dan keluarga saya, maka jawaban yang saya berikan adalah sebenar-benarnya.

Demikian surat persetujuan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilacap, 20 Desember 2023

()
Agus Surela

Lampiran 4. Keterangan layak etik



UNAIC
UNIVERSITAS AL-IRSYAD CILAPAP

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
LEMBAGA PENELITIAN
DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)

Jl. Cerme No.24 Cilacap 53223
Telp. (0282) 532975
lppm@universitasalirsyad.ac.id
www.universitasalirsyad.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.1014/280/03.6.1

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Lidiya Amira Fahmidah
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Al-Irsyad Cilacap
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Penyimpanan Obat di Apotek Maju Sehat"

"Overview of Drug Storage at Maju Sehat Pharmacy"

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 02 April 2024 sampai dengan tanggal 02 April 2025.

This declaration of ethics applies during the period April 02, 2024 until April 02, 2025.



April 02, 2024
Professor and Chairperson,



Widyoningsih, M.Kep., Ns.Sp.Kep.Kom.

Lampiran 5. Checklist

Checklist kesesuaian penyimpanan di Apotek Maju Sehat Cilacap dengan Permenkes Nomor 73 Tahun 2016.

a. Persyaratan Penyimpanan

Nomor	Variable Observasi	Hasil		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Pintu dilengkapi kunci ganda	√		
2	Memiliki ventilasi	√		
3	Penerangan yang cukup	√		
4	Langit-langit dalam keadaan baik dan tidak bocor	√		
5	Adanya pengaturan suhu ruangan di ruang pelayanan	√		
6	Adanya pengaturan kelembaban	√		
7	Adanya pemantauan suhu	√		
8	Adanya pemantauan suhu di kulkas	√		
9	Penggolongan berdasarkan suhu	√		
10	Tersedianya keterangan obat mudah terbakar		√	
11	Mudah diakses dan terhindar dari penyalahgunaan dan pencurian	√		

Sumber: (Zuhriana, 202)

b. Sistem Penyimpanan

Nomor	Variable Observasi	Hasil		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Disimpan sesuai dengan farmakologi	√		
2	Disusun secara alfabetis		√	
3	Disimpan dalam wadah asli	√		

4	Terdapat tanggal kadaluarsa pada kemasan	√		
5	Disimpan sesuai dengan tempat stabilnya	√		
6	Tidak dicampur dengan bahan lain yang menyebabkan kontaminasi		√	Kontaminasi terjadi pada penyimpanan suhu dingin dikulkas.
7	Menerapkan penyimpanan sistem FIFO/FEFO	√		
8	Penggolongan berdasarkan bentuk sediaan	√		
9	Penyimpanan obat berdasarkan suhu	√		Terkontaminasi dengan minuman.
10	Terdapat lemari khusus narkotika	√		Ada lemari tetapi tidak ada sediaan narkotika.
11	Terdapat lemari khusus psikotropika	√		Ada lemari tetapi tidak ada sediaan psikotropika.

Sumber: (Anung, 2023)

c. Peralatan Penyimpanan

Nomor	Variabel Observasi	Hasil		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Tersedia AC diruang pelayanan	√		
2	Tersedianya termometer di ruang pelayanan	√		
3	Tersedianya hygrometer di ruang pelayanan	√		

Sumber: (Zuhriana, 2021)

Perhitungan persentase variabel

$$1. \text{ Persyaratan penyimpanan} = \frac{10}{11} \times 100\% = 90,90\%$$

$$2. \text{ Sistem penyimpanan} = \frac{9}{11} \times 100\% = 81,81\%$$

$$3. \text{ Peralatan penyimpanan} = \frac{3}{3} \times 100\% = 100\%$$

LEMBAR WAWANCARA

Lampiran 6. Pedoman wawancara

Lembar instrument wawancara kepada Apoteker

Nama :

Jabatan :

Umur :

Pendidikan terakhir :

Nomor telepon :

1. Bagaimana proses penyimpanan dan penyusunan stok obat di apotek?
2. Siapa yang bertanggung jawab melakukan proses penyusunan obat di apotek?
3. sistem atau metode apa yang digunakan dalam penyimpanan obat di apotek?
4. Bagaimana sistem penyimpanan obat bentuk sediaan tablet?
5. Bagaimana sistem penyimpanan obat dalam bentuk sediaan cair?
6. Adakah obat jenis narkotika dan psikotropika di Apotek Maju Sehat Cilacap? Dan bagaimana proses penyimpanannya?
7. Bagaimana sistem penyimpanan sediaan obat lainnya?
8. Apakah ada hambatan yang dirasakan saat melakukan proses penyimpanan obat?
9. Bagaimana upaya untuk menanganinya?

Sumber: (Endah, 2019)

Lembar instrument wawancara kepada Tenaga Teknis Kefarmasian

Nama :
Jabatan :
Umur :
Pendidikan terakhir :
Nomor telepon :

1. Bagaimana proses penyimpanan dan penyusunan stok obat di apotek?
2. Siapa yang bertanggung jawab melakukan proses penyusunan obat di apotek?
3. Sistem atau metode apa yang digunakan dalam penyimpanan obat di apotek?
4. Bagaimana sistem penyimpanan obat bentuk sediaan tablet?
5. Bagaimana sistem penyimpanan obat dalam bentuk sediaan cair?
6. Adakah obat jenis narkotika dan psikotropika di Apotek Maju Sehat Cilacap? Dan bagaimana proses penyimpanannya?
7. Apakah ada hambatan yang dirasakan saat melakukan proses penyimpanan obat?
8. Bagaimana upaya untuk menanganinya?

Sumber: (Endah, 2019).

Lampiran 7. Hasil transkrip wawancara Apoteker dan TTK

Nama : apt. Yuniariana Pertiwi, S. Farm., MM

Jabatan : Apoteker Pengelola Apotek

Umur : 42 tahun

Pendidikan terakhir : S2

Nomor telepon :08112615577

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimana proses penyimpanan dan penyusunan stok obat di apotek?	Proses penyimpanan dan penyusunan berdasarkan farmakologi, bentuk sediaan, berdasarkan suhu, FIFO/FEFO, harapannya dari penyimpanan farmakologi coba diurutkan alfabetnya Cuma kadang jalan kadang gak kayak gitu
2	Siapa yang bertanggung jawab melakukan proses penyusunan obat di apotek?	Sama sih, apoteker dan TTK
3	Sistem atau metode apa yang digunakan dalam penyimpanan obat di apotek?	Proses penyimpanan dan penyusunan berdasarkan farmakologi, bentuk sediaan, berdasarkan suhu, FIFO/FEFO, harapannya dari penyimpanan farmakologi coba diurutkan alfabetnya cuma kadang jalan kadang gak kayak gitu
4	Bagaimana sistem penyimpanan obat bentuk sediaan tablet?	Penyimpanan obat dalam bentuk tablet ya kita jadikan satu yang bentuknya tablet, tapi kita juga melihat dari farmakologinya maka lemarinya juga akan terpisah-pisah sesuai dengan

		farmakologi masing-masing obatnya kemudian dari situ biasanya kita gak campur, karena keterbatasan tempat kemungkinan bisa berdekatan dengan bentuk sediaan lain
5	Bagaimana sistem penyimpanan obat dalam bentuk sediaan cair?	Cair sama, sirup sih memang sudah ada tempat terpisah tapi kan ada bentuk cairan yang misalnya cairan luar itukan juga terpisah dari sirup yang oral, juga melihat dari farmakologinya misalnya jenis vitamin ya. Karena keterbatasan tempat dan memang kita beragam farmakologi sehingga misalnya obat batuk ada dilemari sendiri. Jenis vitamin itu tidak kita tempatkan dengan obat batuk tapi harus sesuai dengan farmakologi multivitamin
6	Adakah obat jenis narkotika dan psikotropika di Apotek Maju Sehat Cilacap? Dan bagaimana proses penyimpanannya?	Gak ada
7	Apakah ada hambatan yang dirasakan saat melakukan proses penyimpanan obat?	Iya, karena keterbatasan tempat lemarnya terbatas jadi terkadang kita punya penyimpanan buffer yang kita simpan apabila dilemari penyimpanan pelayanan tidak cukup
8	Bagaimana upaya untuk menanganinya?	Ditambahkan lemari penyimpanan

Nama : Rinta Sindy Tia Widadi, Amd. Farm (TTK I)

Jabatan : Tenaga Teknis Kefarmasian

Umur : 24 tahun

Pendidikan terakhir : D3 Farmasi

Nomor telepon :0882006364015

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimana proses penyimpanan dan penyusunan stok obat di apotek?	Ya sesuai sesuai FIFO dan FEFO, farmakologi, bentuk sediaan
2	Siapa yang bertanggung jawab melakukan proses penyusunan obat di apotek?	Semuanya, apoteker dan TTK
3	Sistem atau metode apa yang digunakan dalam penyimpanan obat di apotek?	FIFO dan FEFO yang pertama masuk dan mendekati expired, farmakologi, bentuk sediaan, gak alfabetis tapi waktu baru berdirinya apotek ini alfabetis tapi lama-lama udah gak soalnya bingung kalau mau melayani pasien
4	Bagaimana sistem penyimpanan obat bentuk sediaan tablet?	FIFO, FEFO, Farmakologi
5	Bagaimana sistem penyimpanan obat dalam bentuk sediaan cair?	Farmakologi, FIFO, FEFO
6	Adakah obat jenis narkotika dan psikotropika di Apotek Maju Sehat Cilacap? Dan bagaimana proses penyimpanannya?	Gada karena kurangnya permintaan dan jarang melakukan pengadaan, adanya prekursor, OOT, wajib apotek
7	Apakah ada hambatan yang dirasakan saat melakukan proses penyimpanan obat?	Ya ada, tempatnya kurang luas, lemari es masih gabung
8	Bagaimana upaya untuk menanganinya?	Ya beli etalase, memperluas sarana dan prasarana lagi

Nama : Agus Surela, S. Farm (TTK II)

Jabatan : TTK

Umur : 26 tahun

Pendidikan terakhir : S1 Farmasi

Nomor telepon :081224968397

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimana proses penyimpanan dan penyusunan stok obat di apotek?	Penyusunannya sesuai farmakologi jenis penyakitnya apa kandungannya apa sama obat bentuk sediaan sirup, suppo
2	Siapa yang bertanggung jawab melakukan proses penyusunan obat di apotek?	TTK yang jaga
3	Sistem atau metode apa yang digunakan dalam penyimpanan obat di apotek?	Farmakologi sama bentuk sediaan
4	Bagaimana sistem penyimpanan obat bentuk sediaan tablet?	Tidak alfabetis sesuai farmakologi
5	Bagaimana sistem penyimpanan obat dalam bentuk sediaan cair?	Sesuai farmakologi
6	Adakah obat jenis narkotika dan psikotropika di Apotek Maju Sehat Cilacap? Dan bagaimana proses penyimpanannya?	Untuk sediaanya gada tapi tetap melakukan pelaporan, adanya prekursor sama OOT
7	Apakah ada hambatan yang dirasakan saat melakukan proses penyimpanan obat?	Hambatannya enggak sih sesuai pada tempatnya yang tadinya disitu ya diisi ulang disitu paling kalau yang baru penyesuaiannya untuk penyesuaian karena gak alfabetis harus tahu

		farmakologi dulu harus tahu obat terapinya untuk apa dulu
8	Bagaimana upaya untuk menanganinya?	Upaya untuk menanganinya ya paling disini kan kurang lemari penyimpanan ya kalau bisa tambahkan lemari penyimpanannya

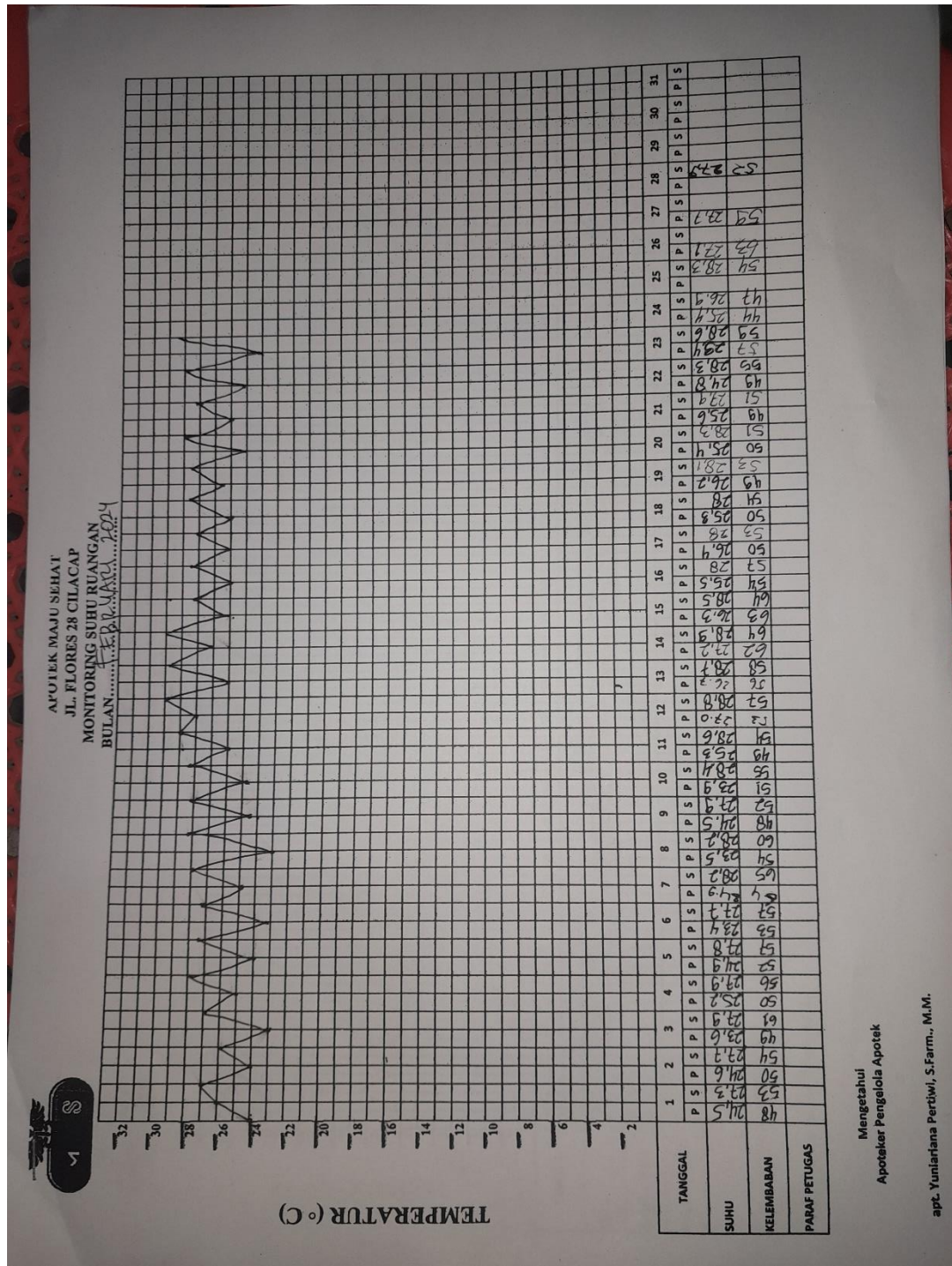
Lampiran 8. Wawancara dengan Apoteker



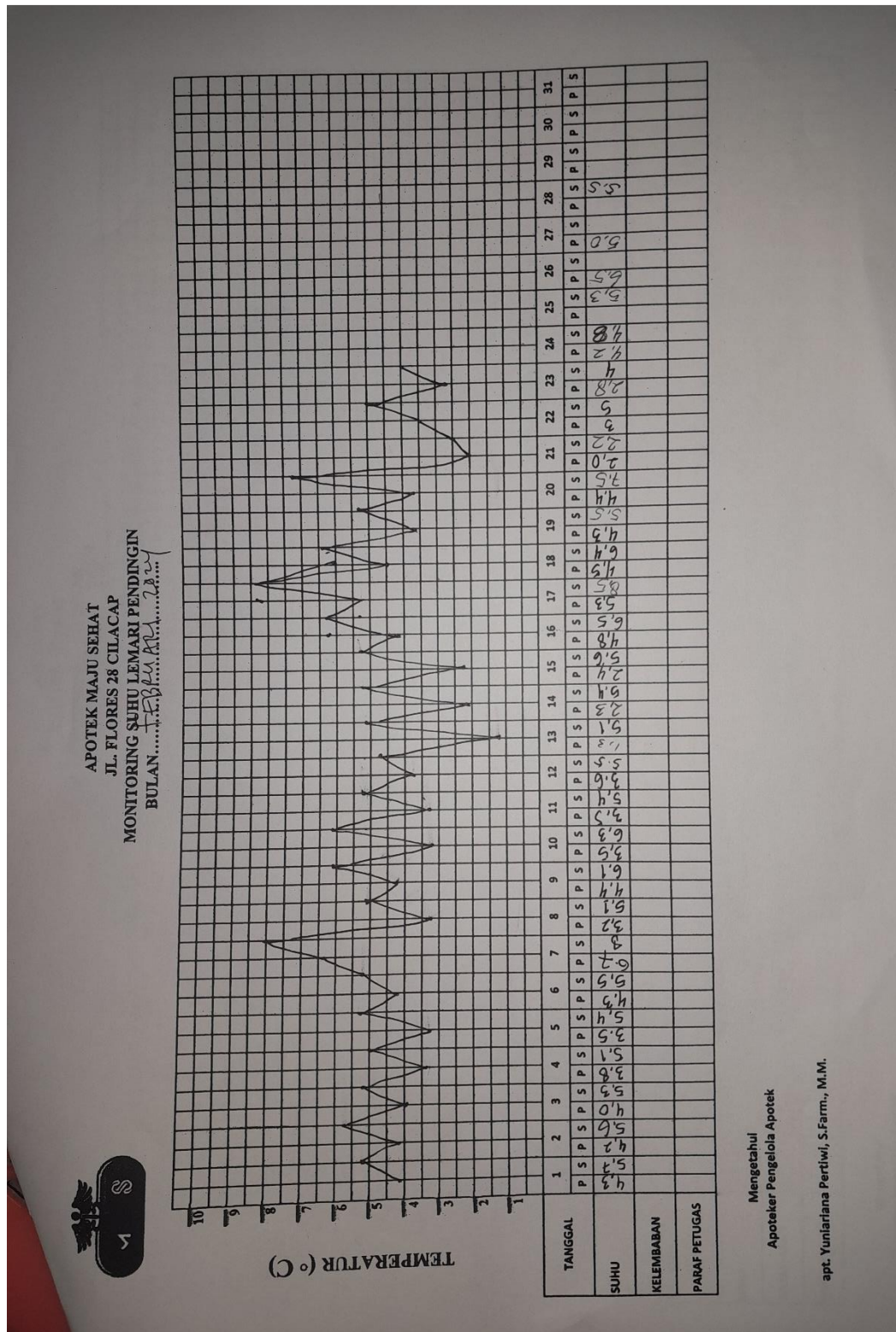
Lampiran 9. Wawancara dengan TTK



Lampiran 10. Pemantauan suhu ruangan dan kelembaban



Lampiran 11. Pemantauan suhu lemari pendingin



Lampiran 12. Penyimpanan obat di suhu ruangan



Penyimpanan tablet dan salep

Lampiran 13. Penyimpanan berdasarkan bentuk sediaan



Bentuk sediaan (tablet)



Bentuk sediaan (tetes mata)