

DAFTAR PUSTAKA

- Agnestya Widyarati. (2023). *Seri Kesehatan penyakit menular* (D. Ardyansyah (ed.)). PT. Bumi Aksara.
- Anwar Rosyadi. (2024). *Buku Ajar Farmakologi Dasar* (Efitra (ed.)). PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Arifuddin Yunus. (2024). *Buku Ajar Farmasetika*.
- Budianto Alex. (2016). Perancangan Sistem Aplikasi Penjualan Obat Pada Apotek Anugrah Dengan Menggunakan Visual Basic 6.0. *Tam*, 4(1), 791–798. <https://scholar.google.com/scholar>
- Daeng, Y., Naibaho, S., Damanik, L. S., Tarigan, S. W., & Belantara, M. O. D. S. (2023). Tanggungjawab Hukum Pidana Pada Pemberian Resep Yang Berakibat Medication Error Dalam Pelayanan Kesehatan. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(6), 3471–3479. <http://www.jurnal-pharmaconmw.com/jmpi>
- Fauziah, P. N. (2024). *Bakteriologi medik “mengenal dunia bakteri dan teknik pemeriksaan dilaboratorium”* (F. H. Wahdi (ed.)). CV. Tohar Media.
- Herawati, D., Nazwa Azzahra, D., Dian Farhah, H., Catleya Hadi, J., Theresia Sagala, J., Catharina Rosadi, N., Ishabela Romaulytua Rajagukguk, V., Putri Ramadhani, Z., Sopiah, P., & Ridwan, H. (2023). Efek samping penggunaan antibiotik irasional pada gangguan pernapasan infeksi saluran pernafasan akut. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 9(2), 464–471.
- Iksan, H. (2021). *Evaluasi pengobatan infeksi saluran pernapasan akut pada balita diklinik c cikarang utara*. 1(3), 31–36.
- Imran Firman, & Sartika. (2022). Studi Tingkat Penggunaan Antibiotik Untuk Pasien ISPA Di Instalasi Rawat Jalan BBKPM Makassar Periode Oktober – Desember 2017. *Inhealth: Indonesian Health Journal*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.56314/inhealth.v1i1.17>
- Kemenkes. (2021). *Pedoman Penggunaan Antibiotik*. Permenkes RI No 28.
- Liza Pristianty. (2011). *Buku ajar preskripsi obat dan resep jilid 1*. Pusat Penerbitan dan Pencetakan Unair (AUP).
- Mahesa, P. M. (2019). Penulisan Resep. *Ckd-274*, 46(3), 233–234.
- Minarti. (2024). *Buku Ajar Kesehatan Lingkungan*. Bening media publishing.
- Muntasir. (2022). *Antibiotik dan resistensi antibiotik*. Rizmedia Pustaka Indonesia.
- Nufus, L. S., & Pertiwi, D. (2019). Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Antibiotik (Amoxicilin) Berdasarkan Usia Di Dusun Karang Panasan. *Jurnal Keperawatan*, 54–62.
- Pakpahan, R. (2024). *Status gizi dengan morbiditas ispa anak usia balita*. Uwais Inspirasi Indonesia.

- Parisa, K. N. (2022). [*jmpi*] *Submission Acknowledgement* [*jmpi*] *Editor Decision*.
- Rahmawatie, E., & Santosa, S. (2015). Sistem Informasi Perencanaan Pengadaan Obat Di Dinas Kesehatan Kabupaten Boyolali. *Pseudocode*, 2(1), 45–52. <https://doi.org/10.33369/pseudocode.2.1.45-52>
- Rika Handayani, Syamsuriyati, M. (2022). *Sistem pelayanan kesehatan*. CV. Bintang Semesta Media.
- Ristya Widi Endah Yani. (2021). *Praktek kerja lapangan manajemen pelayanan kesehatan (pkl mpk)*. UPT Penerbitan Universitas Jember.
- Rsud, D. I., & Medan, P. (2025). *JoPM : Journal of Pharmaceutical and Medicine*. 2(June 2024), 1–5.
- Sari, W. K., Advitasari, Y. D., & Elisa, N. (2024). Pola Peresepan Antibiotic Untuk Pengobatan Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) di Klinik X Kota Semarang. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 8(1), 17–27.
- Supena. (2018). *Hukum Kesehatan Perlindungan Hak Pasien dan Penyslesaian Sengketa Medik*. Salim Media Indonesia (Anggota IKAPI).
- Tuloli, T. S., Akuba, J., Djuwarno, E. N., Makkulawu, A., & Ahmad, R. A. (2024). Profil Penggunaan Obat Antibiotik pada Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas Kabupaten Gorontalo. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 6(1), 9–19. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v6i1.21889>
- Wahyutomo, R. (2020). *Antibiotik Paham Bagi Awam* (Jauhar Nafies (ed.)). CV. Pilar Nusantara.
- Yesika, R. (2024). *Farmakologi (Sebuah pengantar komperehensif pengetahuan bidang farmakologi)* (E. Rianty (ed.)). PT. Green Pustaka Indonesia.
- Yuliati, I., & Maulina, D. (2023). Gambaran Peresepan Antibiotik Pada Anak Dengan Diagnosa Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Di RS X Periode Januari – Maret 2022. *Indonesian Journal of Health Science*, 3(2), 81–86. <https://doi.org/10.54957/ijhs.v3i2.429>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

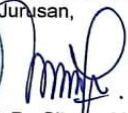
Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 314 /2025
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Direktur Utama RSUD Gunung Tua
Di -
Tempat

Dengan hormat,
Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di RSUD Gunung Tua yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
SARIFAH HRP	LAVINUR, S.T.,M.SI.	GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK TERHADAP PENGOBATAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI RSUD GUNUNG TUA

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 21 Maret 2025
Ketua Jurusan,

Nadiyah Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Gambar 1 Surat Pengantar Penelitian

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian di RSUD Gunung Tua

 PEMERINTAH KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA DINAS KESEHATAN DAERAH UPTD. RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUNUNGTUA Jln. Raya Gunung Tua – Binanga KM 6 Aek Harau Telp. (0635)7000022 Fax No.0635510567 GUNUNGTUA		Kode Pos 22253
Nomor : 800 / 1633 / IV / RSUDGT / 2025 Lamp : - Perihal : Izin Penelitian		Gunungtua, 21 April 2025 Kepada Yth : Ketua Jurusan Poltekkes Medan di- Tempat

Dengan Hormat,

Sesuai dengan surat permohonan yang kami terima dengan Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/316/2025 Perihal permohonan Izin Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Gunungtua pada tanggal 21 Maret 2025 Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekkes Medan D-III Farmasi atas nama :

Nama	: Sarifah Harahap
Nim	: P07539022076
Jurusan	: Farmasi Poltekkes Medan D-III Farmasi
Judul Penelitian	: Gambaran Peresapan Antibiotik terhadap Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di RSUD Gunungtua

Pada dasarnya kami dari pihak Rumah sakit tidak merasa keberatan dan memberi ijin kepada mahasiswa bersangkutan untuk melakukan Penelitian Sesuai yang dibutuhkan.

Demikianlah Surat balasan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Direktur RSUD Gunungtua
 Kabupaten Padang Lawas Utara

 dr. Wanda Effendi Husein Siregar
 Nip.19821214 201101 1 004

Gambar 2 Surat Balasan Penelitian

Lampiran 3 Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
8 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
© <https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

№.01.26.1090.RPK/POLTEKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Pendidikan : Sasiyah Rop
Prasyarat Di Investigasi

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES MEDAN

Name of the Institution

Dengan judul :
Title

**"GAMBARAN PERESEAPAN ANTIMBIOTIK TERHADAP PENCODATAN INFeksi SALURAN PERNAPASAN
AKUT (ISPA) DI RSUD GUNUNG TUA"**

**"OVERVIEW OF ANTIMBIOTIC PRESCRIPTION FOR THE TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY TRACT INFECTION
(ART) AT GUNUNG TUA REGIONAL HOSPITAL"**

Ditujukan layout oleh pasal 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Penerimaan Etik dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Manfaat/Keuntungan, 6) Kerahasiaan dan Privasi, dan 7) Penerimaan Setelah Penelitian, yang merujuk pada Pedoman CTOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh keterangkanya indikator setiap standar.

Directed to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Value, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefit, 4) Risk, 5) Fairness/Advantage, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CTOMS Guidelines. This is indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Etik Etik ini berlaku selama bulan waktu tanggal 22 Mei 2025 sampai dengan tanggal 22 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 22, 2025 until May 22, 2026.

May 22, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rubiana, MEdT

001501010039050231271

Gambar 3 Ethical Clearance

Lampiran 4 Dokumentasi Hasil Penelitian



Gambar 4 RSUD Gunung Tua



Gambar 5 Dokumentasi Bersama Apoteker dan TTK RSUD Gunung Tua



Gambar 6 Memilah dan merekapitulasi resep antibiotik ISPA



Gambar 7 Kegiatan membantu Pelayanan di Apotik Rawat Jalan di RSUD Gunung Tua

No. Urut : IA/B/G/II/M/O		Lembar 1 Untuk Apotik Lembar II Untuk Penagihan	
RESEP ASKES / BPJS	No. Resep	NAMARS POLI / UIFF : RSUD GUNUNG TUA	
(Kode) 020		Tgl. 02/07/2024	
PROPIDAT II		Nama Dokter	
No. Str Rujukan			
Jaminan Perawatan			
Tanggal Rujukan			
No. K P			
RKP / RUL		P/I / S / A	
Tanda Tangan Tim Pengendali			
S.V.P		Harga Obat (Rp.)	
- Tulisan harus jelas terbaca (juga pada tembusannya)		R/ Ambroxol 10	
- Max penggunaan 3 hari kecuali dengan kode kue		R/ Dexametason 8	
- Max 3 R / Per helai beri catatan obat yang nyata-nyatanya diberikan (nama jumlahnya)		R/ Cefixime 15	
- Obat injeksi Max 5 Fles (dengan Menyebut cc nya)		R/ Amoksisilin 500mg No. 1	
- Obat yang ditulis hanya obat yang ada dalam daftar dan Platofon harga obat PT. YANKES		R/ Pungutan 5	
Pro : Nama Pasien : Fitri Mada Pardede		Jumlah Rp.	
Umur : 5 thn			
Nama Apotik : Pelayanan Obat		Kode : 5 thn	
Tgl. Penerimaan : 5 thn		Penerima Obat	

Gambar 8 Resep Bulan Juli 2024

No. Urut : IA/B/G/II/M/O		Lembar 1 Untuk Apotik Lembar II Untuk Penagihan	
RESEP ASKES / BPJS	No. Resep	NAMARS POLI / UIFF : RSUD GUNUNG TUA	
(Kode) 020		Tgl. 28/08/2024	
PROPIDAT II		Nama Dokter	
No. Str Rujukan			
Jaminan Perawatan			
Tanggal Rujukan			
No. K P			
RKP / RUL		P/I / S / A	
Tanda Tangan Tim Pengendali			
S.V.P		Harga Obat (Rp.)	
- Tulisan harus jelas terbaca (juga pada tembusannya)		R/ Salmetanid 2mg No. 1	
- Max penggunaan 3 hari kecuali dengan kode kue		R/ Dexametason 8	
- Max 3 R / Per helai beri catatan obat yang nyata-nyatanya diberikan (nama jumlahnya)		R/ Cefixime 15	
- Obat injeksi Max 5 Fles (dengan Menyebut cc nya)		R/ Amoksisilin 500mg No. 1	
- Obat yang ditulis hanya obat yang ada dalam daftar dan Platofon harga obat PT. YANKES		R/ Pungutan 5	
Pro : Nama Pasien : Wardana Sari Htp.		Jumlah Rp.	
Umur : 7 thn			
Nama Apotik : Pelayanan Obat		Kode : 5 thn	
Tgl. Penerimaan : 5 thn		Penerima Obat	

Gambar 9 Resep Bulan Agustus 2024

No. Urut : IA/B/G/I/M/O		Lembar I Untuk Apotik Lembar II Untuk Penagihan	
RESEP ASKES / BPJS	No. Resep	NAMA RS : RSUD GUNUNG TUA	POLI / UIPF :
PROP/DAT II	(Kode) 020	Tgl : 01-09-2024	
No. Str Rujukan		Nama Dokter	
Jamian Perawatan		(dr. Muzinda Adigra, S.P.A)	
Tanggal Rujukan			
No. K P			
RKP / RJL	P/I / S / A		
Tanda Tangan Tim Pengendali			
()			
S.V.P		Harga Obat (Rp.)	
- Tulisan harus jelas terbaca (juga pada tembusannya) - Max penggunaan 3 hari kecuali dengan kode "kue" - Max 3 R / Per helai beri catatan obat yang nyata-nyatanya diberikan (nama jumlahnya) - Obat injeksi Max 5 Fles (dengan Menyebut cc nya) - Obat yang ditulis hanya obat yang ada dalam daftar dan Plafon harga obat PT. YANKES		R/ Cefixim syr fls No 1 S 2 dd 2,5 cc R/ Ambroxol 5mg 2,5 tab CTM 1mg 3,75 = 4 tab R/ Salbutamol 1mg 3,75 = 4 tab m.f. pulv No XV S 3 dd pulv I R/ Paracetamol syr fls No 1 S 4 dd 5cc R/ Multivitamin syr fls No 1 S 1 dd 2,5 cc	
ro : Nama Pasien : Noel Noranda		Jumlah Rp.	
Umur : 11.09.2023			
ama Apotik : Pelayan Obat		Tgl. Penerimaan : Penerima Obat	

Gambar 10 Resep Bulan September 2024

No. Urut : 40		Lembar I Untuk Apotik Lembar II Untuk Penagihan	
RESEP ASKES / BPJS	No. Resep	NAMA RS : RSUD GUNUNG TUA	POLI / UIPF :
PROP/DAT II	(Kode) 020	Tgl : 01-10-2024	
No. Str Rujukan		Nama Dokter	
Jamian Perawatan		(dr. Muzinda Adigra, S.P.A)	
Tanggal Rujukan			
No. K P			
RKP / RJL	P/I / S / A		
Tanda Tangan Tim Pengendali			
()			
S.V.P		Harga Obat (Rp.)	
- Tulisan harus jelas terbaca (juga pada tembusannya) - Max penggunaan 3 hari kecuali dengan kode "kue" - Max 3 R / Per helai beri catatan obat yang nyata-nyatanya diberikan (nama jumlahnya) - Obat injeksi Max 5 Fles (dengan Menyebut cc nya) - Obat yang ditulis hanya obat yang ada dalam daftar dan Plafon harga obat PT. YANKES		R/ Anonawan syr fl. 1 S 3 dd 5cc R/ Ibuprofen syr fl. 1 S 3 dd 5cc R/ Ambroxol 7,5mg 3,75 = 4 tab Salbutamol 1mg 2mg = 7,5 tab m.f. pulv No. XV S 3 dd pulv. I	
ro : Nama Pasien : Muzinda P. M.		Jumlah Rp.	
Umur : 11.10.2023			
ama Apotik : Pelayan Obat		Tgl. Penerimaan : Penerima Obat	

Gambar 11 Resep Bulan Oktober 2024

No. Urut : /A/B/G/I/M/O		NAMA RS : RSUD GUNUNG TUA	
RESEP ASKES / BPJS	No. Resep	POLI / UIPF : THI	Tgl : 20-11-24
PROP/DAT II : (Kode) 020		Nama Dokter	
No. Str Rujukan : [] [] [] [] [] []			
Jamian Perawatan : [] [] [] [] [] []			
Tanggal Rujukan : [] [] [] [] [] []			
No. K P : [] [] [] [] [] []			
RKP / RJL : (*) P/I/S/A			
Tanda Tangan Tim Pengendali			
()			
S.V.P		Pct 500	00 x 1
- Tulisan harus jelas terbaca (juga pada tembusannya)		R/ 330001	
- Max penggunaan 3 hari kecuali dengan kode "kue"		Levofloxacin 500	00 x 1
- Max 3 R / Per helai beri catatan obat yang nyata-nyatanya diberikan (nama jumlahnya)		Salbutamol 2mg	00 x 1
- Obat injeksi Max 5 Fles (dengan Menyebut cc nya)		mehl 40	00 x 1
- Obat yang ditulis hanya obat yang ada dalam daftar dan Plafon harga obat PT. YANKES		330001	
		Sunifart 300	00 x 1
		330001	
		Acefissten 200	00 x 1
		330001	
		000 20	00 x 1
		full	
		PUNGUTAN	
Pro : Nama Pasien : berhama m	Jumlah Rp.		
Umur : 45 th			
Nama Apotik :	Kode :	Tgl. Penerimaan :	
Pelayan Obat	Penerima Obat		
()			

Gambar 12 Resep Bulan November 2024

No. Urut : /A/B/G/I/M/O		Lembar I Untuk Apotik Lembar II Untuk Penagihan	
RESEP ASKES / BPJS	No. Resep	NAMA RS : RSUD GUNUNG TUA	Tgl : 4/12/24
PROP/DAT II : (Kode) 020		Nama Dokter	
No. Str Rujukan : [] [] [] [] [] []			
Jamian Perawatan : [] [] [] [] [] []			
Tanggal Rujukan : [] [] [] [] [] []			
No. K P : [] [] [] [] [] []			
RKP / RJL : (*) P/I/S/A			
Tanda Tangan Tim Pengendali			
()			
S.V.P		Pct 7.5mg	2.75
- Tulisan harus jelas terbaca (juga pada tembusannya)		R/ Amproxol 7.5mg	
- Max penggunaan 3 hari kecuali dengan kode "kue"		Salbutamol 1mg	3.75
- Max 3 R / Per helai beri catatan obat yang nyata-nyatanya diberikan (nama jumlahnya)		Methylprednisolone 2mg	
- Obat injeksi Max 5 Fles (dengan Menyebut cc nya)		CTM 1mg	
- Obat yang ditulis hanya obat yang ada dalam daftar dan Plafon harga obat PT. YANKES		CTM 1mg	
		mka pwr dtd No. EV	
		3 dtd I pwr	
		4/ Cefixime syr fls No?	
		5 2 dtd 3cc	
		A/ Multivitamin syr fls No?	
		5 1 dtd 5cc	
		PUNGUTAN	
Pro : Nama Pasien : Muk. Paffa Sregar	Jumlah Rp.		
Umur : 63 - 02 - 2022			
Nama Apotik :	Kode :	Tgl. Penerimaan :	
Pelayan Obat	Penerima Obat		
()			

Gambar 13 Resep Bulan Desember 2024

Lampiran 5 Master Tabel

Master Tabel data pasien ISPA dengan resep antibiotik di RSUD Gunung Tua Bulan Juli 2024

Tanggal	Jumlah Obat										
	Golongan Penisilin		Golongan Cefalosporin				Golongan Quinolones		Golongan Macrolida		Sulfonamid
	Amoxicilin	Amoxicilin Syr	Cefixime 200 mg	Cefixime Syr	Cefadroxil	Cefadrixil Syr	Ciprofloxacin 500 mg	Levofloxacin	Azitromycin	Erythromycin	Cotrimoxazole
1		2									
2			10	1							
3			14		28						
4	7	1	24								
5											
6											
7											
8											
9			28				10				
10	7								7		
11			42		14		10				
12			14	1							
13	7	2								15	
14											
15											
16			14						14		14
17			14	1							
18			42	1							
19			42		14						
20			28								
21											
22											
23				3							
24			42								

25			28								
26	21		15								
27			28								
28											
29		2	10								
30	7	1	14					5			
31								14	7		
Total	49	8	409	7	56		20	19	28	15	14

Master Tabel data pasien ISPA dengan resep antibiotik di RSUD Gunung Tua Bulan Agustus 2024

Tanggal	Jumlah Obat										
	Golongan Penisilin		Golongan Cefalosporin				Golongan Quinolones		Golongan Macrolida		Sulfonamid
	Amoxicilin	Amoxicilin Syr	Cefixime 200 mg	Cefixime Syr	Cefadroxil	Cefadroxil Syr	Ciprofloxacin 500 mg	Levofloxacin	Azitromycin	Erythromycin	Cotrimoxazole
1			20								15
2		1	14		14						
3			28				14		14		
4			-								
5			15						14		
6			10								
7			15	1							
8		2	14								
9									5		
10			28								
11											
12				1			15				
13			10					5			
14			45								
15			45							10	
16			14	1			14				

17											
18											
19											
20											
21	7		28		14						
22		3	14		14						
23					28		14				
24											
25											
26	7				14	1			12		
27			15								
28	15		70								
29			30					7			
30			15								
31											
Total	29	6	430	3	84	1	57	12	45	10	15

Master Tabel data pasien ISPA dengan resep antibiotik di RSUD Gunung Tua Bulan September 2024

Tanggal	Jumlah Obat										
	Golongan Penisilin		Golongan Cefalosporin				Golongan Quinolones		Golongan Macrolida		Sulfonamid
	Amoxicilin	Amoxicilin Syr	Cefixime 200 mg	Cefixime Syr	Cefadroxil	Cefadroxil Syr	Ciprofloxacin 500 mg	Levofloxacin 500 mg	Azitromycin 500 mg	Erythromycin	Cotrimoxazole
1											
2		3	10				14				
3	7	2						7			
4			28	2			14				
5		1	28	1				7	7		
6											
7				1	14						

8											
9	7				14						
10		1	15					14	7		
11		2	28					7			
12				1				7			
13		2						5			
14		1	28	1							
15											
16											
17			14	3					14		
18			42					7			
19			28					7	15		
20					14						
21		1	14								
22											
23								7			
24				1	14				7		
25		2	28					7			
26			30	1					7		
27					14			7			
28	7										
29											
30				2							
Total	21	15	293	13	70	-	28	82	57	-	-

Master Tabel data pasien ISPA dengan resep antibiotik di RSUD Gunung Tua Bulan Oktober 2024

Tanggal	Jumlah Obat										
	Golongan Penisilin		Golongan Cefalosporin				Golongan Quinolones		Golongan Macrolida		Sulfonamid
	Amoxicilin	Amoxicilin Syr	Cefixime 200 mg	Cefixime Syr	Cefadroxil	Cefadroxil Syr	Ciprofloxacin 500 mg	Levofloxacin	Azitromycin	Erythromycin	Cotrimoxazole
1		2	28						5		
2			28				14		7		
3			28	2							15
4		1	28					7			
5											
6											
7	14				14						
8	14		14					7			
9			20								
10			14					7			
11			28	1				7			
12											
13											
14		2	14						5		
15			14	2							
16		2	28								
17			14						7		
18			14				15		7		
19	7				14						
20											
21			20				14				
22			56								

23		1	30								
24			28					7			
25			28								
26											
27											
28				1				7			
29					14				14		
30			42								
31			14					14			
Total		8	490	6	42		43	56	45		15

Master Tabel data pasien ISPA dengan resep antibiotik di RSUD Gunung Tua Bulan November 2024

Tanggal	Jumlah Obat										
	Golongan Penisilin		Golongan Cefalosporin				Golongan Quinolones		Golongan Macrolida		Sulfonamid
	Amoxicilin	Amoxicilin Syr	Cefixime 200 mg	Cefixime Syr	Cefadroxil	Cefadroxil Syr	Ciprofloxacin 500 mg	Levofloxacin 500 mg	Azitromycin 500 mg	Erythromycin	Cotrimoxazole
1							15		7		
2	14		42								15
3											
4			56					10			
5			28	2				14	7		
6			28	1				14			
7			56	1							
8			44	1							
9			14	1							
10											
11							14	7			
12				1	14			7			

13			28	2	14			7			
14			56					14			
15			15								
16							14				
17											
18								10			
19											
20	14		56					7			
21			15		14				7		
22			14	1							
23			14				14				
24											
25			15					7	17		
26			14					7	5		
27											
28			56	2							
29			28								14
30			14	1							
Total	28	-	593	13	42	-	57	104	43	-	29

Master Tabel data pasien ISPA dengan resep antibiotik di RSUD Gunung Tua Bulan Desember 2024

Tanggal	Jumlah Obat										
	Golongan Penisilin		Golongan Cefalosporin				Golongan Quinolones		Golongan Macrolida		Sulfonamid
	Amoxicilin	Amoxicilin Syr	Cefixime 200 mg	Cefixime Syr	Cefadroxil	Cefadroxil Syr	Ciprofloxacin 500 mg	Levofloxacin	Azitromycin	Erythromycin	Cotrimoxazole
1											
2			28								
3			20					17	7		
4		1	70	2				7			
5	7		70								

6											
7		1	28								
8											
9		2				1			5		
10			42				10		5		
11			14						5		
12											
13	14		14								
14											
15											
16			20	1			14	5			
17			15						7	21	
18			24					10	7		
19			42					7			
20		2	42				10				
21			28	1			14				
22											
23			14			2		7			
24			28	1					14		
25											
26											
27		1					14				
28											
29								7			
30			14	1							
31			15								
Total	21	7	528	6		3	62	60	50	21	

Jumlah R/ Obat bulan Juli – Desember 2024

No	Nama Obat	Jumlah R/Obat						Jumlah Keseluruhan R/Obat
		Juli	Agustus	Septem Ber	Oktober	November	Desember	
1.	Amoxicilin	49	29	21	0	28	21	148
2.	Amoxicilin Syr	8	6	15	8	0	7	44
3.	Cefixime 200mg	409	430	293	490	593	528	2.743
4.	Cefixime Syr	7	3	13	4	13	6	46
5.	Cefadroxil	56	84	70	42	42	0	294
6.	Cefadroxil Syr	0	1	0	0	0	3	4
7.	Ciprofloxacin 500 mg	20	57	28	43	57	62	267
8.	Levofloxacin 500 mg	19	12	82	56	104	60	333
9.	Azitromycin 500 mg	28	45	57	45	43	50	268
10.	Erythromycin	15	10	0	0	0	21	46
11.	Cotrimoxazole	14	15	0	15	29	0	73
TOTAL		625	692	579	703	909	758	4.266

Lampiran 6 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur

Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur Bulan Juli 2024

Tanggal	JENIS KELAMIN														JUMLAH
	UMUR														
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
	1 -12 Bulan		1-15 Tahun		15-30 Tahun		30 - 45 Tahun		45 - 60 Tahun		60 - 75 Tahun		75 - 85 Tahun		
1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	3
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
11	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	2	-	-	-	6
12.	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	4
17	-	-	1	-	-		-	-	-	-	1	-	-	-	2
18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	4
19	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	1	-	-	5
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
30	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
31	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	--	-	-	4
JUMLAH	3	4	7	5	1	2	5	4	9	9	9	6	2	-	66

Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur Bulan Agustus 2024

Tanggal	JENIS KELAMIN														JUMLAH
	UMUR														
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
	1 -12 Bulan		1-15 Tahun		15-30 Tahun		30 - 45 Tahun		45 - 60 Tahun		60 - 75 Tahun		75 - 85 Tahun		
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	3
2	1	-		-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3
3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	-	5
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
7	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
8	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
9	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
10	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
14	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3
15	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	4
16	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3
17	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	4
22	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5
23	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4
24	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
28	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-	6
29	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	4
30	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-
JUMLAH	2	4	7	5	3	2	9	7	10	11	8	1	1	-	70

Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur Bulan September 2024

Tanggal	JENIS KELAMIN														JUMLAH
	UMUR														
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
	1 -12 Bulan		1-15 Tahun		15-30 Tahun		30 - 45 Tahun		45 - 60 Tahun		60 - 75 Tahun		75 - 85 Tahun		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	5
3	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	4
4	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	5
5	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	6
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-		-	3
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3
10	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	5
11	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	2	-	-	-	6
12	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	1	1	-		-	-	2	-	1	-	-	1	6
18	-	-		-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	4
19	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
21	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
24	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	4
25	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	4
26	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	5
27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
JUMLAH	4	4	9	7	1	1	5	7	12	9	8	8	3	1	79

Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur Bulan Oktober 2024

Tanggal	JENIS KELAMIN														JUMLAH
	UMUR														
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
	1 -12 Bulan		1-15 Tahun		15-30 Tahun		30 - 45 Tahun		45 - 60 Tahun		60 - 75 Tahun		75 - 85 Tahun		
1	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	5
2	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	6
3	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4
4	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	5
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	4
8	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	5
9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
11	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	4
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
15	-	-	-	-	-	-	1	-		1	-	-	-	1	3
16	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	4
17	-	1	-	-	-		-	-	-	-	1	-	-	-	2
18	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	4
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4
22	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	4
23	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3
24	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	4
30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	3
31	-	-	-		-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3
JUMLAH	3	4	6	8	2	1	6	6	13	10	11	10	2	2	84

Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur Bulan November 2024

Tanggal	JENIS KELAMIN														JUMLAH
	UMUR														
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
	1 -12 Bulan		1-15 Tahun		15-30 Tahun		30 - 45 Tahun		45 - 60 Tahun		60 - 75 Tahun		75 - 85 Tahun		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3
2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	4
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	-	5
5	-	-	2		-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	6
6	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	5
7	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	5
8	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4
9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	3
12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	4
13	-	1	1	1	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	7
14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	5
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	1	-	-	6
21	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3
22	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3
23	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	4
26	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	3
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	5
29	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3
30	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JUMLAH	3	3	7	5	3	4	3	11	10	18	11	7	2	1	88

Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur Bulan Desember 2024

Tanggal	JENIS KELAMIN														JUMLAH
	UMUR														
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
	1 -12 Bulan		1-15 Tahun		15-30 Tahun		30 - 45 Tahun		45 - 60 Tahun		60 - 75 Tahun		75 - 85 Tahun		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	4
4	1	-	2	1	-	-	-	1	-	1	2	-	1	-	9
5	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	2	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5
10	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	-	-	5
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	4
17	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	4
18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	3
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	4
20	-	-	2	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	6
21	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	4
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4
24	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	5
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
31	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
JUMLAH	3	2	9	4	3	3	5	7	9	8	13	8	3	1	78

Lampiran 7 Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA
DINAS KESEHATAN DAERAH
UPTD. RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUNUNGTUA
 Jln. Raya Gunung Tua – Binanga KM 6 Aek Haruaya Telp.(0635)7000022
 Fax No.0635510567 GUNUNGTUA

Kode Pos 22253

SURAT KETERANGAN

Nomor : 800/634/IV/RSUDGT/2025

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr.Wanda Effendi Husein Siregar
 Nip : 19821214 201101 1 004
 Pangkat/Gol : Penata TK I/IIId
 Jabatan : Direktur
 Unit Kerja : Rumah Sakit Umum Daerah Gunungtua

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Sarifah Harahap
 Nim : P07539022076
 Program Studi : Farmasi

Bahwa yang bersangkutan diatas adalah Mahasiswa Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang telah melaksanakan penelitian pada UPTD RSUD Gunungtua pada tanggal 15 April s/d 22 April 2025.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Gunungtua, 25 April 2025
 Direktur RSUD Gunungtua
 Kabupaten Padang Lawas Utara

dr.Wanda Effendi Husein Siregar
 Nip.19821214 201101 1 004

Gambar 14 Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian

Lampiran 8 Daftar Konsultasi Bimbingan



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA T. A. 2024/2025

Nama : Sorifah Hrp
NIM : P07539022076
Pembimbing : Lavinur, ST.M.si



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	16/01/25	I	Bimbingan mengenai Judul KTI	
2	20/01/25	II	Diskusi Judul KTI	
3	22/01/25	III	Tandatangan Surat Persetujuan Judul	
4	26/02/25	IV	Diskusi Bab 1	
5	04/03/25	V	Diskusi Bab 2	
6	07/03/25	VI	Diskusi Bab 3	
7	10/03/25	VII	ACC Proposa 1	
8	13/03/25	VIII	Seminar Proposal	
9	24/03/25	IX	Revisi Proposal	
10	14/05/25	X	Diskusi logbook dan Pembahasan	
11	17/05/25	XI	Diskusi Bab 4 dan Bab 5	
12	19/05/25	XII	ACC KTI	

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002