

DAFTAR PUSTAKA

Cindy Melinda Sofyani & Rusdiana Taofik., 2018, *Validasi Metode Analisis Kromatografi Cair Kinerja Tinggi Untuk Penetapan Kadar Uji Disolusi Terbanding Tablet Amoksilin*.

Goodman. 2014. *Dasar Farmakologi Terapi*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.

Kassaye, L. & Genete, G., 2013. *Evaluation and Comparisons of In-vitro Dissolutions Profiles for Different Brands of Amoxicillin Capsules*. African Health Sciences, 13(2).

Kementrian kesehatan. 2017. *Peraturan menteri kesehatan Republik Indonesia nomor 2406/Menkes/per/XII/2017 tentang pedoman umum penggunaan antibiotik*.

Laurensia, Agustina. (2019) *Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Welamoso Kecamatan Wewaria Kabupaten Ende Tahun 2018*

Menkes RI. 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 75 Tahun 2014 pasal 1 ayat 2 tentang Pusat Kesehatan Masyarakat*. Jakarta..

Notoatmojo, Soekidjo. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.

Prapti Utami. 2012. *Antibiotik Alami Untuk Mengatasi Aneka Penyakit*. Jakarta : Agro Media Pustaka

Permenkes RI Nomor 5 Tahun 2009, *Perencanaan dan Pengadaan obat berdasarkan Katalog Elektronik*.

Permenkes Nomor 2406/Menkes/Per/XII/2011. 2011. *Tentang Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Permenkes RI. 2019. *Peraturan Menteri Kesehatan RI No.43 Tahun 2019 Tentang Pusat Kesehatan Masyarakat*.

Tan H.T., dan Rahardja. 2013. *Obat-Obat Penting*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.

Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya, Edisi Keenam*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.

UU No. 36 Tahun 2009 tentang kesehatan. .

<https://core.ac.uk/download/pdf/230776818.pdf>

<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jikmu/article/viewFile/7855/7419>

<http://eprints.ums.ac.id/53866/3/BAB%20I.pdf>

https://jdih.bpk.go.id/wp-content/uploads/2011/03/Ada_Alkes.pdf

<https://jurnal.uui.ac.id/index.php/JHTM/article/download/977/469>

<https://media.neliti.com/media/publications/57873-ID-analysis-planning-and-procurement-of-dru.pdf>

<http://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/1330/121000407.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen_dir/4598907d3c2948aa241fe0eb78ad1095.pdf

Lampiran 1

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



Medan, 15 Maret 2021

Nomor
 Lampiran
 Perihal

: PP.06.01/00/01/ 071 /2021
 : -
 : Mohon Izin Melaksanakan Survey
 Penelitian Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekkes
 Medan

Yang Terhormat,
Kepala Puskesmas Hutabaginda Kec Tarutung
Di
Tempat

Dengan Hormat

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa akan melaksanakan survey awal penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan survey awal di Puskesmas Hutabaginda Kec Tarutung yang Bapak/Ibu Pimpinan. Adapun nama mahasiswa adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Alda Laxmi Margaretha Hutasoit P07539018003	Masrah, S.Pd., M.Kes	Gambaran Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Hutabaginda Kec Tarutung.

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,

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

Lampiran 2

Surat Izin Penelitian dari Kantor Bappeda

PEMERINTAH KABUPATEN TAPANULI UTARA
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
 Jln. Letjen S. Parman No. 1b (0633) 21512, Fax. (0633) 20667
 Website : www.taputkab.go.id; E-Mail : bappeda@taputkab.go.id
TARUTUNG

Tarutung, 13 April 2021

Nomor : 070/446/V.1 2/IV/2021
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Perihal : Izin Melakukan Pengumpulan Data Primer serta Data Sekunder.

Kepada :
 Yth. Ka. Dinas Kesehatan Kab. Tapanuli Utara

di - T e m p a t

Sehubungan dengan Surat Ketua Jurusan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Nomor: PP.06.10/00/01/071/2021 tanggal 15 Maret 2021 Perihal Mohon Izin Melaksanakan Survey Penelitian Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekes Medan dan Surat Rekomendasi Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Tapanuli Utara Nomor : 423.4/517/8-1.1.1/IV/2021 tanggal 12 April 2021 Tentang Izin Melakukan Survey Penelitian, atas nama:

Nama : Alda Laxmi Margaretha Hutasoit
 NIM : P7539018003
 Jurusan : Farmasi
 Lokasi Penelitian : Puskesmas Hutabaginda Kec. Tarutung
 Judul Karya Tulis Ilmiah : "Gambaran Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Hutabaginda Kecamatan Tarutung"
 Penanggung Jawab : Masrah, S.Pd, M.Kes sebagai Dosen Pembimbing

akan mengunjungi instansi yang Saudara dalam rangka Penelitian, Pengumpulan Data Primer serta Data Sekunder yang berkaitan dengan penelitian sebagai salah satu persyaratan untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah.

Untuk memperlancar penelitian tersebut, diharapkan Saudara berkenan memberikan bantuan seperlunya dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Izin permintaan data terbatas hanya ruang lingkup pembuatan judul Karya Tulis Ilmiah.
2. Yang bersangkutan harus mematuhi segala ketentuan yang berlaku.
3. Masa berlaku permintaan data selama 3 (tiga) Bulan.

Demikian disampaikan untuk maklum dan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. KEPALA BAPPEDA KABUPATEN TAPANULI UTARA
 KABID PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN,
 CATHIRINA F. TAMPUBOLON, SE, M.Ec.Dev
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 19760925 200502 2 001

Tam/busan :
 1. Bupati Tapanuli Utara (sebagai laporan);
 2. Dir. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan di Medan;
 3. Yang bersangkutan untuk melaksanakan penelitian;

Lampiran 3

Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan Tapanuli Utara



PEMERINTAH KABUPATEN TAPANULI UTARA
DINAS KESEHATAN
Jl. Pahae-Simorangkir No. Tarutung 22417
Telepon/Fax: (0633) 21135
Website : http://www.taputkab.go.id ; E-mail: kesehatan@taputkab.go.id

Nomor : 440.800/216/13.1.1/IV/2021 Sifat : Penting Lampiran : - Perihal : Izin Melakukan Pengumpulan Data Primer serta Data Sekunder	Tarutung, 21 April 2021 Kepada Yth. Kepala UPT. Puskesmas Hutabaginda Kecamatan Tarutung di - Tempat.
---	---

Menindaklanjuti surat Kepala BAPPEDA Kabupaten Tapanuli Utara Nomor : 070/446/V.1.2/IV/2021 tanggal 13 April 2021 Perihal : Izin Melakukan Pengumpulan Data Primer serta Data Sekunder, atas nama tersebut dibawah ini :

Nama	: Alda Laxmi Margaretha Hutasoit
NIM	: P7539018003
Jurusan	: Farmasi
Lokasi Penelitian	: Puskesmas Hutabaginda Kecamatan Tarutung
Judul Karya Tulis Ilmiah	: "Gambaran Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Hutabaginda Kecamatan Tarutung"
Penanggung Jawab	: Masrah, S.Pd, M.Kes sebagai Dosen Pembimbing

Sekaitan dengan hal tersebut diatas, bersama ini bahwa pihak kami pada prinsipnya tidak keberatan dan dapat memberi izin yang bersangkutan melakukan pengumpulan data primer serta data sekunder yang berkaitan dengan judul laporan.

Oleh karena itu, diminta agar Saudara dapat membantu dan memfasilitasi dalam bentuk keterangan, brosur, buku (referensi), wawancara, serta penjelasan lainnya yang diperlukan selama magang berlangsung dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Izin permintaan data terbatas hanya ruang lingkup pembuatan judul Karya Tulis Ilmiah.
2. Harus mematuhi segala peraturan dan ketentuan yang berlaku.
3. Masa berlaku permintaan data selama 3 (tiga) bulan.
4. Apabila pengumpulan data telah selesai, agar yang bersangkutan melaporkan kembali ke Dinas Kesehatan Kabupaten Tapanuli Utara dan menyerahkan 1 (satu) set tugas yang telah disusun dari hasil pengumpulan data tersebut.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.


KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN TAPANULI UTARA,

ALEXANDER G.P GULTOM, SKM, MKM
PEMBINA TK. I
NIP. 19730318 199803 1 004

Tembusan :

1. Bupati/Wakil Bupati Tapanuli (sebagai laporan);
2. Kepala BAPPEDA Kab. Tapanuli Utara;
3. Ketua Jurusan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan;
4. Yang bersangkutan;
5. Peringgal.

Lampiran 4

MASTER TABEL

Rekapitulasi Perhitungan Resep Penggunaan Antibiotik Bulan Oktober 2020

Tgl	Jumlah Resep Antibiotik					Jumlah Resep Obat lainnya
	Golongan Antibiotik					
	Penisilin (Amoxicilin)	Makrolida (Eritromisin)	Sulfonamid (Kotrimoksazol)	Nitroimidazole (Metronidazole)	Rifamisin (Rifampisin)	
1	5	-	-	-	-	12
2	6	3	-	-	-	16
3	2	-	-	-	-	8
4	0	0	0	0	0	0
5	10	-	-	-	-	16
6	5	-	-	-	-	8
7	10	-	-	-	-	13
8	1	1	-	-	-	8
9	7	-	2	-	-	14
10	2	-	-	-	-	7
11	0	0	0	0	0	0
12	14	-	-	-	-	14
13	6	1	-	2	-	14
14	-	-	-	-	-	14
15	7	-	-	-	-	6
16	5	1	-	-	-	4
17	2	-	-	-	1	7
18	0	0	0	0	0	0
19	4	-	-	-	-	18
20	6	-	-	-	-	7
21	8	-	1	-	-	7
22	2	-	-	-	-	15
23	1	-	-	-	-	11
24	4	-	-	-	-	11
25	0	0	0	0	0	0
26	4	-	-	-	1	33
27	4	-	-	-	-	11
28	5	-	-	-	-	6
29	0	0	0	0	0	0
30	4	-	-	-	-	10
31	3	-	-	-	-	8
Jumlah	127	6	3	2	2	298

Lampiran 5

MASTER TABEL

Rekapitulasi Perhitungan Resep Penggunaan Antibiotik Bulan November 2020

Tgl	Jumlah Resep Antibiotik						Jumlah Resep Obat Lain
	Golongan Antibiotik						
	Penisilin (Amoxicilin)	Makrolida (Eritromisin)	Sulfonamid (Kotrimoksazol)	Nitroimidazole (Metronidazole)	Sefalosporin (Cefotaxime)	Rifamisin (Rifampisin)	
1	0	0	0	0	0	0	0
2	4	-	1	-	2	-	23
3	4	-	-	-	2	-	16
4	2	-	-	-	-	-	7
5	2	-	-	-	3	-	15
6	3	-	-	-	1	-	14
7	1	-	-	-	2	1	9
8	0	0	0	0	0	0	0
9	2	-	-	-	4	-	15
10	-	-	-	-	-	-	14
11	1	-	-	-	-	-	12
12	1	-	-	-	1	-	11
13	4	1	1	-	-	-	12
14	3	-	-	-	1	-	6
15	0	0	0	0	0	0	0
16	8	-	-	-	-	-	18
17	5	1	-	-	3	-	11
18	14	-	-	-	-	-	24
19	2	-	-	-	1	-	13
20	3	-	-	-	-	-	13
21	2	-	-	-	1	-	7
22	0	0	0	0	0	0	0
23	8	-	-	1	1	-	18
24	2	-	-	-	2	-	18
25	3	-	-	-	1	-	17
26	6	-	-	1	-	-	12
27	8	1	-	-	-	-	7
28	3	1	-	-	-	-	6
29	0	0	0	0	0	0	0
30	7	-	-	-	-	-	24
Jumlah	98	4	2	2	25	1	342

Lampiran 6

MASTER TABEL

Rekapitulasi Perhitungan Resep Penggunaan Antibiotik Bulan Desember 2020

Tgl	Jumlah Resep Antibiotik					Jumlah Resep Obat lainnya
	Golongan Antibiotik					
	Penisilin (Amoxicilin)	Makrolida (Eritromisin)	Sulfonamid (Kotrimoksazol)	Nitroimidazole (Metronidazole)	Rifamisin (Rifampisin)	
1	-	1	-	-	2	14
2	3	-	-	-	-	18
3	6	-	2	-	-	16
4	5	-	-	-	-	9
5	4	-	1	-	-	9
6	0	0	0	0	0	0
7	8	5	-	-	1	5
8	6	-	2	-	-	9
9	2	-	-	-	-	8
10	4	1	-	-	-	15
11	5	-	-	-	-	8
12	2	-	-	-	-	5
13	0	0	0	0	0	0
14	22	1	-	1	-	30
15	-	-	-	-	-	16
16	2	-	-	-	-	12
17	3	-	-	1	-	6
18	3	-	-	-	-	7
19	4	-	-	1	-	5
20	11	-	1	-	-	7
21	10	1	-	2	-	14
22	8	1	-	-	-	8
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0
28	2	-	1	1	1	15
29	1	-	-	-	-	8
30	2	2	-	-	4	19
31	1	-	-	-	-	1
Jumlah	114	12	7	6	8	264

Lampiran 7

MASTER TABEL

Rekapitulasi Perhitungan Lembar Resep Penggunaan Antibiotik Periode

Oktober-Desember 2020

Tgl	Resep Antibiotik			Resep Obat Lainnya		
	Oktober	November	Desember	Oktober	November	Desember
1	5	0	3	12	0	14
2	9	7	3	16	23	18
3	2	6	8	8	16	16
4	0	2	5	0	7	9
5	10	5	5	16	15	9
6	5	4	0	8	14	0
7	10	4	14	13	9	5
8	2	0	8	8	0	9
9	9	6	2	14	15	8
10	2	-	5	7	14	15
11	0	1	5	0	12	8
12	14	2	2	14	11	5
13	9	6	0	14	12	0
14	-	4	24	14	6	30
15	7	0	-	6	0	16
16	6	8	2	4	18	12
17	3	9	4	7	11	6
18	0	14	3	0	24	7
19	4	3	5	18	13	5
20	6	3	12	7	13	7
21	9	3	13	7	7	14
22	2	0	9	15	0	8
23	1	10	0	11	18	0
24	4	4	0	11	18	0
25	0	4	0	0	17	0
26	5	7	0	33	12	0
27	4	9	0	11	7	0
28	5	4	5	6	6	15
29	0	0	1	0	0	8
30	4	7	8	10	24	19
31	3	-	1	8	-	1
Jumlah	140	132	147	298	342	264

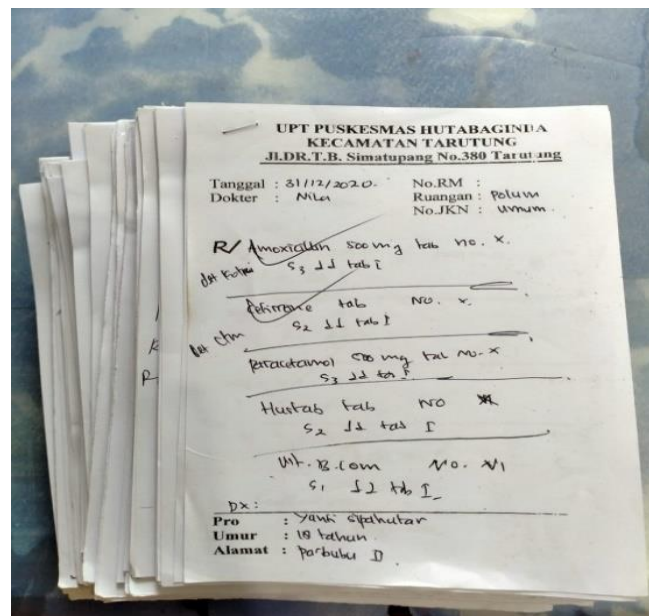
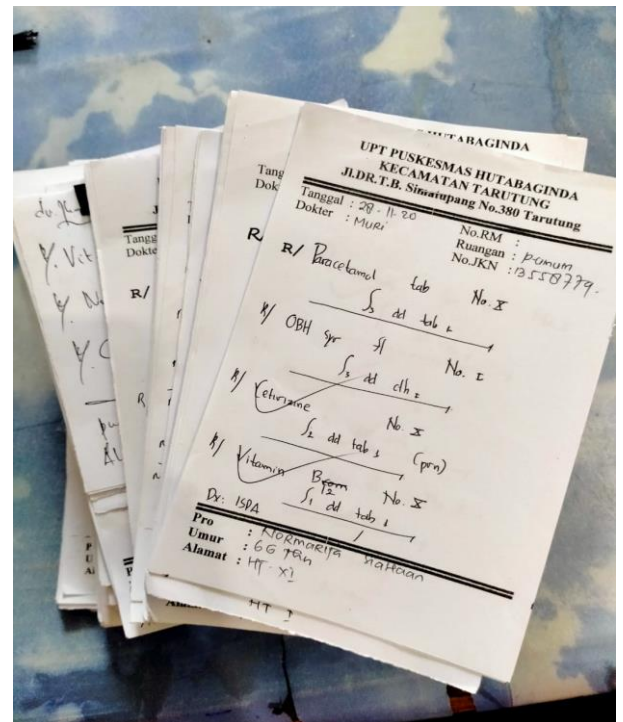
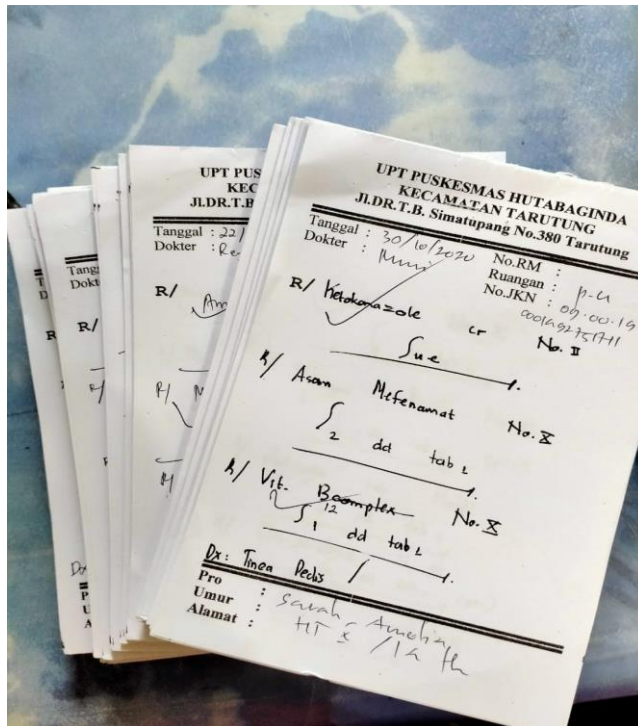
Lampiran 8

Ruangan Farmasi Puskesmas Hutabaginda



Lampiran 9

Resep



Lampiran 10

LPLPO Puskesmas Hutabaginda

LAPORAN PEMAKAIAN DAN LEMBAR PERMINTAAN OBAT (LPLPO)

KODE PUSKESMAS : 02140101
 PUSKESMAS : HUTABAGINDA
 KECAMATAN : TARUTUNG
 KABUPATEN : TAPANULI UTARA
 PROPINSI : SUMATERA UTARA

PUSKESMAS PEMBANTU (PUSTU) : HUTABAGINDA

PEMAKAIAN BULAN : OKTOBER
 PERMINTAAN BULAN : NOVEMBER
 TAHUN : 2020

NO	NAMA OBAT	KELAS TERAPI	SATUAN	STOK AWAL	PENERIMAAN	PERSEDIAAN	PEMAKAIAN	SISA STOK	STOCK OPT	PERMINTAAN	PEMBERIAN					KET
											APBD Murni Kab.	APBD Prop. SU	APBN (DAK)	BPJS	JUMLAH	
1	2	3	4	5	6	7 = 5+6	8	9 = 7-8	10	11	12	13	14	15	16 = 12+13+14+15	17
1	Albendazole 400 mg		tab	-	-	-	-	-	-	-						
2	Allopurinol 100 mg		tab	27	100	127	40	87		100	100					
3	Alprazolam 0,5mg		tab	-	-	-	-	-	-	500						
4	Amlodipine 10 mg		tab	-	-	-	-	-	-	300						
5	Amlodipine 5 mg		tab	144	50	194	195	19		300	300					
6	Amoksisilin 500 mg		Kap	-	700	700	514	186		2000	700					
7	Amoksisilin 250 mg		kap	-	-	-	-	-	-	-						
8	Amoksisilin Syr 125mg/ml		btl	-	5	5	5	-	-	20	5					
9	Amoksisilin Syr 250mg/ml		btl	35	-	35	15	20		30	20					
10	Antalgin 500 mg / Methampiron		tab	-	-	-	-	-	-	500						
11	Antasida DOEN 400 mg		tab	-	1000	1000	506	495		1500	700					
12	Antasida DOEN Suspensi		btl	12	30	42	21	21		30	25					
13	Antibakteri DOEN		tube	-	-	-	-	-	-	20						
14	Antihemoroid supp		supp	-	-	-	-	-	-	10						
15	Aqua Pro Injeksi Steril 20 ml		btl	7	-	7	-	7		-						
16	Asam Mefenamat 500 mg		tab	-	300	300	300	-		1000	300					
17	Asam Askorbat 250 mg		tab	-	-	-	-	-	-	300						
18	Asam Askorbat tab 50 mg		tab	-	-	-	-	-	-	1000						
19	Asam Folat/Propolat tablet		tab	300	-	300	260	40		500	100					
20	Asiklovir 400 mg		tab	-	-	-	-	-	-	300						
21	Attapulgit 600 mg (new antides)		tab	69	-	69	69	-		500						
22	Atrofin injeksi 0,25 ml		amp	7	-	7	-	7		-						
23	Bedak Salisyil 2%		sach	-	-	-	-	-	-	100						
24	Berotec MDI Fenotal 100 mg		unit/btl	-	-	-	-	-	-	-						
25	Besi II Sulfat		tab	-	-	-	-	-	-	-						
26	Betadine Antiseptic Solution 50 ml		btl	-	-	-	-	-	-	-						
27	Betadine salep		tube	-	-	-	-	-	-	10						
28	Betahistin Mesilat 6 mg		tab	-	-	-	-	-	-	1000						
29	Betametason krim 0,1 %		tube	-	10	10	10	-		20	10					
30	Betametason tetes mata 1 mg/ml		btl	-	-	-	-	-	-	-						

Page 1 of 7

Lampiran 11**Puskesmas Hutabaginda**

Lampiran 12

Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Puskesmas Hutabaginda



PEMERINTAH KABUPATEN TAPANULI UTARA
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS HUTABAGINDA
Jl. DR. TB. Simatupang No. 380 TARUTUNG KP. 22412
Email : puskesmas hutabaginda@yahoo.co.id



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No. 445/23 /Pusk/ V / 2021

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: drg. Susi Sihombing
NIP	: 19750720 200502 2 002
Pangkat/Gol. Ruang	: Pembina, IV/a
Jabatan	: Kepala UPT Puskesmas Hutabaginda Kecamatan Tarutung

Dengan ini menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama	: Alda Laxmi Margaretha Hutasoit
NIM	: P7539018003
Jurusan	: Farmasi
Judul Penelitian	: “Gambaran Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Hutabaginda Kecamatan Tarutung”

Telah secara nyata menyelesaikan penelitian sesuai dengan surat Dinas Kesehatan Kabupaten Tapanuli Utara No. 440/800/2166/13.1.1/IV/2021 perihal Izin Melakukan Pengumpulan Data Primer serta Data Sekunder.

Demikian surat keterangan ini diperbuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Dikeluarkan di : Tarutung
 Pada tanggal : 18 Mei 2021



Ka. UPT Puskesmas Hutabaginda
Kecamatan Tarutung
drg. Susi Sihombing
NIP. 19750720 200502 2 002

Lampiran 13

Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Kantor Bappeda

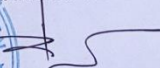
 PEMERINTAH KABUPATEN TAPANULI UTARA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH Jln. Letjen S. Parman No. 1b (0633) 21512, Fax. (0633) 20667 Website : www.taputkab.go.id; E-Mail : bappeda@taputkab.go.id TARUTUNG	
Nomor : 070/578.V.1.2/2021 Sifat : Biasa Lampiran : - Perihal : Selesai Melaksanakan Penelitian	Tarutung, 18 Mei 2021 Kepada : Yth. Dir. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan di - T e m p a t .

Menindaklanjuti Surat Kepala Bappeda Kabupaten Tapanuli Utara Nomor : 070/446/V/1.2.IV/2021 tanggal 13 April 2021 perihal Izin Melakukan Pengumpulan Data Primer dan Data Sekunder dan Surat Kepala UPT Puskesmas Nomor 445/273/Pusk/V/2021 tanggal 18 Mei 2021 hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian, bersama ini diberitahukan bahwa :

Nama	: Alda Laxmi Margaretha Hutasoit
NIM	: P7539018003
Jurusan	: Farmasi
Lokasi Penelitian	: Puskesmas Hutabaginda Kecamatan Tarutung
Judul Penelitian	: "Gambaran Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Hutabaginda Kecamatan Tarutung"

benar telah selesai melaksanakan penelitian.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

a.n. KEPALA BAPPEDA KABUPATEN TAPANULI UTARA
 KABID PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN,

 CATHIRINA F. TAMPUBOLON, SE, M.Ec.Dev
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 19760925 200502 2 001

Tembusan :

1. Bupati/Wakil Bupati Tapanuli Utara (sebagai laporan);
2. Yang bersangkutan;
3. Pertinggal

Lampiran 14

Kartu Pertemuan Laporan Bimbingan

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2020/2021**

Nama : ALDA LAXMI MARGARETHA HUTASOIT

NIM : P07539018003

Pembimbing : Masrah, S.Pd. M.Kes



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	18/01/2021	1	Konsultasi Judul	efmif	Masrah
2	29/01/2021	2	Acc Judul	efmif	Masrah
3	11/02/2021	3	Konsultasi Bab I	efmif	Masrah
4	17/02/2021	4	Konsultasi Bab II	efmif	Masrah
5	24/02/2021	5	Konsultasi Bab III	efmif	Masrah
6	27/02/2021	6	Acc Proposal	efmif	Masrah
7	15/03/2021	7	Diskusi Hasil data Penelitian	efmif	Masrah
8	04/05/2021	8	Diskusi Bab IV	efmif	Masrah
9	07/05/2021	9	Revisi Bab IV	efmif	Masrah
10	18/05/2021	10	Diskusi Bab V	efmif	Masrah
11	07/06/2021	11	Revisi Bab V	efmif	Masrah
12	12/06/2021	12	Acc KTI	efmif	Masrah

Ketua Jurusan

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

Lampiran 15



KEMENKES RI

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 : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
 PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
 Nomor: 01/132/2021/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2021**

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

“Gambaran Penggunaan Antibiotik Di Puskesmas Hutabaginda Kec.Tarutung”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : **Alda Laxmi Margaretha Hutasoit**
 Dari Institusi : **Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan**

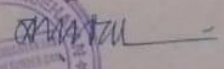
Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian kesehatan
- 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, April 2021
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,



Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
NIP. 196101181989102001