

DAFTAR PUSTAKA

- Antara, 2022. Antara Sumut. [Online] Available at: <https://sumut.antaranews.com/berita/479281/risiko-hipertensi-meningkat-seiring-bertambahnya-usia>
- Bistara, D.N., & Kartini, Y., (2018). *Hubungan Kebiasaan Mengkonsumsi Kopi dengan Tekanan Darah Pada Dewasa Muda*, vol 3 (1). Journal of Repository University Of Nahdlatul Ulama Surabaya.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2017). Profil Kesehatan Sumatera Utara Tahun 2016. Diakses dari https://www.kemkes.go.id/resources/download/profil/PROFIL_KES_PROVINSI_2016/02_Sumut_2016.pdf
- Harahap, D. A., Aprilla, N., & Muliati, O. (2019). *Hubungan Pengetahuan Penderita Hipertensi Tentang Hipertensi Dengan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Kampa Tahun 2019*. Jurnal Ners, 3(2), 97-102.
- https://sirs.kemkes.go.id/fo/home/profile_rs/1212185
- Kandarini, Y. (2016). *Tatalaksana Farmakologi Terapi Hipertensi*. Denpasar: FK Universitas Udayana.
- Kemenkes, 2018. Hasil Utama Riskesdas. [Online] Available at: <https://www.depkes.go.id>
- Kemenkes, 2018. *Klasifikasi Hipertensi*, s.l.: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Kementrian Kesehatan RI. (2013). *Pedoman Teknis Penemuan dan Tatalaksana Hipertensi*. Jakarta : Direktorat Pengendalian Penyakit Tidak Menular.
- Kementrian Kesehatan RI. (2014). Infodatin Hipertensi. Jakarta : Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI. Diakses dari <https://www.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin/infodatin-hipertensi.pdf>
- Manuntung, N. A., & Kep, M. (2019). *Terapi perilaku kognitif pada pasien hipertensi*. Wineka Media.
- Morika, H. D., & Yurnike, M. W. (2021). *Hubungan Terapi Farmakologi Dan Konsumsi Garam Dalam Pencapaian Target Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi Di Puskesmas Lubuk Buaya Padang*. Jurnal Kesehatan Medika Saintika, 7(2).
- Nilansari, A. F., Yasin, N. M., & Puspendari, D. A. (2020). *Gambaran Pola Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Inap di RSUD Panembahan Senopati*. LUMBUNG FARMASI: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 1(2), 73-79.
- Nonasri, F. G. (2020). Karakteristik dan Perilaku Mencari Pengobatan pada Penderita Hipertensi. *Indonesian Journal of Nursing and Health Sciences*, 1(1), 73-82.
- Noorhidayah, S.A., (2016). *Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi Terhadap Tekanan Darah Pasien Hipertensi Di Desa Salamrejo*. Journal of Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Pahlawan, M. K., & Saleh, I. (2013). *Penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi di Bagian Rawat Jalan RS Muhammadiyah Palembang periode Juli 2011–Juni 2012*. Syifa'MEDIKA: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan, 4(1), 22-35.
- Prasetyaningrum, Y. I., & Gz, S. (2014). *Hipertensi bukan untuk ditakuti*. FMedia.
- Ridwan, M. (2017). *Mengenal, mencegah, mengatasi silent killer, "Hipertensi"*. Hikam Pustaka.
- Riskesdas. Laporan Nasional Riskesdas 2018. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan 2019 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2018.
- Sarumaha, EK dan Diana, VE 2018, '*Faktor Risiko Kejadian Hipertensi pada Usia Dewasa Muda di UPTD Puskesmas Perawatan Plus Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan*', Jurnal Kesehatan Global, vol. 1, no.2, Mei 2018, hlm. 70-77.
- Tarigan, A. R., Lubis, Z., & Syarifah, S. (2018). Pengaruh pengetahuan, sikap dan dukungan keluarga terhadap diet hipertensi di desa Hulu Kecamatan Pancur Batu tahun 2016. Jurnal kesehatan, 11(1)
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36.,2009 *Tentang Kesehatan*
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44, 2009. *Rumah Sakit*
- Wade, Carlson, 2016, *Mengatasi Hipertensi*, Nuansa Cendekia
- WHO. Hypertension [Internet]. 2019. Available from: <https://www.who.int/healthtopics/hypertension/>
- Yanita, N. I. S. (2022). *Berdamai dengan hipertensi*. Bumi Medika.
- Yonata, A., & Pratama, A. S. P. (2016). *Hipertensi sebagai faktor pencetus terjadinya stroke*. Jurnal Majority, 5(3), 17-21.

Lampiran

Lampiran 1 Surat izin penelitian dari kampus



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jendral Gatot Subroto KM. 10a/26 Medan Tambora Kode Pos 20136
 Telpun : 061-830633 - Fax : 061-830644
 Website : www.poltekkes.kemkes.go.id email : poltekkes.medan@kemkes.go.id



Nomor : DM.01.05/01.03/ 243 /2022
 Lampiran :
 Perihal : **Mohon Izin Pengambilan Data**

Kepada Yth,
 Kepala Rumah sakit umum Puncut Batu
 di
 Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk pengambilan data di rumah sakit umum Puncut Batu.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PENBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Isa Oktaviani P05536019724	Nasrulloh Siregar, M.Sc	Gambaran pola penggunaan obat antibiotik pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit umum Puncut Batu

Demikianlah kami sampaikan permohonan yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 16/04/2022
 Ketua Jurusan,



Dra. Masnun, M.Kes. Apt.
 NIP. 196204281995032003

Lampiran 2 surat izin penelitian dari Dinkes

		PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG DINAS KESEHATAN Jalan Karya Asih No. 4 Lubuk Pakam Kode Pos - 201514 Telepon (061) 7951849 Faks (061) 7951849 E-mail : dinkes@deliserdangkab.go.id Website : https://dinkes.deliserdangkab.go.id
		Lubuk Pakam, 17 Mei 2022
Nomor	3403 / 440/DS/K/2022	Kepada Yth:
Lampiran	-	Ketua Jurusan Farmasi
Perihal	Izin Pengambilan Data	Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
		di-
		Medan

Berdasarkan Surat dari Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan di Medan Nomor: DM.01.05/01.03.1478/2022, tanggal 18 April 2022 perihal "Izin Pengambilan Data "

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pihak kami tidak menaruh keberatan dan mengizinkan Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan di Medan untuk melaksanakan Kegiatan Pengambilan Data di wilayah kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang, yaitu:

Nama	: Ita Oktaviani
NIM	: P07519019124
Judul	: "Gambaran pola penggunaan obat antihipertensi pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Umum Pancur Batu"

Perlu kami tambahkan, setelah selesai melaksanakan kegiatan tersebut, agar menyampaikan Laporan Kegiatan yang telah dilaksanakan ke Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang.

Demikian disampaikan untuk dapat dimaklumi.



KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN DELI SERDANG
dr. Ade Dadi Keista
Pembina Tk. I
NIP. 19630813 200701 1 026

Tembusan

1. Direktur Rumah Sakit Umum Pancur Batu Kab.Deli Serdang
2. Peringgal

Lampiran 3 Ethnical Clearence

 **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: 04/KEPK/POLTEKES 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 :

"Gambaran Pola Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Umum Pancur Batu"

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : Ita Oktaviani
Dari Institusi : Jurusan D-III Farmasi Poltekes Kemenkes Medan

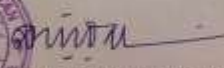
Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- 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. H. Zuraidah Nasution, M.Kes
NIP. 196101101989102001



Lampiran 4 Perhitungan Jumlah Resep Antihipertensi

Perhitungan jumlah resep antihipertensi berdasarkan periode Januari – Desember 2021

Sehingga dapat dihitung persentase pemakaian resep antihipertensi pada periode Januari – Desember yaitu :

$$\begin{aligned}\text{persentase rata – rata} &= \frac{\text{jumlah persentase resep pasien}}{12} \\ &= \frac{100}{12} \\ &= 8,33 \%\end{aligned}$$

Perhitungan jumlah resep antihipertensi yang diambil berdasarkan *Metode Random Sampling*

Sehingga jumlah persentase rata-rata resep pasien antihipertensi dalam waktu 4 bulan dapat dihitung menggunakan rumus *metode simple random sampling* yaitu :

$$\begin{aligned}\text{persentase rata – rata} &= \frac{\text{jumlah persentase bulan Februari + Mei + Agustus + November}}{4} \\ &= \frac{20 + 23,53 + 25,88 + 30,59}{4} \\ &= \frac{100}{4} \\ &= 25\end{aligned}$$

Lampiran 5 Data Lembar Resep 1

nama pasien	golongan obat	jenis obat	umur	jenis kelamin
R1	CCB	Amlodipin	41	laki-laki
R2	Diuretik	furosemid	43	laki-laki
R3	CCB	Amlodipin	40	laki-laki
R4	Diuretik	furosemid	44	perempuan
R5	CCB	Amlodipin	42	laki-laki
	ARB	candesartan		
R6	CCB	Amlodipin	49	laki-laki
R7	ARB	candesartan	39	perempuan
R8	ARB	candesartan	51	perempuan
	CCB	Amlodipin		
R9	ARB	candesartan	52	perempuan
R10	ARB	candesartan	55	perempuan
	CCB	Amlodipin		
R11	CCB	Amlodipin	49	perempuan
R12	CCB	Amlodipin	61	perempuan
R13	CCB	Amlodipin	28	perempuan
R14	CCB	Amlodipin	55	perempuan
	ARB	candesartan		
R15	CCB	Amlodipin	27	perempuan
R16	ARB	candesartan	50	laki-laki
	CCB	Amlodipin		
	Beta Blocker	Bisoprolol		
R17	CCB	Amlodipin	33	perempuan
R18	CCB	Amlodipin	30	perempuan
	ARB	candesartan		
R19	ARB	candesartan	56	perempuan
	CCB	Amlodipin		
	Beta Blocker	Bisoprolol		
R20	CCB	Amlodipin	57	laki-laki
R21	ARB	candesartan	37	perempuan
	CCB	Amlodipin		
R22	ARB	candesartan	56	perempuan
	CCB	Amlodipin		
	Beta Blocker	Bisoprolol		
R23	CCB	Amlodipin	46	perempuan
R24	ARB	candesartan	38	laki-laki
	CCB	Amlodipin		
R25	ARB	candesartan	41	laki-laki
	Beta Blocker	Bisoprolol		
R26	ARB	candesartan	63	perempuan
R27	CCB	Amlodipin	48	perempuan
R28	Beta Blocker	Bisoprolol	43	perempuan
R29	CCB	Amlodipin	41	perempuan
R30	CCB	Amlodipin	53	perempuan
R31	Beta Blocker	Bisoprolol	43	laki-laki
R32	ARB	candesartan	54	laki-laki
	Beta Blocker	Bisoprolol		
R33	ARB	candesartan	40	laki-laki
R34	CCB	Amlodipin	54	perempuan
R35	Beta Blocker	Bisoprolol	43	perempuan
R36	CCB	Amlodipin	37	laki-laki
R37	CCB	Amlodipin	53	perempuan
R38	CCB	Amlodipin	49	perempuan
	ARB	candesartan		
R39	Diuretik	furosemid	63	laki-laki
R40	Diuretik	furosemid	33	perempuan
R41	CCB	Amlodipin	54	laki-laki
	Diuretik	furosemid		
R42	CCB	Amlodipin	74	laki-laki
	Diuretik	furosemid		

Lampiran 6 Data Lembar Resep 2

R43	ARB	candesartan	72	perempuan
	CCB	Amlodipin		
R44	ARB	candesartan	62	laki-laki
	CCB	Amlodipin		
R45	ARB	candesartan	54	perempuan
	CCB	Amlodipin		
R46	CCB	Amlodipin	48	laki-laki
R47	ARB	candesartan	49	perempuan
	CCB	Amlodipin		
R48	ARB	candesartan	71	laki-laki
	CCB	Amlodipin		
R49	CCB	Amlodipin	50	perempuan
R50	CCB	Amlodipin	76	laki-laki
	ARB	candesartan		
R51	ARB	candesartan	72	laki-laki
	CCB	Amlodipin		
R52	ARB	candesartan	49	laki-laki
R53	CCB	Amlodipin	32	perempuan
R54	CCB	Amlodipin	54	perempuan
R55	ARB	candesartan	71	perempuan
	CCB	Amlodipin		
	Beta Blocker	Bisoprolol		
R56	Diuretik	furosemid	36	laki-laki
	ARB	candesartan		
	Beta Blocker	Bisoprolol		
	CCB	Amlodipin		
R57	CCB	Amlodipin	40	perempuan
R58	CCB	Amlodipin	74	perempuan
	Diuretik	furosemid		
R59	ARB	candesartan	39	laki-laki
	CCB	Amlodipin		
R60	CCB	Amlodipin	59	perempuan
R61	ARB	candesartan	60	laki-laki
	CCB	Amlodipin		
R62	ARB	candesartan	49	perempuan
R63	CCB	Amlodipin	34	perempuan
R64	Diuretik	furosemid	82	laki-laki
	ARB	candesartan		
R65	Diuretik	furosemid	44	perempuan
R66	Diuretik	furosemid	57	laki-laki
R67	Diuretik	furosemid	44	perempuan
	Beta Blocker	Bisoprolol		
R68	ARB	candesartan	49	perempuan
R69	ARB	candesartan	75	perempuan
	CCB	Amlodipin		
R70	ARB	candesartan	74	laki-laki
	CCB	Amlodipin		
R71	CCB	Amlodipin	58	laki-laki
R72	Diuretik	furosemid	33	perempuan
R73	Diuretik	furosemid	62	perempuan
R73	CCB	Amlodipin	53	perempuan
R74	CCB	Amlodipin	73	laki-laki
R75	CCB	Amlodipin	53	perempuan
	ARB	candesartan		
R76	CCB	Amlodipin	38	perempuan
R77	ARB	candesartan	50	laki-laki
	Diuretik	furosemid		
	Beta Blocker	Bisoprolol		
R78	CCB	Amlodipin	57	laki-laki
R79	CCB	Amlodipin	49	perempuan
R80	ARB	candesartan	39	perempuan
	CCB	Amlodipin		
R81	CCB	Amlodipin	74	perempuan
R82	CCB	Amlodipin	65	laki-laki
R83	Beta Blocker	Bisoprolol	43	perempuan
	Diuretik	furosemid		
R84	CCB	Amlodipin	43	perempuan
	Diuretik	furosemid		
R85	CCB	Amlodipin	53	perempuan

Lampiran 7 contoh resep hipertensi

PENGOBAT KECAMATAN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM PANCUR BATU
Jl. Jamin Ginting KM 17,5 Pancur Batu Kode Pos 20333
Telepon: (061) 8361889

RESEP

STATUS PASIEN: HPB - JAMPIERAL - UMUM

Nama Pasien: Kerdela Sembiring
No. Rekam Medis: 001037
Tanggal Lahir: 31-12-1942
Jenis Kelamin: LK
Tinggi Badan: 150 CM
Berat Badan: 70 KG
Alamat: Durin Sembelung

Ruangan / Poliklinik: Geriatri
Tanggal Resep: 15/11/2021

Riwayat Alergi: Tidak / Ya ☒ / No ☐
Sebutkan:

Andesartan 1x85 16.000
Omz 2x1 11.200
Esomeprazole 1x20mg 16.000
Coxadon 3x01 16.000
As. d. d. d. 2x250 5.400

Nama & Tanda Tangan Dokter

1. Pengkajian & Klarifikasi	Tahap 2: Penyajian		Tahap 3: Penyerahan & Informasi		Penerima Obat
	Jam	Petugas	Jam	Petugas	
UJIAN RESEP	Ya	Tidak	Ya	Tidak	KLARIFIKASI
dan Jelas Penulisan Resep	☐	☐	☐	☐	
Obat Benar dan	☐	☐	☐	☐	
dan Selesai	☐	☐	☐	☐	
Dosis dan Jumlah Obat	☐	☐	☐	☐	
Waktu dan Frekuensi	☐	☐	☐	☐	Jam: _____
Obat	☐	☐	☐	☐	Petugas Farmasi

PENGOBAT KECAMATAN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM PANCUR BATU
Jl. Jamin Ginting KM 17,5 Pancur Batu Kode Pos 20333
Telepon: (061) 8361889

RESEP

STATUS PASIEN: HPB - JAMPIERAL - UMUM

Nama Pasien: Rina Rute
No. Rekam Medis: 002472
Tanggal Lahir: 02-07-1953
Jenis Kelamin: Pr
Tinggi Badan: 156 CM
Berat Badan: 51 KG
Alamat: Rute Rute

Ruangan / Poliklinik: Geriatri
Tanggal Resep: 29-04-2021

Riwayat Alergi: Tidak / Ya ☒ / No ☐
Sebutkan:

Andesartan 1x85 16.000
Enalapril 1x6 16.000
Omz 2x1 11.200
Esomeprazole 1x20mg 16.000
Pantoprazole 1x40 16.000
Amoxicillin 3x01 16.000
Metoprolol 3x01 16.000

Riwayat Alergi: Tidak / Ya ☒ / No ☐
Sebutkan:

Andesartan 1x85 16.000
Enalapril 1x6 16.000
Omz 2x1 11.200
Esomeprazole 1x20mg 16.000
Pantoprazole 1x40 16.000
Amoxicillin 3x01 16.000
Metoprolol 3x01 16.000

Nama & Tanda Tangan Dokter

1. Pengkajian & Klarifikasi	Tahap 2: Penyajian		Tahap 3: Penyerahan & Informasi		Penerima Obat
	Jam	Petugas	Jam	Petugas	
UJIAN RESEP	Ya	Tidak	Ya	Tidak	KLARIFIKASI
dan Jelas Penulisan Resep	☐	☐	☐	☐	
Obat Benar dan	☐	☐	☐	☐	
dan Selesai	☐	☐	☐	☐	
Dosis dan Jumlah Obat	☐	☐	☐	☐	
Waktu dan Frekuensi	☐	☐	☐	☐	Jam: _____
Obat	☐	☐	☐	☐	Petugas Farmasi

Lampiran 8 Rumah Sakit Umum Pancur batu



Lampiran 9 Instalasi Farmasi di Rumah Sakit Umum Pancur Batu





Lampiran 10 Kartu Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

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

Nama : ITA OKTAVIANI
NIM : PO 7539019124
Pembimbing : Nadroh Br Silepu, M.Si

A: PHOTO
2X3

NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	24/01/2022	I	Bimbingan total Penelitian	Zip	uf
2	24/01/2022	II	Pengarahan Judul	Zip	uf
3	13/03/2022	III	Revisi Proposal	Zip	uf
4	8/03/2022	IV	Revisi Proposal	Zip	uf
5	23/03/2022	V	Revisi Proposal	Zip	uf
6	20/03/2022	VI	ACC Proposal	Zip	uf
7	23/05/2022	VII	Revisi Bab IV, V	Zip	uf
8	27/05/2022	VIII	Revisi Bab IV, V	Zip	uf
9	30/05/2022	IX	Revisi Bab IV, V	Zip	uf
10	02/06/2022	X	ACC KTI	Zip	uf
11					
12					

Ketua,

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