

DAFTAR PUSTAKA

- Akhir, T. dan Ain, M. H. 2021. Pola persepsian antibiotik pada kasus diare diklinik pratama nurbani.
- Amin, Lukman Zulkifli. 2014. Pemilihan Antibiotik yang rasional. *Medicinus* 27.3.40-45.
- Amin, Lukman Zulkifli. 2015. Tata Laksana Diare Akut. *Cdk-230*, vol.42, no. 7, pp.504-08.
- Ariani, A.P. 2016. *Diare Pencegahan dan Pengobatannya*. Nuha Medika: Jakarta.
- Farthing M, dkk. 2012. *Acute Diarrhea in Adults and Children: A Global Perspective. World Gastroenterology Organisation Global Guidelines. J Clin Gastroenterol*, vol. 47, no. 1, pp. 12–20.
- Kartikaningrum, Vidya. 2017. Evaluasi Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Pediatri Penderita Diare di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Mediu Periode November-Desember 2015. *Widya Warta*, no.01,2017, pp. 23-36.
- Kenneth R. McQuaid,MD. 2019. *Gastrointestinal Disorders. Current Medical Diagnosis and Treadment: A Practice-Based Approach*, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817344-2.00020-4>.
- Kemenkes RI. 2018. Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2017. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kemenkes RI. 2017. Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2016. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Khairani, E. 2020. Profil Penggunaan Antibiotik Di Puskesmas Kabupaten Serdang Bedagai Dan Kota Tebing Tinggi, *Universitas Sumatera Utara*, 1(2), hal. 6–38.
- Maulida. 2021. Pola Persepsian Antibiotik Pada Kasus Diare Di Klinik Pratama Nurbani. Karya Tulis Ilmiah Politeknik Harapan Bersama.
- Megawati, Annik, and Della Fatma Sari. 2017. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Untuk Pengobatan Diare Pada Pasien Anak Di Instalasi Rawat Inap Rsud Raa Soewondo. *Cendekia Journal of Pharmacy* 2.1(2018): 68-80.
- Notoadmojo, 2012. *Metode penelitian kasehatan*. Jajarta: Rineka Cipta.
- Okpri, Meila. 2016. Analisis Hubungan Penggunaan Antibiotik Dengan Lama Perawatan Padab Pasien Anak Di Rsup Persahabatan. *Social Clinical Pharmacy Indonesia Journal*, 1(1), 21-30.
- Permenkes Nomor 43 Tahun 2019 Tentang *Pusat Kesehatan Masyarakat*.
- Prawati, Debby Daviani. 2019. Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diare Di Tambak Sari, Kota Surabaya. *Jurnal Promkes*, vol. 7, no. 1, 2019, p. 34, <https://doi.org/10.20473/jpk.v7.i1.2019.34-45>.
- Schiller LR et al. 2017. *Chronic diarrhea: diagnosis and management. Clin Gastroenterol Hepatol*. 2017 Feb;15(2):182–93. [PMID: 27496381].
- World Health Organization. 2015. 12(02), hal. 197–209.
- Zuiatna, D. 2021. Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Tuntungan, *Jurnal Kebidanan Sorong*, 1(1),

Lampiran 1 Surat Survey Awal

 **MENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Giring KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
Telepon : 061-8368653 - Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : DM.01.05/01.03/ 07 /2022
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Survey Awal

Kepada Yth :
Kepala Puskesmas Padang Bulan
di
Tempat.

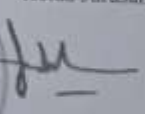
Dengan hormat,
Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan survey awal di puskesmas yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

No	Nama Mahasiswa	Pembimbing
1.	Derfida Simatupang P 07539019007	Nurul Hidayah, M.Si., Apt

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

Medan, 11 Maret 2022

Ketua Jurusan


Dra. Masniah, M.Kes.Apt.
NIP 196204281995032001



Lampiran 2 Surat izin Pendahuluan dari Dinas Kesehatan Kota Medan

 **PEMERINTAH KOTA MEDAN**
DINAS KESEHATAN
Jalan Rotan Komplek Petisah Telepon/Faksimile(061) 4520331
Website : dinkes.pemkomedan.go.id email : dinkes@pemkomedan.go.id
M E D A N

Medan, 28 Maret 2022

Nomor : 440/HL 14 /III/2022
Lamp : -
Perihal : Izin Pendahuluan

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Di
MEDAN

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Nomor : DM.01.05/00.03/07/2022 Tanggal 23 Maret 2022 Perihal tentang permohonan melaksanakan izin pendahuluan di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Medan, kepada:

Nama : Derfrida Simatupang
NIM : P07520119007
Judul : Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Tepat Obat pada Pengobatan Diare di Puskesmas Padang Bulan.

Berkenaan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menyetujui kegiatan izin pendahuluan yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan tersebut sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku, serta mematuhi pelaksanaan protokol kesehatan penanganan COVID-19 di Wilayah Kerja Puskesmas Padang Bulan Kota Medan.

Dalam rangka meningkatkan Validasi Data hasil survei maka diharapkan kepada saudara memberikan hasil survei, dalam bentuk hard copy dan soft copy ke Dinas Kesehatan Kota Medan.

Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

A.n. **KEPALA DINAS KESEHATAN**
KOTA MEDAN
SEKRETARIS,


EDI SUBROTO, SKM, M.Kes
PEMBINA
NIP.19720827 199703 1 004

Tembusan :

1. Kepala Puskesmas Padang Bulan Kota Medan
2. Yang Beraangkutan
3. Pertinggal,

Lampiran 3 Surat Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos: 20136
Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : DM.01.05/01.03/ 042 /2022
 Lampiran : -
 Perihal : **Mohon Izin Pengambilan Data**

Kepada Yth :
Kepala Puskesmas Padang Bulan Medan
di
Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk pengambilan data di tempat yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Derfrida Simanupang P07539019007	Nurul Hidayah, M.Si	Rasionalitas penggunaan antibiotik kategori tepat obat pada pengobatan diare di Puskesmas Padang Bulan Medan.

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

Medan, 08/04/2022
Ketua Jurusan,



Dra. Masnah, M.Kes, Apt.
NIP. 1967104281995032001

Lampiran 4 *Ethical Clearance*

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepkk.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor 069/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2022

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

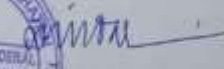
"Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Kategori Tepat Obat Pada Pengobatan Diare Di Puskesmas Padang Bulan Medan."

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : Derfrida Simatupang
Dari Institusi : Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian farmasi.
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, Juli 2022
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,

Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
NIP. 196101101989102001



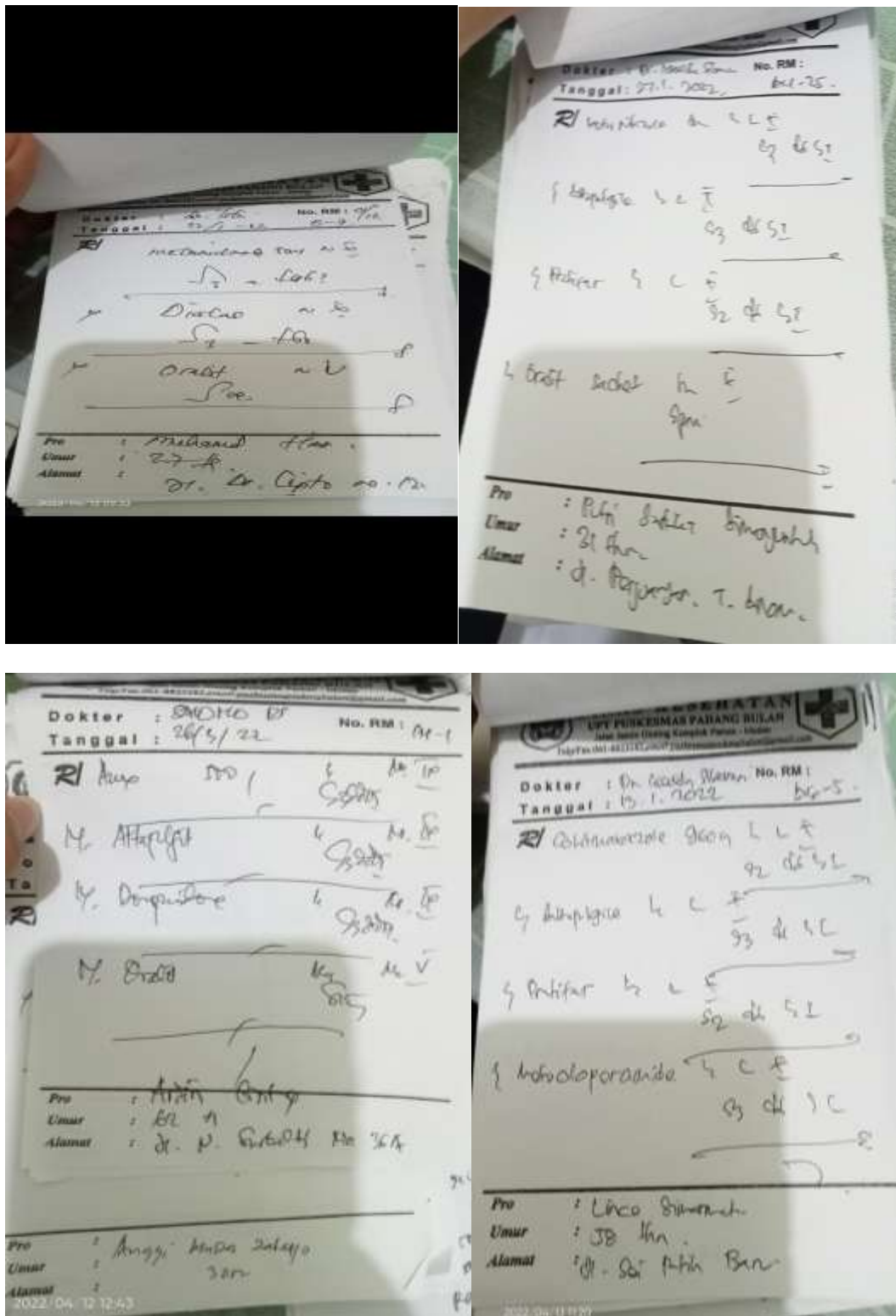
Lampiran 5 Ruang Farmasi Puskesmas Padang Bulan Medan



Lampiran 6 Resep



Lampiran 7 Resep Antibiotik Diare



Lampiran 8 Rekam Medis



LAPORAN PEMAKAIAN DAN LEMBAR PERMINTAAN OBAT (LPPO)

Unit Pemakai : PUSKEMAS PADANG JULIAN

Kecamatan : MEDAN BARU

Kabupaten : NOKA MEDAN

Provinsi : SUMATERA UTARA

Periode Bulan : FEBRUARI 2022

Permintaan Bulan : MARET 2022

No Dokumen : _____

TANGGAL : _____

IPK : _____

Padaerah : BTP/2021/4/2022

08/03/2022

No	Nama Obat	Satuan	Stok Awal	Permintaan	Pengalokasian	Sisa Stok	Permintaan	Pemberian	Kat
1	ACETYLCYSTEIN 200 MG	TABLET	-	3.000	1.000	-	1.000		
2	ACECLOVIR TABLET 200 MG	TABLET	-			-	3.000		
3	ACECLOVIR TABLET 400 MG	TABLET	-	2.000	1.000	1.000	3.000		
4	ALBENDAZOLE TABLET 400 MG	TABLET	15.000		5.000	6.000	0		
5	ALOPURINOL TABLET 100 MG	TABLET	-	1.000	1.000	-	10.000		
6	ALOPURINOL TABLET 300 MG	TABLET	-			-	10.000		
7	ALPRAZOLAM 0,5 MG	TABLET	-			-	5.000		
8	ALPRAZOLAM 1 MG	TABLET	-			-	5.000		
9	AMINOFILIN 150 MG	TABLET	-			-			
10	AMINOFILIN 200 MG	TABLET	-			-			
11	AMITRIPTYLINE TABLET 25 MG	TABLET	1.500	1.000	1.000	1.500	3.000		
12	AMLODIPINE TABLET 10 MG	TABLET	-	5.000	3.000	2.000	10.000		
13	AMLODIPINE TABLET 5 MG	TABLET	-	4.800	3.000	1.800	10.000		
14	AMOXICILLIN 100 MG/ML DROPS	BOTOL	-			-	100		
15	AMOXICILLIN SIRUP 125 MG/5 ML	BOTOL	-	300	50	50	100		
16	AMOXICILLIN SIRUP 250 MG/5 ML	BOTOL	-			-	100		
17	AMOXICILLIN TABLET 250 MG	TABLET	-			-	10		
18	AMOXICILLIN TABLET 500 MG	TABLET	-	20.000	20.000	-	50.000		
19	ANTACIDA TABLET	TABLET	-	10.000	10.000	-	10.000		
20	ANTASIDA SIRUP	BOTOL	-	100	50	50	100		
21	ANTIBAKTERI /BACTRACH+POLIMIKSIN	TUBE	-			-			
22	ANTIPYRIN (AS BENZOAT 6% + AS SALISILAT 2%)	POT	-			-			
23	ANTIHENOROID DOEN SUPPOSITORIA 2 gr	SUPP	-			-	20		
24	ANTIMALARIA (SULFADOKSIN 500 MG +PRIMAQUIN	TABLET	-			-			
25	AS. ASETILSALISILAT (ASETOSAL) TABLET 80 MG	TABLET	-			-			
26	ASAM FOLAT 0,4 MG	TABLET	-	1.000	1.000	-	1.000		
27	ASAM FOLAT 1 MG	TABLET	-			-	2.000		
28	ASAM FOLAT 5 MG	TABLET	-			-			
29	ASAM MEPPENAMAT TABLET 250 MG	TABLET	-			-	10.000		
30	ASAM MEPPENAMAT TABLET 500 MG	TABLET	-			-	10.000		
31	ATROPINE SULPHATE TABLET 0,5 MG	TABLET	-			-			
32	ATTAPULGITE TABLET 600 MG	TABLET	300	2.000	1.000	1.300	5.000		
33	ADITHIONAMISIN 500 MG	TABLET	-			-	3.000		

Lampiran 10 Tampak Luar Puskesmas Padang Bulan Medan



Lampiran 11 Surat Keterangan Selesai Penelitian di Puskesmas Padang Bulan Medan

 **PEMERINTAH KOTA MEDAN**
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS PADANG BULAN
Jalan Jamin Ginting Komplek Pamen 20157 - Medan
Telp / Fax. 061-8223282, email : puskesmaspadangbulan@gmail.com

Medan, 25 April 2022

No : **445 / 174 / IV / 2022**
Lamp : -
Hal : **Pemberitahuan**

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
di
Medan

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Nomor : DM.01.05/00.03/07/2022 tanggal 28 Maret 2022, perihal *tentang permohonan melaksanakan izin Penelitian* di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Medan, kepada :

Nama : Derfrida Simatupang
NIM : P07520119007
Judul : *Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Tepat Obat Pada Pengobatan Diare di Puskesmas Padang Bulan Medan*

Telah selesai melakukan **Penelitian** sesuai dengan judul tersebut di Puskesmas Padang Bulan, Kecamatan Medan Baru, Medan.

Demikianlah surat ini disampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terimakasih.

Ka. UPT Puskesmas Padang Bulan

drg. Sufania
NIP. 19590619 198712 2 001

Lampiran 12 Daftar Konsultasi Bimbingan

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2021/2022**

Nama : Defri Da. Simatupang
NIM : P0 7539018007
Pembimbing : Nurul Hidayah M. Si. Apt



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	20/01/22	1	Pertemuan dan arahan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	28/01/22	2	Diskusi judul proposal KTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	24/02/22	3	Bimbingan proposal KTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	07/03/22	4	Diskusi Bab I - II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	16/03/22	5	Diskusi Pengetahuan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	22/03/22	6	Diskusi Bab I-III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	04/04/22	7	Revisi proposal standar Sains	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	20/04/22	8	Revisi Bab IV & V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	23/05/22	9	Revisi Kertas Tulis Akhir	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	24/05/22	10	Revisi Bab IV	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	25/05/22	11	Paralel abstrak dan tulisan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12	27/05/22	12	Acc KTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua, *[Signature]*
Dra. Masniyah, M.Kes. Apt
NIP. 196204281995032001