

DAFTAR PUSTAKA

- Badan penelitian dan pengembangan kesehatan .*Riset Kesehatan Dasar* (Riskesdes) 2007. Jakarta kementerian kesehatan RI
- Departemen kesehatan RI. 1995 *Farmakope Indonesia edisi IV*. Jakarta:Departemen kesehatan
- Departemen Farmakologi dan Teraupetik, 2007. *Farmakologi dan Terapi edisi V*.Jakarta Fakultas Kedokteran-Universitas Indonesia
- ISO Indonesia.2010-2011. *Informasi Spesialite Obat Volume 45*. Jakarta: PT.ISFI.
- Junaidi dan iskandar,2012. *Hipertensi*.Jakarta: PT.Buana Ilmu Populer
- Masriadi. H.DR,2016. *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. CV Trans : DKI Jakarta
- Muhammadun. A.S, 2010. *Hidup Bersama Hipertensi*. Jogjakarta: IN-Books
- PerMenKes RI. No. HK.02.02/MENKES/068/I/2010.Tentang Kewajiban Menggunakan Obat Generik di fasilitas pelayanan Kesehatan Pemerintah
- PerMenKes RI No. 30 Tahun 2014 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas
- Profil Puskesmas Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara
- Undang-undang RI, No 36 Tahun 2009. Tentang Kesehatan

Lampiran 1. Pemakaian Obat Berdasarkan Usia dan jenis Kelamin Bulan Januari

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin		Umur (tahun)				
		L	P	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
1	R 1	L	-	-	-	-	68	-
2	R 2	L	-	-	-	-	65	-
3	R 3	L	-	-	-	-	-	73
4	R 4	-	P	-	-	-	-	75
5	R 5	-	P	-	-	-	61	-
6	R 6	L	-	-	-	-	-	74
7	R 7	-	P	-	-	-	-	78
8	R 8	-	P	-	-	-	-	73
9	R 9	L	-	-	-	-	-	70
10	R 10	L	-	-	-	-	-	70
11	R 11	L	-	-	-	-	-	74
12	R 12	L	-	-	-	-	-	71
13	R 13	-	P	-	43	-	-	78
14	R 13	-	P	-	-	-	-	75
15	R 15	L	-	-	-	-	-	77
16	R 16	L	-	-	-	-	-	-
17	R 17	L	-	-	-	-	64	-
18	R 18	L	-	-	-	58	-	-
19	R 19	-	P	-	-	-	63	-
20	R 20	-	P	-	-	-	65	-
21	R 21	-	P	-	47	-	-	-
22	R 22	-	P	-	-	-	-	75
23	R 23	L	-	-	-	-	-	77
24	R24	-	P	-	-	-	64	-
25	R 25	-	P	-	-	-	65	-
26	R 26	L	-	-	-	-	67	-
27	R 27	-	P	-	-	-	62	-
28	R 28	-	P	-	48	-	-	-
29	R 29	-	P	-	-	-	65	-
30	R 30	-	P	-	-	-	68	-
31	R 31	L	-	-	-	52	-	-

32	R 32	L	-	-	45	-	-	-
33	R 33	-	P	-	-	50	-	-
34	R 34	-	P	-	-	52	-	-
35	R 35	L	-	-	-	-	-	78
36	R 36	L	-	-	-	-	69	-
37	R 37	L	-	-	-	-	-	75
38	R 38	-	P	-	-	54	-	-
39	R 39	L	-	-	-	-	67	-
40	R 40	-	P	-	-	-	65	-
41	R 41	-	P	-	-	-	66	-
42	R 42	L	-	-	-	-	69	-
43	R 43	-	P	-	-	-	68	-
44	R 44	L	-	-	-	-	64	-
45	R 45	L	-	-	-	-	63	-
46	R 46	L	-	-	-	-	62	-
47	R 47	L	-	-	48	-	-	-
48	R 48	L	-	-	45	-	-	-
49	R 49	-	P	-	-	-	66	-
50	R 50	L	-	-	-	-	68	-
51	R 51	-	P	-	-	-	64	-
52	R 52	-	P	-	-	55	-	-
53	R 53	L	-	-	-	58	-	-
54	R 54	-	P	-	-	-	-	74
55	R 55	L	-	-	-	-	-	77
56	R 56	L	-	-	-	-	64	-
57	R 57	L	-	-	-	-	68	-
58	R 58	-	P	-	-	-	-	75
59	R 59	-	P	-	-	-	65	
	Jumlah	31	28	-	6	7	27	19

Lampiran 2. Pemakaian Obat Berdasarkan Usia Dan Jenis Kelamin Bulan Februari

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin		Umur (tahun)				
		L	P	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
1.	R 1	-	P	38	-	-	-	-
2.	R 2	-	P	-	-	-	66	-
3.	R 3	-	P	-	-	-	-	72
4.	R 4	-	P	-	-	-	-	79
5.	R 5	L	-	-	-	-	66	-
6.	R 6	-	P	-	-	-	64	-
7.	R 7	L	-	-	-	-	65	-
8.	R 8	-	P	-	47	-	-	-
9.	R 9	-	P	-	46	-	-	-
10.	R 10	L	-	-	-	-	64	-
11.	R 11	-	P	35	-	-	-	-
12.	R 12	-	P	-	-	-	-	74
13.	R 13	L	-	-	-	-	67	-
14.	R 14	L	-	-	43	-	-	-
15.	R 15	-	P	-	43	-	-	-
16.	R 16	-	P	-	46	-	-	-
17.	R 17	-	P	-	-	50	-	-
18.	R 18	L	-	-	-	-	66	-
19.	R 19	-	P	-	-	-	-	74
20.	R 20	L	-	-	-	-	65	-
21.	R 21	L	-	-	-	-	67	-
22.	R 22	-	P	-	-	-	64	-
23.	R 23	L	-	-	-	-	69	-
24.	R 24	-	P	-	-	54	-	-
25.	R 25	L	-	-	-	58	-	-
26.	R 26	-	P	-	-	-	-	71
27.	R 27	-	P	39	-	-	-	-
28.	R 28	-	P	-	-	-	63	-
29.	R 29	-	P	-	-	-	67	-
30.	R 30	-	P	-	-	-	69	-
31.	R 31	L	-	-	-	-	-	76
32.	R 32	L	-	-	-	-	-	73
33.	R 33	-	P	-	-	-	70	-
34.	R 34	L	-	-	-	-	-	71
35.	R 35	-	P	-	-	56	-	-
36.	R 36	-	P	-	45	-	-	-
37.	R 37	-	P	-	44	-	-	-
38.	R 38	-	P	-	40	-	-	-
39.	R 39	-	P	-	42	-	-	-
40.	R 40	-	P	-	-	58	-	-
41.	R 41	-	P	-	-	-	66	-
42.	R 42	L	-	-	-	53	-	-
43.	R 43	L	-	-	-	51	-	-
	Jumlah	15	28	3	9	7	16	8

**Lampiran 3. Pemakaian Obat Berdasarkan Usia Dan Jenis Kelamin Bulan
Maret**

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin		Umur (tahun)				
		L	P	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
1.	R 1	L	-	-	-	-	-	78
2.	R 2	L	-	-	-	-	66	-
3.	R 3	L	-	35	-	-	-	-
4.	R 4	-	P	-	-	-	68	-
5.	R 5	-	P	-	-	-	-	73
6.	R 6	-	P	-	-	-	-	76
7.	R 7	-	P	-	-	-	68	-
8.	R 8	L	-	-	-	54	-	-
9.	R 9	-	P	-	46	-	-	-
10.	R 10	-	P	-	-	57	-	-
11.	R 11	-	P	-	-	-	62	-
12.	R 12	L	-	-	-	55	-	-
13.	R 13	-	P	-	-	-	64	-
14.	R 14	L	-	-	-	-	68	-
15.	R 15	L	-	-	-	-	66	-
16.	R 16	-	P	-	-	-	60	-
17.	R 17	L	-	-	-	51	-	-
18.	R 18	-	P	-	-	59	-	-
19.	R 19	L	-	-	-	-	-	72
20.	R 20	-	P	32	-	-	-	-
21.	R 21	-	P	-	-	-	62	-
22.	R 22	-	P	-	-	-	67	-
23.	R 23	-	P	-	-	-	63	-
24.	R 24	-	P	-	-	-	-	78
25.	R 25	L	-	-	-	-	-	73
26.	R 26	L	-	-	-	-	69	-
27.	R 27	L	-	-	-	-	-	80
28.	R 28	L	-	-	-	54	-	-
29.	R 29	-	P	-	40	-	-	-
30.	R 30	-	P	-	-	-	70	-
31.	R 31	-	P	-	42	-	-	-
32.	R 32	-	P	-	-	59	-	-
33.	R 33	L	-	-	-	-	-	79
34.	R 34	-	P	-	-	-	63	-
35.	R 35	L	-	-	-	-	-	71
36.	R 36	L	-	-	-	-	62	-
37.	R 37	-	P	-	-	-	62	-
38.	R 38	L	-	-	-	-	67	-
39.	R 39	-	P	-	-	-	61	-
40.	R 40	L	-	-	-	-	-	77
41.	R 41	-	P	-	-	-	69	-
42.	R 42	-	P	-	-	-	-	72
	Jumlah	18	24	2	3	7	19	11

Lampiran 4. Penyakit terbanyak di puskesmas Sipahutar Januari 2019

No	Nama Penyakit	Jumlah Kunjungan
1.	ISPA	160
2.	TUKAK LAMBUNG	110
3	HIPERTENSI	62
4	PENYAKIT PADA SISTEM OTOT DAN JARINGAN	48
5	PENYAKIT KULIT ALERGI	45
6	PENYAKIT KELAINAN GIGI DAN GUSI	25
7	DIARE	23
8	PENYAKIT MIALGIA	20
9	BRONCHITIS	18
10	TB PARU	17
11	DIABETES MELLITUS	16
12	INFEKSI SALURAN KEMIH	10
13	KECACINGAN	8
14	PENYAKIT KULIT INFEKSI	7
15	DAN LAIN-LAIN	5

Lampiran 5. Penyakit terbanyak di puskesmas Sipahutar Februari 2019

No	Nama Penyakit	Jumlah Kunjungan
1.	ISPA	150
2.	TUKAK LAMBUNG	119
3	HIPERTENSI	48
4	PENYAKIT PADA SISTEM OTOT DAN JARINGAN	40
5	PENYAKIT KULIT ALERGI	30
6	PENYAKIT KELAINAN GIGI DAN GUSI	25
7	DIARE	23
8	PENYAKIT MIALGIA	20
9	BRONCHITIS	18
10	TB PARU	17
11	DIABETES MELLITUS	16
12	INFEKSI SALURAN KEMIH	10
13	KECACINGAN	8
14	PENYAKIT KULIT INFEKSI	7
15	DAN LAIN-LAIN	5

Lampiran 6. Penyakit terbanyak di puskesmas Sipahutar Maret 2019

No	Nama Penyakit	Jumlah Kunjungan
1.	ISPA	99
2.	TUKAK LAMBUNG	78
3	HIPERTENSI	47
4	PENYAKIT PADA SISTEM OTOT DAN JARINGAN	45
5	PENYAKIT KULIT ALERGI	34
6	PENYAKIT KELAINAN GIGI DAN GUSI	25
7	DIARE	20
8	PENYAKIT MIALGIA	18
9	BRONCHITIS	17
10	TB PARU	17
11	DIABETES MELLITUS	16
12	INFEKSI SALURAN KEMIH	8
13	KECACINGAN	8
14	PENYAKIT KULIT INFEKSI	7
15	DAN LAIN-LAIN	5

Lampiran 7



Lampiran 8



PENGOBATAN HIPERTENSI

1. Pengobatan medis
2. Pengobatan tradisional
3. Mengatur pola makan
4. Pola hidup sehat

Badan Sehat Kualitas Hidup Meningkat

PENCEGAHAN HIPERTENSI

1. Olah raga yang cukup
2. Tidak konsumsi alkohol
3. Tidak merokok
4. Istirahat yang cukup
5. Pola makan teratur (rendah garam dan rendah kolesterol)
6. Pola hidup sehat
7. Selalu melakukan pemeriksaan kesehatan.

Promosi Kesehatan
UPT PUSKESMAS SIPAHUTAR
2017

Lampiran 10

Pencegahan DM

1 Cek kadar gula darah secara teratur



Lakukanlah pengecekan gula darah secara teratur. Hal ini penting untuk mendeteksi Diabetes secara dini sehingga dapat segera ditangani dan meminimalisir kemungkinan terjadi komplikasi

2 Konsumsi makanan yang sehat dan jaga pola makan yang baik

Jangan mengonsumsi makanan yang banyak mengandung gula, lemak/minyak, dan garam secara berlebihan.



3 Menjaga berat badan ideal

Berat badan ideal dapat diketahui dengan menghitung IMT.

$$IMT = \frac{\text{Berat Badan (Kg)}}{[\text{Tinggi Badan (m)}]^2}$$

kurang dari 18,5 : BB kurang
18,5 - 22,9 : BB Ideal
lebih dari 23 : BB lebih



Ayo cegah Diabetes sejak dini!

4 Latihan jasmani secara teratur

Berolahraga selama 150 menit/minggu dengan latihan aerobik sedang atau selama 90 menit/minggu dengan latihan aerobik yang berat. Latihan tersebut dapat dibagi 3-4 x/minggu.



Kriteria DM

Seseorang dikatakan memiliki Diabetes Mellitus, apabila :

Menunjukkan gejala Diabetes Mellitus
+
Kadar gula darah random/sewaktu (GDR)
lebih dari 200 mg/dL

ATAU

Menunjukkan gejala Diabetes Mellitus
+
Kadar gula darah puasa (GDP)
lebih dari 126 mg/dL

ATAU

Kadar gula darah 2 jam pada tes toleransi glukosa oral (TTGO) lebih dari 200 mg/dL

Lampiran 11



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.01.05/00/01/400 72019
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian
Mahasiswa Program RPL
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Medan, 24 Mei 2019

Yang Terhormat,
Kepala Puskesmas Dinas Kesehatan (Dinkes)
Kabupaten Tapanuli Utara
di
Tempat

Dengan Hormat

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa akan melaksanakan penelitian untuk penyusunan KTI yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan penelitian di Dinkes Kabupaten Tapanuli Utara yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Gerda Simatupang P07539018129	Rosnike Merly Panjaitan, ST,M.Si	GAMBARAN PERESEAPAN OBAT ANTIHIPERTENSI PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS SIPAHUTAR KABUPATEN TAPANULI UTARA

Dengan ini kami sampaikan atas kerjasamanya yang baik diucapkan terima kasih.



Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
NIP. 1962204281995032001

Lampiran 12



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 : PP.09.01/01/ ~~32~~ /2019
Lamp. : 1 berkas
Perihal : Permohonan *Ethical Clearance*

Medan, 09 Mei 2019

Yang terhormat,
Ketua
Komite Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Sehubungan dengan adanya kegiatan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) sebagai Tugas Akhir bagi mahasiswa Program RPL Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan T.A. 2018/2019, maka untuk melengkapi data Karya Tulis Ilmiah tersebut kami mohon kiranya mahasiswa yang namanya tercantum dibawah ini dapat diberikan ijin penerbitan *ethical clearance*. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

Nama Mahasiswa : Gerda Simatupang
NIM : P07539018129
Judul Proposal : Gambaran Peresepan Obat Antihipertensi di Puskesmas Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara

Sebagai informasi lebih lanjut berikut ini kami lampirkan Proposal KTI tersebut.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Lampiran 13



PEMERINTAH KABUPATEN TAPANULI UTARA
DINAS KESEHATAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS (UPT) PUSKESMAS SIPAHUTAR
KECAMATAN SIPAHUTAR
Jln. TD. Pardede, Kec. Sipahutar, 22471.

Sipahutar, tgl. 24 Mei 2019

Nomor : 429/541 /TU-Pusk/ V /2019
Kepada Yth :
Lampiran :-
Ketua Jurusan Farmasi Politeknik
Perihal : Izin Penelitian
Kesehatan KEMENKES RI Medan
di -
Tempat

Dengan Hormat,
Sekaitan dengan surat dari saudara Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan Nomor : DM.01.05/00/01/502/2019 tanggal 24 Mei 2019 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa Program RPL Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Dengan ini kami menyatakan bahwa Mahasiswa yang melakukan penelitian tersebut :

Nama : GERDA SIMATUPANG
NIM : P07539018129
Judul Penelitian : Gambaran Peresepan Obat Antihipertensi Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara

Benar telah melapor kepada kami dan telah melakukan penelitian di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Sipahutar Kecamatan Sipahutar, sesuai dengan data yang dibutuhkan oleh Mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian kami sampaikan kepada saudara, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Ko. UPT. Puskesmas Sipahutar,
Kecamatan Sipahutar,
Kabupaten Sipahutar,
Tapanuli Utara.


Dr. Lemiston Ego Simamora
NIP. 19770506 200911 1 002

Lampiran 14



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
KEMENKES RI 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
119 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2019

Lampiran 6

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 Peresepan Obat Antihipertensi Di Puskesmas Sipahutar
Kabupaten Tapanuli Utara”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Gerda Simatupang**
Dari Institusi : **Jurusan DIII Farmasi Politeknik Kesehatan 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 2019
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

J# Ketua,

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

Lampiran 15

POLITEKNIK KESEHATAN
 JURUSAN FARMASI
 JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : GERDA SIMATUPANG

NIM : P-07539018129

Pembimbing : ROSNIKE MERLY PANJAITAN, ST.M. Si

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	29/3/19		Diskusi Judul	M	
2	6/4/19		Diskusi Bab I	M	
3	13/4/19		Diskusi Bab II + III	M	
4	25/4/19		Diskusi Perbaiki KTI	M	
5	4/5/19		Diskusi Perbaiki KTI +	M	
6	20/5/19		Diskusi Bab IV + V	M	
7	25/5/19		Diskusi KTI	M	
8	15/6/19		Perbaiki KTI Bab IV	M	
9	22/6/19		Revisi	M	
10	29/6/19		AAC ICTI	M	
11					
12					



Ketua,

[Handwritten Signature]

Dra. Rosnik Merly Panjaitan, M. Kes. Apt.

196204281995032001

Lampiran 16

INSTITUT TEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
Jl. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU SEMINAR PROPOSAL KTI

NAMA : GERDA SIMATUPANG
NIM : P07539018129

NO	TGL.	JUDUL / PEMBIMBING	PENYAJI/NIM	PARAF MODERATOR
1	25/4 2019	UJI EFEK ANTI BAKTERI DAUN BEL UNTAS (PLUCHEA INDICA L) TERHADAP BAKTERI ESCHERICHIA PEMANFAATAN MINYAK ATSIRI	NURHASANAH APRIANTI P0753901676	<i>lis</i>
2	25/4 2019	DAUN RUKU RUKU (OCIMUM TENUIFLOPA L) SEBAGAI SERAPAN LOSIO ANTINYAMUK	NURULSAWATI P0753901677	/
3	25/4 2019	ANALISA KUANTITATIF BAHAN PENGAWET NATRIUM BISOFIT PADA MANGSA BUAH SEKALU dijual di Pasar Pasaah Medan	KHETRINE BRUNIAL NIM P0753901670	<i>st</i>
4	25/4 2019	Gambaran pengetahuan Sibap dan tindakan Ibu hamil terhadap Penyakit Hipertensi di Pusk. Glugur Parat	MATROZA Nunggalan NIM P0753901687	<i>st</i>
5	26/4 2019	Gambaran Peresepan obat pada Pasien Penyakit Jantung Di RS BIRYANG BEKTA MEDAN TAHUN 2019	RISMA SIAGIAN P0753901855	<i>st</i>
6	27/4 2019	Gambaran Peresepan obat antibio tik untuk pengobatan ISPA di K SUB Pirngadi Kota Medan	KALENA MANGOLAN NIM P0753901814	<i>st</i>
7				
8				
9				
10				



Medan,
Ketua Jurusan Farmasi

[Signature]
Dra. Masnich, M.Kes, Apt.
NIP: 196204281995032001

Lampiran 17



PEMERINTAH KABUPATEN TAPANULI UTARA
DINAS KESEHATAN
UNIT PELAKSANA TEHNIS (UPT) PUSKESMAS SIPAHUTAR
KECAMATAN SIPAHUTAR
Jln. TD. Pardede, Kec. Sipahutar, 22471.

Nomor : 429/ 506 TU-Pusk/ VI /2019
Lampiran : -
Perihal : Selesai Penelitian

Sipahutar, tgl. 29 Juni 2019
Kepada Yth :
Ketua Jurusan Farmasi Politeknik
Kesehatan KEMENKES RI Medan
di -

Tempat.

Menindak lanjuti Surat Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan Nomor : DM.01.05/00/01/502/2019 tanggal 24 Mei 2019 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa Program RPL Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Terhitung mulai Bulan Mei sampai dengan Juni 2019, dengan ini kami menerangkan bahwa Mahasiswa saudara :

Nama : GERDA SIMATUPANG
NIM : P07539018129
Judul Penelitian : Gambaran Peresepan Obat Antihipertensi Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara

Telah selesai melaksanakan penelitian di UPT Puskesmas Sipahutar dalam rangka penulisan KTI yang dimaksud .

Demikian kami sampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana perlunya.

Ka. UPT. Puskesmas Sipahutar,
Sipahutar,
Ditandatangani oleh

Dr. Ir. Idris Ego Simamora
NIP. 19770506 200911 1 002

Lampiran 1. Pemakaian Obat Berdasarkan Usia dan jenis Kelamin Bulan Januari

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin		Umur (tahun)				
		L	P	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
1	R 1	L	-	-	-	-	68	-
2	R 2	L	-	-	-	-	65	-
3	R 3	L	-	-	-	-	-	73
4	R 4	-	P	-	-	-	-	75
5	R 5	-	P	-	-	-	61	-
6	R 6	L	-	-	-	-	-	74
7	R 7	-	P	-	-	-	-	78
8	R 8	-	P	-	-	-	-	73
9	R 9	L	-	-	-	-	-	70
10	R 10	L	-	-	-	-	-	70
11	R 11	L	-	-	-	-	-	74
12	R 12	L	-	-	-	-	-	71
13	R 13	-	P	-	43	-	-	78
14	R 13	-	P	-	-	-	-	75
15	R 15	L	-	-	-	-	-	77
16	R 16	L	-	-	-	-	-	-
17	R 17	L	-	-	-	-	64	-
18	R 18	L	-	-	-	58	-	-
19	R 19	-	P	-	-	-	63	-
20	R 20	-	P	-	-	-	65	-
21	R 21	-	P	-	47	-	-	-
22	R 22	-	P	-	-	-	-	75
23	R 23	L	-	-	-	-	-	77
24	R24	-	P	-	-	-	64	-
25	R 25	-	P	-	-	-	65	-
26	R 26	L	-	-	-	-	67	-
27	R 27	-	P	-	-	-	62	-
28	R 28	-	P	-	48	-	-	-
29	R 29	-	P	-	-	-	65	-
30	R 30	-	P	-	-	-	68	-
31	R 31	L	-	-	-	52	-	-

32	R 32	L	-	-	45	-	-	-
33	R 33	-	P	-	-	50	-	-
34	R 34	-	P	-	-	52	-	-
35	R 35	L	-	-	-	-	-	78
36	R 36	L	-	-	-	-	69	-
37	R 37	L	-	-	-	-	-	75
38	R 38	-	P	-	-	54	-	-
39	R 39	L	-	-	-	-	67	-
40	R 40	-	P	-	-	-	65	-
41	R 41	-	P	-	-	-	66	-
42	R 42	L	-	-	-	-	69	-
43	R 43	-	P	-	-	-	68	-
44	R 44	L	-	-	-	-	64	-
45	R 45	L	-	-	-	-	63	-
46	R 46	L	-	-	-	-	62	-
47	R 47	L	-	-	48	-	-	-
48	R 48	L	-	-	45	-	-	-
49	R 49	-	P	-	-	-	66	-
50	R 50	L	-	-	-	-	68	-
51	R 51	-	P	-	-	-	64	-
52	R 52	-	P	-	-	55	-	-
53	R 53	L	-	-	-	58	-	-
54	R 54	-	P	-	-	-	-	74
55	R 55	L	-	-	-	-	-	77
56	R 56	L	-	-	-	-	64	-
57	R 57	L	-	-	-	-	68	-
58	R 58	-	P	-	-	-	-	75
59	R 59	-	P	-	-	-	65	-
	Jumlah	31	28	-	6	7	27	19

Lampiran 2. Pemakaian Obat Berdasarkan Usia Dan Jenis Kelamin Bulan Februari

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin		Umur (tahun)				
		L	P	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
1.	R 1	-	P	38	-	-	-	-
2.	R 2	-	P	-	-	-	66	-
3.	R 3	-	P	-	-	-	-	72
4.	R 4	-	P	-	-	-	-	79
5.	R 5	L	-	-	-	-	66	-
6.	R 6	-	P	-	-	-	64	-
7.	R 7	L	-	-	-	-	65	-
8.	R 8	-	P	-	47	-	-	-
9.	R 9	-	P	-	46	-	-	-
10.	R 10	L	-	-	-	-	64	-
11.	R 11	-	P	35	-	-	-	-
12.	R 12	-	P	-	-	-	-	74
13.	R 13	L	-	-	-	-	67	-
14.	R 14	L	-	-	43	-	-	-
15.	R 15	-	P	-	43	-	-	-
16.	R 16	-	P	-	46	-	-	-
17.	R 17	-	P	-	-	50	-	-
18.	R 18	L	-	-	-	-	66	-
19.	R 19	-	P	-	-	-	-	74
20.	R 20	L	-	-	-	-	65	-
21.	R 21	L	-	-	-	-	67	-
22.	R 22	-	P	-	-	-	64	-
23.	R 23	L	-	-	-	-	69	-
24.	R 24	-	P	-	-	54	-	-
25.	R 25	L	-	-	-	58	-	-
26.	R 26	-	P	-	-	-	-	71
27.	R 27	-	P	39	-	-	-	-
28.	R 28	-	P	-	-	-	63	-
29.	R 29	-	P	-	-	-	67	-
30.	R 30	-	P	-	-	-	69	-
31.	R 31	L	-	-	-	-	-	76
32.	R 32	L	-	-	-	-	-	73
33.	R 33	-	P	-	-	-	70	-
34.	R 34	L	-	-	-	-	-	71
35.	R 35	-	P	-	-	56	-	-
36.	R 36	-	P	-	45	-	-	-
37.	R 37	-	P	-	44	-	-	-
38.	R 38	-	P	-	40	-	-	-
39.	R 39	-	P	-	42	-	-	-
40.	R 40	-	P	-	-	58	-	-
41.	R 41	-	P	-	-	-	66	-
42.	R 42	L	-	-	-	53	-	-
43.	R 43	L	-	-	-	51	-	-
	Jumlah	15	28	3	9	7	16	8

**Lampiran 3. Pemakaian Obat Berdasarkan Usia Dan Jenis Kelamin Bulan
Maret**

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin		Umur (tahun)				
		L	P	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
1.	R 1	L	-	-	-	-	-	78
2.	R 2	L	-	-	-	-	66	-
3.	R 3	L	-	35	-	-	-	-
4.	R 4	-	P	-	-	-	68	-
5.	R 5	-	P	-	-	-	-	73
6.	R 6	-	P	-	-	-	-	76
7.	R 7	-	P	-	-	-	68	-
8.	R 8	L	-	-	-	54	-	-
9.	R 9	-	P	-	46	-	-	-
10.	R 10	-	P	-	-	57	-	-
11.	R 11	-	P	-	-	-	62	-
12.	R 12	L	-	-	-	55	-	-
13.	R 13	-	P	-	-	-	64	-
14.	R 14	L	-	-	-	-	68	-
15.	R 15	L	-	-	-	-	66	-
16.	R 16	-	P	-	-	-	60	-
17.	R 17	L	-	-	-	51	-	-
18.	R 18	-	P	-	-	59	-	-
19.	R 19	L	-	-	-	-	-	72
20.	R 20	-	P	32	-	-	-	-
21.	R 21	-	P	-	-	-	62	-
22.	R 22	-	P	-	-	-	67	-
23.	R 23	-	P	-	-	-	63	-
24.	R 24	-	P	-	-	-	-	78
25.	R 25	L	-	-	-	-	-	73
26.	R 26	L	-	-	-	-	69	-
27.	R 27	L	-	-	-	-	-	80
28.	R 28	L	-	-	-	54	-	-
29.	R 29	-	P	-	40	-	-	-
30.	R 30	-	P	-	-	-	70	-
31.	R 31	-	P	-	42	-	-	-
32.	R 32	-	P	-	-	59	-	-
33.	R 33	L	-	-	-	-	-	79
34.	R 34	-	P	-	-	-	63	-
35.	R 35	L	-	-	-	-	-	71
36.	R 36	L	-	-	-	-	62	-
37.	R 37	-	P	-	-	-	62	-
38.	R 38	L	-	-	-	-	67	-
39.	R 39	-	P	-	-	-	61	-
40.	R 40	L	-	-	-	-	-	77
41.	R 41	-	P	-	-	-	69	-
42.	R 42	-	P	-	-	-	-	72
	Jumlah	18	24	2	3	7	19	11

Lampiran 4. Penyakit terbanyak di puskesmas Sipahutar Januari 2019

No	Nama Penyakit	Jumlah Kunjungan
1.	ISPA	160
2.	TUKAK LAMBUNG	110
3	HIPERTENSI	62
4	PENYAKIT PADA SISTEM OTOT DAN JARINGAN	48
5	PENYAKIT KULIT ALERGI	45
6	PENYAKIT KELAINAN GIGI DAN GUSI	25
7	DIARE	23
8	PENYAKIT MIALGIA	20
9	BRONCHITIS	18
10	TB PARU	17
11	DIABETES MELLITUS	16
12	INFEKSI SALURAN KEMIH	10
13	KECACINGAN	8
14	PENYAKIT KULIT INFEKSI	7
15	DAN LAIN-LAIN	5

Lampiran 5. Penyakit terbanyak di puskesmas Sipahutar Februari 2019

No	Nama Penyakit	Jumlah Kunjungan
1.	ISPA	150
2.	TUKAK LAMBUNG	119
3	HIPERTENSI	48
4	PENYAKIT PADA SISTEM OTOT DAN JARINGAN	40
5	PENYAKIT KULIT ALERGI	30
6	PENYAKIT KELAINAN GIGI DAN GUSI	25
7	DIARE	23
8	PENYAKIT MIALGIA	20
9	BRONCHITIS	18
10	TB PARU	17
11	DIABETES MELLITUS	16
12	INFEKSI SALURAN KEMIH	10
13	KECACINGAN	8
14	PENYAKIT KULIT INFEKSI	7
15	DAN LAIN-LAIN	5

Lampiran 6. Penyakit terbanyak di puskesmas Sipahutar Maret 2019

No	Nama Penyakit	Jumlah Kunjungan
1.	ISPA	99
2.	TUKAK LAMBUNG	78
3	HIPERTENSI	47
4	PENYAKIT PADA SISTEM OTOT DAN JARINGAN	45
5	PENYAKIT KULIT ALERGI	34
6	PENYAKIT KELAINAN GIGI DAN GUSI	25
7	DIARE	20
8	PENYAKIT MIALGIA	18
9	BRONCHITIS	17
10	TB PARU	17
11	DIABETES MELLITUS	16
12	INFEKSI SALURAN KEMIH	8
13	KECACINGAN	8
14	PENYAKIT KULIT INFEKSI	7
15	DAN LAIN-LAIN	5

Lampiran 7



Lampiran 8



PENGOBATAN HIPERTENSI

1. Pengobatan medis
2. Pengobatan tradisional
3. Mengatur pola makan
4. Pola hidup sehat

Badan Sehat Kualitas Hidup Meningkat

PENCEGAHAN HIPERTENSI

1. Olah raga yang cukup
2. Tidak konsumsi alkohol
3. Tidak merokok
4. Istirahat yang cukup
5. Pola makan teratur (rendah garam dan rendah kolesterol)
6. Pola hidup sehat
7. Selalu melakukan pemeriksaan kesehatan.

Promosi Kesehatan
UPT PUSKESMAS SIPAHUTAR
2017

Lampiran 10

Pencegahan DM

1 Cek kadar gula darah secara teratur



Lakukanlah pengecekan gula darah secara teratur. Hal ini penting untuk mendeteksi Diabetes secara dini sehingga dapat segera ditangani dan meminimalisir kemungkinan terjadi komplikasi

2 Konsumsi makanan yang sehat dan jaga pola makan yang baik

Jangan mengonsumsi makanan yang banyak mengandung gula, lemak/minyak, dan garam secara berlebihan.



3 Menjaga berat badan ideal

Berat badan ideal dapat diketahui dengan menghitung IMT.

$$IMT = \frac{\text{Berat Badan (Kg)}}{[\text{Tinggi Badan (m)}]^2}$$

kurang dari 18,5 : BB kurang
18,5 - 22,9 : BB Ideal
lebih dari 23 : BB lebih



Ayo cegah Diabetes sejak dini!

4 Latihan jasmani secara teratur

Berolahraga selama 150 menit/minggu dengan latihan aerobik sedang atau selama 90 menit/minggu dengan latihan aerobik yang berat. Latihan tersebut dapat dibagi 3-4 x/minggu.



Kriteria DM

Seseorang dikatakan memiliki Diabetes Mellitus, apabila :

Menunjukkan gejala Diabetes Mellitus
+
Kadar gula darah random/sewaktu (GDR)
lebih dari 200 mg/dL

ATAU

Menunjukkan gejala Diabetes Mellitus
+
Kadar gula darah puasa (GDP)
lebih dari 126 mg/dL

ATAU

Kadar gula darah 2 jam pada tes toleransi glukosa oral (TTGO) lebih dari 200 mg/dL

Lampiran 11

Lampiran 12



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 : PP.09.01/01/ ~~32~~ /2019
Lamp. : 1 berkas
Perihal : Permohonan *Ethical Clearance*

Medan, 09 Mei 2019

Yang terhormat,
Ketua
Komite Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Sehubungan dengan adanya kegiatan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) sebagai Tugas Akhir bagi mahasiswa Program RPL Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan T.A. 2018/2019, maka untuk melengkapi data Karya Tulis Ilmiah tersebut kami mohon kiranya mahasiswa yang namanya tercantum dibawah ini dapat diberikan ijin penerbitan *ethical clearance*. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

Nama Mahasiswa : Gerda Simatupang
NIM : P07539018129
Judul Proposal : Gambaran Peresepan Obat Antihipertensi di Puskesmas Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara

Sebagai informasi lebih lanjut berikut ini kami lampirkan Proposal KTI tersebut.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Lampiran 13



PEMERINTAH KABUPATEN TAPANULI UTARA
DINAS KESEHATAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS (UPT) PUSKESMAS SIPAHUTAR
KECAMATAN SIPAHUTAR
Jln. TD. Pardede, Kec. Sipahutar, 22471.

Sipahutar, tgl. 24 Mei 2019

Nomor : 429/541 /TU-Pusk/ V /2019
Lampiran :-
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Farmasi Politeknik
Kesehatan KEMENKES RI Medan
di -
Tempat

Dengan Hormat,
Sekaitan dengan surat dari saudara Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan Nomor : DM.01.05/00/01/502/2019 tanggal 24 Mei 2019 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa Program RPL Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Dengan ini kami menyatakan bahwa Mahasiswa yang melakukan penelitian tersebut :

Nama : GERDA SIMATUPANG
NIM : P07539018129
Judul Penelitian : Gambaran Peresepan Obat Antihipertensi Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara

Benar telah melapor kepada kami dan telah melakukan penelitian di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Sipahutar Kecamatan Sipahutar, sesuai dengan data yang dibutuhkan oleh Mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian kami sampaikan kepada saudara, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Ko. UPT. Puskesmas Sipahutar,
Kecamatan Sipahutar,
Kabupaten Sipahutar,
Tapanuli Utara


Ditandatangani oleh
Dr. Lemiston Ego Simamora
NIP. 19770506 200911 1 002

Lampiran 14



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
KEMENKES RI 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
119 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2019

Lampiran 6

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 Peresepan Obat Antihipertensi Di Puskesmas Sipahutar
Kabupaten Tapanuli Utara”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Gerda Simatupang**
Dari Institusi : **Jurusan DIII Farmasi Politeknik Kesehatan 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 2019
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

J# Ketua,

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

Lampiran 15

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : GERDA SIMATUPANG

NIM : P-07539018129

Pembimbing : ROSNIKE MERLY PANJAITAN, ST.M. Si

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	29/3/19		Diskusi Judul	M	
2	6/4/19		Diskusi Bab I	M	
3	13/4/19		Diskusi Bab II + III	M	
4	25/4/19		Diskusi Perbaiki KTI	M	
5	4/5/19		Diskusi Perbaiki KTI +	M	
6	20/5/19		Diskusi Bab IV + V	M	
7	25/5/19		Diskusi KTI	M	
8	15/6/19		Perbaiki KTI Bab IV	M	
9	22/6/19		Revisi	M	
10	29/6/19		AAC ICTI	M	
11					
12					



Ketua,

Dra. Rosniah, N. Kes. Apt.

196204281935032001

Lampiran 16

INSTITUT TEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
Jl. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU SEMINAR PROPOSAL KTI

NAMA : GERDA SIMATUPANG
NIM : P07539018129

NO	TGL.	JUDUL / PEMBIMBING	PENYAJI/NIM	PARAF MODERATOR
1	25/4 2019	UJI EFEK ANTI BAKTERI DAUN BEL UNTAS (PLUCHEA INDICA L) TERHADAP BAKTERI ESCHERICHIA PEMANFAATAN MINYAK ATSIRI	NURHASANAH APRIANTI P0753901676	<i>lis</i>
2	25/4 2019	DAUN RUKU RUKU (OCIMUM TENUIFLOREM L) SEBAGAI SERAPAN LOSIO ANTINYAMUK	MURULSAWATI P0753901677	/
3	25/4 2019	ANALISA KUANTITATIF BAHAN PENGAWET NATRIUM BISOFIT PADA MANGSA BUAH SEKALI di jual di Pasar Pesisir Medan	KHETRINE BRUNIAL NIM P0753901670	<i>st</i>
4	25/4 2019	Gambaran pengetahuan Sibap dan tindakan Ibu hamil terhadap Penyakit Hipertensi di Pusk. Glugur Parat	MATROZA Nunggalan NIM. P0753901687	<i>st</i>
5	26/4 2019	Gambaran Peresepan obat pada Pasien Penyakit Jantung Di RS BIRYANG BEKTA MEDAN TAHUN 2019	RISMA SIAGIAN P0753901855	<i>st</i>
6	27/4 2019	Gambaran Peresepan obat antibiotik Hc untuk pengobatan ISPA di K SUB Pirngadi Kota Medan	KALENA MANGOLAN NIM P0753901814	<i>st</i>
7				
8				
9				
10				



Medan,
Ketua Jurusan Farmasi
[Signature]
Dra. Masnich, M.Kes, Apt.
NIP: 196204281995032001

Lampiran 17



PEMERINTAH KABUPATEN TAPANULI UTARA
DINAS KESEHATAN
UNIT PELAKSANA TEHNIS (UPT) PUSKESMAS SIPAHUTAR
KECAMATAN SIPAHUTAR
Jln. TD. Pardede, Kec. Sipahutar, 22471.

Nomor : 429/ 506 TU-Pusk/ VI /2019
Lampiran : -
Perihal : Selesai Penelitian

Sipahutar, tgl. 29 Juni 2019
Kepada Yth :
Ketua Jurusan Farmasi Politeknik
Kesehatan KEMENKES RI Medan
di -

Tempat.

Menindak lanjuti Surat Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan Nomor : DM.01.05/00/01/502/2019 tanggal 24 Mei 2019 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa Program RPL Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Terhitung mulai Bulan Mei sampai dengan Juni 2019, dengan ini kami menerangkan bahwa Mahasiswa saudara :

Nama : GERDA SIMATUPANG
NIM : P07539018129
Judul Penelitian : Gambaran Peresepan Obat Antihipertensi Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Sipahutar Kabupaten Tapanuli Utara

Telah selesai melaksanakan penelitian di UPT Puskesmas Sipahutar dalam rangka penulisan KTI yang dimaksud .

Demikian kami sampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana perlunya.

Ka. UPT. Puskesmas Sipahutar,

Ka. Indragun Ego Simamora
NIP: 19770506 200911 1 002