

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Check List



PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUSLIN INDONESIA

Jl. Urip Sumohardjo Km. 5, Makassar 9023; Tlp : 0411 425 619

Lembar Check List Profil Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Kabupaten Luwu Utara

Tujuan daftar check list : Lembar check list ini bertujuan untuk mendata penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Kabupaten Luwu Utara.

A. Daftar Check List Tempat Penyimpanan Obat

No	Sarana dan Prasarana Tempat Penyimpanan Obat	Kesesuaian		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Luas ruang penyimpanan yang memungkinkan aktivitas pengangkutan dilakukan secara leluasa (300 m ² – 600 m ²)			
2	Dinding terbuat dari bahan kedap air, tidak berpori dan tahan benturan			
3	Lantai terbuat dari bahan yang tidak berongga (tahan zat kimia)			
4	Mempunyai minimal dua pintu untuk jalur evakuasi			
5	Terdapat CCTV untuk melindungi dari kehilangan atau pencurian			

6	Tersedia computer dan printer			
7	Tersedia telepon dan faximile			
8	Tersedia rak/lemari dalam jumlah cukup untuk memuat sediaan farmasi			
9	Tersedia lemari <i>freezer</i> (beku) suhu antara kurang 2°C			
10	Tersedia lemari <i>cold</i> (dingin) suhu antara 2-8°C			
11	Tersedia lemari <i>cool</i> (sejuk) suhu antara kurang 8-15°C			
12	Tersedia alat pemantau suhu ruangan terkalibrasi			
13	Jarak antara barang yang diletakkan di posisi tertinggi dengan langit-langit minimal 50 cm			
14	Langit-langit tidak berpori dan bocor			
15	Tersedia pallet yang cukup untuk melindungi sediaan farmasi dari kelembaban lantai			
16	Tersedia alat pengangkut sesuai kebutuhan (<i>forklift</i> atau troli)			
17	Tersedia ruang karantina untuk obat kadaluwarsa yang menunggu waktu pemusnahan			
18	Tersedia rak/wadah penyimpanan yang dilengkapi symbol B3			
19	Tersedia label pada masing-masing obat			
20	Ruangan harus bebas dari serangga dan binatang pengganggu			
21	Tersedia system pendingin yang dapat			

	menjaga suhu ruangan di bawah 25°C			
22	Lokasi bebas banjir			
23	Tempat penyimpanan obat tidak digunakan untuk menyimpan barang lainnya yang menyebabkan kontaminasi			
24	Ruang penyimpanan ditata dengan sistem garis lurus, arus U atau arus L			
25	Penyimpanan obat dalam keadaan bersih dan rapih			
26	Terdapat ventilasi ataupun jendela			
27	Terdapat lemari untuk obat <i>high alert</i>			
28	Terdapat penyimpanan obat emergensi agar disimpan secara terpisah dan tidak bercampur			
29	Tersedia genset sebagai penanganan listrik padam			
30	Tersedia alat pemadam api ringan (APAR)			
No	Tempat Penyimpanan Narkotika, Psikotropika, dan Prekursor	Kesesuaian		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Terdapat tempat penyimpanan narkotika			
2	Terdapat tempat penyimpanan Psikotropika			
3	Terdapat tempat penyimpanan prekursor			
4	Tempat penyimpanan narkotika dan psikotropika tidak digunakan menyimpan barang lain			
5	Tempat penyimpanan terbuat dari			

	bahan yang kuat			
34	Tempat penyimpanan tidak mudah dipindahkan			
35	Mempunyai 2 (dua) kunci yang berbeda			
36	Diletakkan ditempat yang aman tidak terlihat oleh umum			
37	Kunci lemari khusus dikuasi oleh apoteker penanggung jawab			
Jumlah				
Presentase				

B. Daftar *Check List* Metode Penyimpanan Obat

No	Metode Penyimpanan Obat	Kesesuaian		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Obat disusun menggunakan sistem FIFO/FEFO			
2	Obat disusun secara alfabetis A-Z			
3	Obat disusun berdasarkan jenis sediaan			
4	Obat disusun berdasarkan bentuk sediaan			
5	Obat disusun berdasarkan kelas terapi/khasiat			
6	Obat yang memiliki persediaan cukup banyak dibiarkan dalam box masing-masing			
7	Obat tidak bersentuhan langsung dengan lantai melainkan disimpan diatas pallet atau papan			

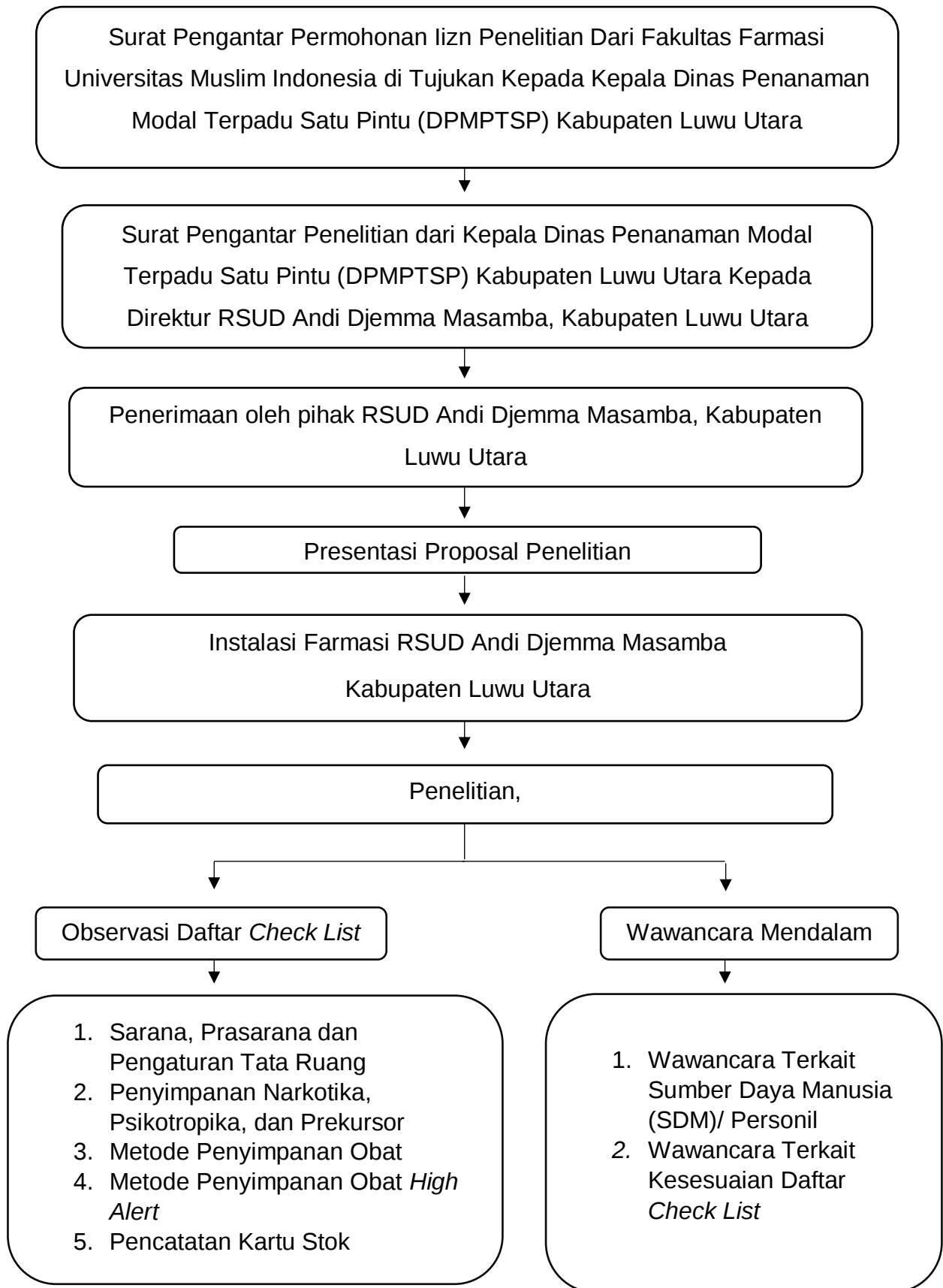
6	Obat dengan kemasan besar disusun diatas pallet dengan rapi dan teratur.			
7	Penyimpanan obat yang stabilitasnya dapat dipengaruhi oleh temperature, udara dan cahaya disimpan sesuai dengan tempat penyimpanan			
No	Daftar <i>Check List</i> Metode Penyimpanan Obat <i>High Alert</i>	Kesesuaian		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Obat yang beresiko tinggi diberi label " <i>High Alert</i> "			
2	Obat LASA diberi penanda khusus			
3	Obat LASA (<i>Look Alike Sound Alike</i>) tidak disimpan berdekatan			
4	Menggunakan metode <i>Tall Man Lettering</i> pada penyimpanan obat LASA			
5	Elektrolit konsentrat dan elektrolit konsentrasi tertentu harus disimpan dengan lokasi akses terbatas dan diberikan penanda yang jelas			
Jumlah				
Presentase				

C. Daftar *Check List* Kartu Stok Penyimpanan Obat

No	Aspek Kesesuaian yang Dinilai	Kesesuaian		Ket
		Ya	Tidak	
1	Tersedia kartu stok untuk masing-masing item obat.			
2	Kartu stok digunakan untuk mencatat mutasi obat mulai dari penerimaan, pengeluaran, hilang, rusak, dan kadaluarsa.			
3	Pencatatan kartu stok dilakukan secara rutin.			
4	Kartu stok harus diletakkan berdekatan sesuai dengan nama obat yang tercantum.			
5	Tiap lembar kartu stok hanya untuk satu item obat.			
6	Jumlah obat pada kartu stok sesuai dengan jumlah fisik obat yang tersedia di penyimpanan (akurat).			
7	Setiap terjadi proses penerimaan, pengeluaran, obat hilang, rusak, dan kadaluarsa langsung dicatat pada kartu stok.			
8	Kartu stok memuat tanggal proses penerimaan, pengeluaran, obat hilang, rusak, kadaluarsa.			
9	Kartu stok memuat paraf yang melakukan proses penerimaan, pengeluaran, obat hilang, rusak, kadaluarsa.			

10	Pada kartu stok, obat yang memiliki <i>expired date</i> yang pendek di distribusikan terlebih dahulu.			
Jumlah				
Presentase				

Lampiran 2. Skema Kerja Penelitian



Lampiran 3. Penjelasan Penelitian

PENJELASAN PENELITIAN (Informed)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lukman Achyar
NIM : 15020190188
Program Studi : Farmasi (S1)
Perguruan Tinggi : Universitas Muslim Indonesia
Alamat : Baebunta, Kabupaten Luwu Utara

Bermaksud melakukan penelitian tentang "Profil Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Kabupaten Luwu Utara". Penelitian ini akan menggunakan desain gabungan kualitatif dan kuantitatif serta deskriptif. Oleh karena itu, saya akan menjelaskan beberapa hal terkait dengan penelitian yang akan saya lakukan sebagai berikut :

1. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Profil Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Kabupaten Luwu Utara dan kesesuaiannya dengan regulasi yang berlaku di Indonesia.
2. Manfaat penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber data ilmiah, sebagai rujukan dan referensi bagi mahasiswa atau peneliti lainnya dibidang farmasi tentang Profil Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Kabupaten Luwu Utara.
3. Informan pada penelitian ini adalah kepala instalasi farmasi, apoteker pendamping, dan kepala gudang instalasi farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Kabupaten Luwu Utara,

4. Pengambilan data ini akan dilakukan secara mendalam selama beberapa kali dengan informan dan berlangsung dengan menyesuaikan waktu yang dibutuhkan, sesuai dengan kesepakatan. Selama wawancara berlangsung diharapkan informan dapat menyampaikan informasi secara utuh.
5. Waktu dan tempat wawancara disesuaikan dengan keinginan informan
6. Selama wawancara dilakukan, peneliti akan menggunakan alat bantu penelitian berupa catatan, perekam suara, dan kamera untuk foto agar membantu kelancaran pengumpulan data penelitian.
7. Proses wawancara akan dihentikan apabila informan mengalami kelelahan, kesedihan, atau ketidaknyamanan dan akan dilanjutkan kembali apabila informan sudah merasa tenang untuk memberikan informasi, baik pada hari yang sama maupun pada hari yang berbeda.
8. Semua catatan dan data yang berhubungan dengan penelitian ini akan disimpan dan dijaga kerahasiannya. Hasil rekaman akan dihapus segera setelah kegiatan penelitian selesai dilakukan.
9. Pelaporan hasil penelitian ini akan menggunakan kode, bukan nama sebenarnya dari informan, kecuali di setujui oleh informan untuk menggunakan nama.
10. Informan dalam penelitian ini bersifat sukarela dan informan berhak untuk mengajukan keberatan kepada peneliti jika terdapat hal-hal yang tidak berkenan dan selanjutnya akan dicari penyelesaian masalahnya berdasarkan kesepakatan antara peneliti dan informan.

11. Setelah dilakukan wawancara peneliti akan memberikan transkrip hasil wawancara kepada informan jika dibutuhkan untuk dibaca dan dilakukan klarifikasi.

Masamba.....2022

Peneliti



Lukman Achyar

Lampiran 4. Surat Persetujuan Informan

PERSETUJUAN MENJADI INFORMAN PENELITIAN (Consent)

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ISKANDAR, S.Si., Apt

Umur : 48 Tahun

Pekerjaan : Apoteker Penanggung jawab

Alamat : Jl. Sultan Hasanuddin Masamba Luwu Utara

Dengan ini menyatakan bahwa setelah mendapatkan penjelasan penelitian dan memahami informasi yang diberikan oleh peneliti serta mengetahui tujuan dan manfaat penelitian, maka dengan ini saya secara sukarela bersedia menjadi informan dalam penelitian ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya serta penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Masamba, 14 Desember2022

Informan



(..... Iskandar, S.Si., Apt)

PERSETUJUAN MENJADI INFORMAN PENELITIAN
(*Consent*)

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ILMİYATI, S. Si., Apt

Umur : 44 Tahun

Pekerjaan : Apoteker Pendamping

Alamat : Baebunta

Dengan ini menyatakan bahwa setelah mendapatkan penjelasan penelitian dan memahami informasi yang diberikan oleh peneliti serta mengetahui tujuan dan manfaat penelitian, maka dengan ini saya secara sukarela bersedia menjadi informan dalam penelitian ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya serta penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Masamba,.....2022

Informan


 (ILMİYATI, S. Si., Apt)

PERSETUJUAN MENJADI INFORMAN PENELITIAN
(Consent)

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SABRA, S.Si. API.
Umur : 44 thn
Pekerjaan : PNS (Pembokalan Farmasi)
Alamat : Desa Radda, Kec. Bojebunta, Kab. Luwu Utara.

Dengan ini menyatakan bahwa setelah mendapatkan penjelasan penelitian dan memahami informasi yang diberikan oleh peneliti serta mengetahui tujuan dan manfaat penelitian, maka dengan ini saya secara sukarela bersedia menjadi informan dalam penelitian ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya serta penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Masamba,.....2022

Informan



(..... SABRA S.Si. API.)

Lampiran 5. Surat Pengantar Izin Penelitian



**YAYASAN WAKAF UMI
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA
FAKULTAS FARMASI**

Kampus II UMI: Jl. Urip Sumohardjo km.5 Tlp/Fax (0411) 425 619 Makassar 90231
Web Site : farmasi.umi.ac.id , E-mail : farmasi@umi.ac.id

Bismillahirrahmanirrahim

Nomor : **4490 /H.32/FF-UMI/XII /2022**
Lamp. : -
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth.,
**Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Kabupaten Luwu Utara**

Di-
Masamba, Kabupaten Luwu Utara

Assalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Salam silaturahmi kami sampaikan, semoga segala aktifitas keseharian kita senantiasa bernilai ibadah disisi-Nya Aamiin.

Bersama ini kami sampaikan bahwa sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir mahasiswa kami pada Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia (UMI), maka dengan ini kami mohon kiranya mahasiswa kami dapat dibantu dan difasilitasi untuk mendapatkan data di wilayah kerja Bapak/Ibu. Berikut data nama mahasiswa kami ;

Nama : Lukman Achyar
NIM : 150 2019 0188
Program Studi : Ilmu Farmasi (S.I)
Judul Penelitian : Profil Penyimpanan Obat Di Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Kabupaten Luwu Utara

Pembimbing : 1. Kirin, S.Farm., M.Sc
2. apt. Aztriana, S.Farm., M.Si

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih

*Wallahu Muawaffiq Ilaa Aqwamith Tharieq
Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*



Makassar,
An. Dekan I
Faradiba, S.Si., M.Si., Ph.D

Tembusan

1. Rektor
2. Dekan sebagai laporan
3. PSMF-UMI
4. Arsip



LSSM-002-IDN



Certificate No.: QSC 01368

Lampiran 6. Surat Rekomendasi Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN LUWU UTARA
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
(DPMPTSP)

Jalan Simpursiang Kantor Gabungan Dinas No.27 Telp/Fax 0473-21536 Kode Pos 92961 Masamba

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
 Nomor : 20953/01817/SKP/DPMPTSP/XII/2022

Membaca : Permohonan Surat Keterangan Penelitian an. Lukman Achyar beserta lampirannya.
 Menimbang : Rekomendasi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Luwu Utara Nomor 070/415/XII/Bakesbangpol/2022
 Mengingat :

1. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara;
2. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2007 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintah Daerah;
4. Peraturan Presiden Nomor 97 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
5. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;
6. Peraturan Bupati Nomor 17 Tahun 2020 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Bupati Luwu Utara Nomor 11 Tahun 2018 tentang Pelimpahan Kewenangan Perizinan, Non Perizinan dan Penanaman Modal Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : Memberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :

Nama : Lukman Achyar
 Nomor Telepon : 082216426619
 Alamat : Dusun Langkaso, Desa Baebunta Kecamatan Baebunta, Kab. Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan
 Sekolah / : Universitas Muslim Indonesia
 Instansi :
 Judul Penelitian : Profil Penyimpanan Obat di Instalasi Farnasi RSUD Andi Djemma Masamba Kabupaten Luwu Utara
 Lokasi Penelitian : RSUD Andi Djemma Masamba, Kelurahan Bone Tua Kecamatan Masamba, Kab. Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan

Dengan ketentuan sebagai berikut

1. Surat Keterangan Penelitian ini mulai berlaku pada tanggal 2 Minggu (14 - 31 Desember 2022).
2. Mematuhi semua peraturan Perundang-Undangan yang berlaku.
3. Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang surat ini tidak mematuhi ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surat Keterangan Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya dan batal dengan sendirinya jika bertentangan dengan tujuan dan/atau ketentuan berlaku.

Diterbitkan di : Masamba
 Pada Tanggal : 08 Desember 2022



LUKMAN ACHYAR, ST
 NIP. 196601011998031007

Retribusi : Rp. 0,00
 No. Seri : 20953

DPMPTSP
 www.dpmptsp.luwuutara.go.id

Lampiran 7. Undangan Presentasi Peneliti



**PEMERINTAH KABUPATEN LUWU UTARA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ANDI DJEMMA MASAMBA**

Jl. Sultan Hasanuddin No. 23 Telp (0473) 21188, Fax (0473) 21488 Masamba
Email : rsud@luwuutarakab.go.id

Masamba, 13 Desember 2022

Nomor : 411 / 2129 /RSUD
Lampiran : -
Perihal : Undangan Presentasi

Kepada
Yth : Lukman Achyar
di-
Tempat.

Berdasarkan surat Kepala Dinas DPMPTSP Kabupaten Luwu Utara No.20953/01817/SKP/DPMPTSP/X/2022 tertanggal 08 Desember 2022 yang mana memberi ijin lokasi penelitian di RSUD Andi Djemma Masamba pada dasarnya kami menyetujuinya dan mengundang saudara untuk melakukan presentasi proposal sebelum memulai penelitian, yang insya Allah akan dilaksanakan pada :

Hari / tanggal : Rabu, 14 Desember 2022
Pukul : 09.00 wita s/d selesai
Tempat : Ruang Aula Lt. 2 RSUD.A. Djemma Masamba

Demikian undangan ini disampaikan untuk dilaksanakan.


IMRANSMAIL, S.Sos, MM
 Kepala Pembina
 NIP : 1972019 199503 1 003

Tembusan :

1. Dewan Pengawas RSUD Andi Djemma Masamba
2. Kabid Pelayanan Keperawatan dan Kebidanan
3. Kabid Pelayanan Medik dan Penunjang
4. Kabid Pengembangan Pelayanan
5. Kepala Instalasi farmasi;
6. Arsip.

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Gambar 8. Penerimaan Mahasiswa Penelitian dan Presentasi Proposal Peneliti



Gambar 9. Observasi Daftar *Check List* Penyimpanan Obat



Gambar 10. Pintu Masuk dan (a) dan Pintu Jalur Evakuasi (b)



Gambar 11. Tanda Jalur Untuk Evakuasi



Gambar 12. Penyimpanan Khusus Cairan Beserta *Pallet*



Gambar 13. Lemari Khusus Obat *High Alert*



Gambar 14. Lemari Narkotika, Psikotropika, dan Prekursor



Gambar 15. Lemari Pendingin di Gudang Suhu 6°C



Gambar 16. Lemari Pendingin di Ruang Pelayanan



Gambar 17. Lemari Penyimpanan Bahan Berbahaya dan Beracun B3



Gambar 18. Lemari Penyimpanan Obat Kadaluwarsa



Gambar 19. Rak Penyimpanan Obat Sesuai Bentuk Sediaan dan Alfabetis

The top photograph shows a shelf with four boxes of medical supplies. From left to right, the boxes are labeled: DEXTROSE 40%, KCL 7.46%, MgSO₄ 40%, and OTSU SALIN 3%. Each box has a red and gold patterned design and a white label with a red triangle warning symbol. The bottom photograph shows a similar shelf with two boxes. From left to right, the boxes are labeled: MgSO₄ 40% and OTSU SALIN 3%. Both boxes also feature the red and gold patterned design and a white label with a red triangle warning symbol.

Universitas Muslim Indonesia



(a)



(b)

Gambar 22. Buku Laporan Obat Emergensi (a) dan Troli Emergensi (b)



Gambar 23. Alat Pengangkut/Troli

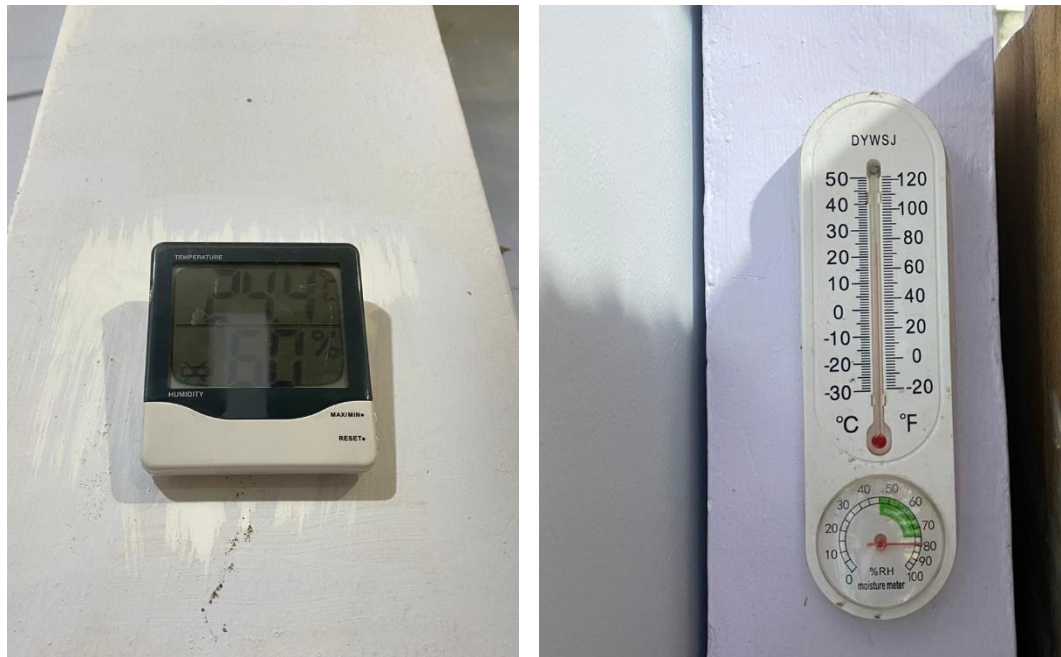


(a)



(b)

Gambar 24. Komputer (a) dan Printer (b)**Gambar 25.** Alat Komunikasi/Telepon



Gambar 26. Alat Pengukur Kelembaban dan Suhu Ruangan



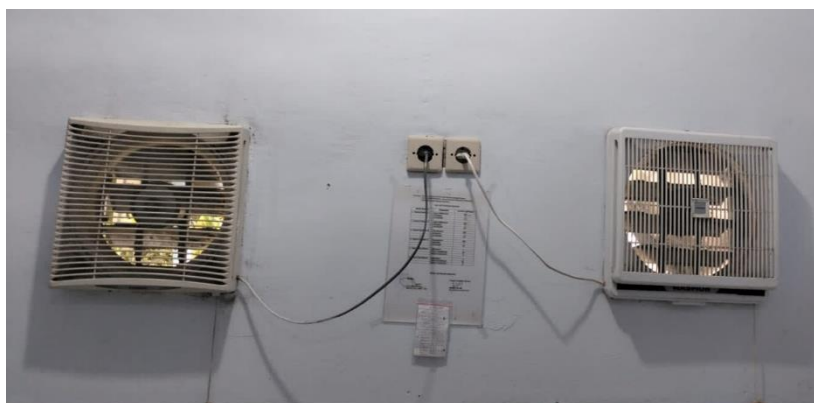
Gambar 27. Lemari Arsip



(a)



(b)



(c)

Gambar 28. CCTV (a), AC (b), dan *Filter Exhaust* (c)



Gambar 29. Kipas Angin



Gambar 30. Alat Pemadam Api Ringan dan Cara Penggunaannya

PEMERINTAH KABUPATEN LUWU UTARA
RSUD ANDI DJEMMA MASAMBA
 Jl. ST. Hasanuddin No. 23 Telp. (0473) 21188, Fax (0473) 21488
 Email : akreditasi.rsudad@gmail.com

JADWAL TIM BENCANA / KEBAKARAN (CODE RED)
 RUANG : INSTALASI FARMASI

NO.	PENANGGUNG JAWAB	PETUGAS DINAS		
		PAGI	SIANG	MALAM
1.	API	ANWAR	IFAL	SR
2.	PASIEN	SAPRIL	RISKA	NISA
3.	DOKUMEN	DJ MILA	PUTRA	
4.	ASET			

Gambar 31. Tim Penanggung Jawab Kebakaran

RECOFOL N

Epedrin inj

DTU (propetolamoniol 100mg)

ANTASIDA SIRUP

STOK

RECOFOL N

Epedrin inj

DTU (propetolamoniol 100mg)

ANTASIDA SIRUP

STOK

Gambar 32. Kartu Stok



Gambar 33. Genset/Generator

Form IPR/004: PEMANTAUAN SUHU RUANGAN

Form IPR/016: FORMULIR SUPERVISI PENANGKULINGAN ZONA PENYIMPANAN PERIKULAN FARMASI

Form IPR/004: PEMANTAUAN SUHU LEMARI PENDEKING (Ruangan ...)

Form IPR/016: FORMULIR SUPERVISI PENANGKULINGAN ZONA PENYIMPANAN PERIKULAN FARMASI

Gambar 34. Lembar Pemantauan Suhu Ruangan dan Lemari Pendingin



(a)



(b)

Gambar 35. Sertifikat Bebas Rayap (a) dan Sertifikat Bebas Hama dan Serangga (b)

Lampiran 9. Dokumentasi Wawancara

Gambar 36. Wawancara Bersama Kepala Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Apoteker Izkandar



Gambar 37. Wawancara Bersama Apoteker Pendamping Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Apoteker Ilmiyati



Gambar 38. Wawancara Bersama Kepala Gudang Instalasi Farmasi
RSUD Andi Djemma Masamba

Lampiran 39. Penutupan Penelitian

Gambar 40. Penyerahan Cendramata sebagai Ucapan Terima Kasih