

DAFTAR PUSTAKA

- Adiratna Sekar Siwi. (2020). Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kejadian Hipertensi. *Journal of Bionursing*, Vol 2 No 3 (2020).
- Admaja, W., Marhenta. Y.B., Seran, K.E., Wijanark, I.M.A. (2020). Evaluasi Waktu Pemberian Amlodipin Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi Di Puskesmas X Kota Kediri. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia*, 2 (1): 2716-2826.
- Aziz, M.F. (2022). Rasionalitas Penggunaan Amlodipin Pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Sukarami Palembang Periode 1 Juli 2020-30 Desember 2020. *Tesis Universitas Sriwijaya, Palembang*.
- BNF. (2019). : *British National Formulary (BNF) 76 September 2018 - March 2019. (March). Retrieved Form File: //C:/Users/Harrison/AppData/Local/Mendeley Ltd./Mendeley Desktop/Downloaded/Unknown - 2019 - September 2018 - March 2019.pdf.*
- Brunton, L. ., Chabner, B. A., & Knollmann, B. C. (2018). Goodman & Gillman's The Pharmacological Basis Of Therapeutics. *In Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Clara Febiola Purba (2020). Pengaruh Diagnosa Keperawatan Terhadap Pemberian Asuhan Keperawatan Pada Pasien Hipertensi. *STIKes Panti Waluya Malang*.
- Dewi S. M., Saputra, B., & Daniati, M. (2021). Hubungan Konsumsi Alkohol dan Kualitas Kurang Tidur Terhadap Kejadian Hipertensi. *Jurnal Keperawatan Hang Tuah (Hang Tuah Nursing Journal)*, 2(1), 49-62.
- Dinas Kesehatan Prov. Kalsel. (2023). *Jumlah Penderita Penyakit Hipertensi Prov. Kalimantan Selatan Tahun 2023*.
- Dipiro. (2020). *PHARMACOTHERAPY A Pathophysiologic Approach 11 th*.
- Hidayat, R., & Agnesia, Y. (2021). Faktor Risiko Hipertensi Pada Masyarakat Di Desa Pulau Jambu Uptd Blud Kecamatan Kuok Kabupaten Kampar. *Jurnal Ners*, 5(1), 8-19.
- Kartika, M., Subakir, S., & Mirsiyanto, E. (2021). Faktor-Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawang Kota Sungai Penuh Tahun 2020. *Jurnal Kesmas Jambi*, 5(1), 1–9. <https://doi.org/10.22437/jkmj.v5i1.12396>.
- Kemkes RI. (2019a). Hipertensi Si Pembunuh Senyap. *Kementrian Kesehatan RI*, 1-5, Retrieved from

<https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin hipertensi-si-pembunuh-senyap.pdf>.

- Kemendes RI. (2019b). Pedoman Pelayanan Kefarmasian pada Hipertensi. *Kementrian Kesehatan RI*, 5-24.
- Mita Tri Maryani. (2019). Gaya Hidup Berisiko Hipertensi Pada Usia Pra Lansia Di Dusun Kronggahan II, Trihanggo, Gamping, Sleman. *Diploma thesis, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*.
- Lutfiyati, H., Yuliasuti, F., & Khotimah, A. (2017). Pola Pengobatan Hipertensi Pada Pasien Lansia Di Puskesmas Windusari Kabupaten Magelang. *KJurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 3(2), 14–18. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v3i2.1726>.
- Rifkia, V. (2020). Perbandingan Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi Intradiastolis Dengan Obat Antihipertensi Amlodipin dan Kaptopril di RS Bhayangkara TK. I R. Said Sukanto. *Jurnal Farmasi Udayan*, (December), 83. <https://doi.org/10.24843/jfu.2020.v09.i02.p03>.
- Sa'idah, D., Sugihantoro, H., Hakim, A., & Maimunah, S. (2019). Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi di Instalasi Rawat Jalan RSUD dr. Soegiri Lamongan Periode Tahun 2017. *KJurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), 107. <https://doi.org/10.35814/jifi.v17i1.650>.
- Unger, T., Borghi, C., Charchar, F., Khan, N. A., Poulter, N. R., Prabhakaran, D., ... Schutte, A. E. (2020). 2020 International Society of Hypertension Global Hypertension Practice Guidelines. *Hypertension*, 75(6), 1334–1357. <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.15026>.
- Williams B, Mancia G, Spiering W, Rosei EA, Azizi M, Burnier M, Dkk. (2018). ESC/ESH guidelines for the management of arterial hypertension. *European Heart Journal*. 2018;39:3021-104.
- Yulanda, G., & Lisiswanti, R. (2017). Penatalaksanaan Hipertensi Primer. *Majority Volume* 6, 25-33.
- Yuli Hilda Sari, Usman, & Makhrajani Majid. (2019). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Lansia Di Wilayah Kerja Puskesmas Maiwa Kab. Enrekang. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 2(1), 68-79. <https://doi.org/10.31850/makes.v2i1.125>.

LAMPIRAN

1. Surat Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data Puskesmas Angkinang



**YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
FAKULTAS FARMASI**

Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.unbl.ac.id - email: fakultas.farmasiunbl@gmail.com



Banjarbaru, 8 Desember 2023

Nomor : 072/UNBL/FF/SIF/AKD.09/1223
Lampiran : -
Perihal : Izin Melakukan Studi Pendahuluan dan Observasi Data

Kepada Yth
Pimpinan Puskesmas Angkinang, Kec. Angkinang, Kab. Hulu Sungai Selatan
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan diadakannya kegiatan penelitian berupa Skripsi Mahasiswa pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari (UNBL), maka dengan ini memohon izin untuk mahasiswa/i berikut :


Nama : Dinna Puteri Kamarona
NIM : SF20017

Mengajukan permohonan izin studi pendahuluan dan observasi data untuk penelitian Skripsi Mahasiswa agar dapat melakukan Studi Pendahuluan terkait sumber dan bahan dari penelitian "

"Perbandingan Pengaruh Obat Penurun Tekanan Darah Amlodipin Dan Kaptopril Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Angkinang" dengan ini bertujuan untuk menanyakan perihal berikut :

1. Data kasus hipertensi dan data pemberian obat antihipertensi di Puskesmas Angkinang (Data dosis, frekuensi dan sedian).

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenannya kami ucapkan terimakasih.


Apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes.
NIK 210211016

2. Surat Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data Dinas Kesehatan Kab. Hulu Sungai Selatan



**YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
FAKULTAS FARMASI**



Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.unbl.ac.id - email: fakultas.farmasiunbl@gmail.com

Banjarbaru, 8 Desember 2023

Nomor : 091/UNBL/FF/SIF/AKD.09/1223
Lampiran : -
Perihal : Izin Melakukan Studi Pendahuluan dan Observasi Data

Kepada Yth
Pimpinan Dinas Kesehatan Kab. Hulu Sungai Selatan
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan diadakannya kegiatan penelitian berupa Skripsi Mahasiswa pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari (UNBL), maka dengan ini memohon izin untuk mahasiswa/i berikut :

Nama : Dinna Puteri Kamarona
NIM : SF20017

Mengajukan permohonan izin studi pendahuluan dan observasi data untuk penelitian Skripsi Mahasiswa agar dapat melakukan Studi Pendahuluan terkait sumber dan bahan dari penelitian "

"Perbandingan Pengaruh Obat Penurun Tekanan Darah Amlodipin Dan Kaptopril Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Angkinang" dengan ini bertujuan untuk menanyakan perihal berikut :

1. Data kasus hipertensi dan data pemberian obat antihipertensi di Puskesmas Angkinang (Data dosis, frekuensi dan sedian).

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenannya kami ucapkan terimakasih.


Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Borneo Lestari
apt. Esty Bestiana Rusida, M.Kes.
NIM 210211016

3. Surat Ethical Clearance Komisi Etik Penelitian Universitas Sari Mulya Banjarmasin



KOMISI ETIK PENELITIAN
UNIVERSITAS SARI MULYA
BANJARMASIN

Jln. Pramuka No.02 Banjarmasin
Telp/Fax. (0511) 3268105 / (0511) 3270134

ETHICAL CLEARANCE

No. 106/KEP-UNISM/VII/2024

Komisi Etik Penelitian Universitas Sari Mulya Banjarmasin, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

PERBANDINGAN OBAT AMLODIPINE DAN CAPTOPRIL TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS ANGINANG

Peneliti : Dinna Puteri Kamarona

Pembimbing 1 : Apt. Aprilia Rahmadina, M. Sc

Pembimbing 2 : Apt. Esty Restians Rusida, M. Kes

Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamandemen di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011.

Peneliti diwajibkan menyerahkan laporan ke KEP UNISM jika penelitian sudah selesai & dilampiri dengan Abstrak Hasil Penelitian.

Banjarmasin, 16 Juli 2024

Komisi Etik Penelitian UNISM

Ketua LPPM,



Putri Vidiyasari Darsono, S.Si., M.Pd
NIK 1166012018116

4. Data Perhitungan Pengambilan Sampel Pasien Hipertensi Di Puskesmas Angkinang.

Jumlah sampel dalam penelitian ini berdasarkan rumus slovin untuk menentukan besaran sampel yaitu sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan :

n = jumlah sampel minimum

N = jumlah populasi : minimal 35 pasien per bulan

e² = nilai kesalahan yang dapat ditoleransi (error) = (0,05)

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{35}{1 + N \times e^2}$$

$$n = \frac{35}{1 + 35 \times 0,05^2}$$

$$n = \frac{35}{1 + 35 \times 0,0025}$$

$$n = \frac{35}{1 + 0,0875}$$

$$n = \frac{35}{1,0875}$$

$$n = 32,183 \text{ (32 sampel)}$$

5. Data responden pemberian obat amlodipine pada pasien hipertensi

NA MA	USI A	JENIS KELA MIN	OBA T	TD	SISTO LIK (sebelu m)	SISTO LIK (sesuda h)	DIAST OLIK (sebelu m)	DIAST OLIK (sesudah)
NY 1	>40 Tahu n	Peremp uan	amlo	Pre	139	135	89	85
NY 2	>40 Tahu n	Peremp uan	amlo	HT1	155	150	97	95
TN 3	>40 Tahu n	Laki- laki	amlo	HT1	159	155	99	95
NY 4	>40 Tahu n	Peremp uan	amlo	HT2	180	176	120	109
NY 5	>40 Tahu n	Peremp uan	amlo	HT2	195	190	115	107
NY 6	>40 Tahu n	Peremp uan	amlo	Pre	139	137	89	85
TN 7	>40 Tahu n	Laki- laki	amlo	HT2	198	192	118	108
NY 8	>40 Tahu n	Peremp uan	amlo	HT2	200	190	120	112

NY 9	>40 Tahun	Perempuan	amlo	HT1	155	149	99	94
NY 10	>40 Tahun	Perempuan	amlo	Pre	137	135	89	85
TN 11	<40 Tahun	Laki-laki	amlo	HT1	157	152	99	92
NY 12	>40 Tahun	Perempuan	amlo	HT2	188	170	109	100
NY 13	>40 Tahun	Perempuan	amlo	HT2	192	186	120	116
NY 14	>40 Tahun	Perempuan	amlo	HT1	149	142	98	92
NY 15	>40 Tahun	Perempuan	amlo	HT1	151	147	98	95
NY 16	>40 Tahun	Perempuan	amlo	HT2	190	183	110	105
NY 17	<40 Tahun	Perempuan	amlo	Pre	138	135	89	85
TN 18	>40 Tahun	Laki-laki	amlo	HT1	149	145	98	93
TN 19	>40 Tahun	Laki-laki	amlo	HT1	145	140	95	90

TN 20	>40 Tahun	Laki- laki	amlo	HT2	200	188	112	106
NY 21	>40 Tahun	Peremp- uan	amlo	HT1	153	147	97	94
NY 22	>40 Tahun	Peremp- uan	amlo	HT2	179	172	115	108
TN 23	>40 Tahun	Laki- laki	amlo	HT1	156	150	98	95
NY 24	>40 Tahun	Peremp- uan	amlo	HT1	157	150	99	95
NY 25	>40 Tahun	Peremp- uan	amlo	HT2	178	162	111	100
NY 26	>40 Tahun	Peremp- uan	amlo	Pre	135	135	89	85
TN 27	>40 Tahun	Laki- laki	amlo	HT2	210	202	113	107
NY 28	>40 Tahun	Peremp- uan	amlo	HT1	159	155	99	95
NY 29	>40 Tahun	Peremp- uan	amlo	HT1	157	155	99	94
TN 30	>40 Tahun	Laki- laki	amlo	HT1	149	145	95	90

TN 31	>40 Tahun	Laki- laki	amlo	HT2	197	189	110	105
NY 32	>40 Tahun	Peremp uan	amlo	HT2	176	169	107	100

6. Data responden pemberian obat captopril pada pasien hipertensi

NA MA	USI A	JENIS KELA MIN	OB AT	TD	SISTO LIK (sebelu m)	SISTO LIK (sesuda h)	DIASTO LIK (sebelum)	DIASTO LIK (sesudah)
NY 33	<40 Tah un	Peremp uan	capt o	HT2	210	202	120	115
NY 34	>40 Tah un	Peremp uan	capt o	HT2	175	170	119	117
NY 35	>40 Tah un	Peremp uan	capt o	HT1	156	155	99	97
TN 36	>40 Tah un	Laki- laki	capt o	HT1	158	156	99	95
NY 37	>40 Tah un	Peremp uan	capt o	HT1	149	147	95	95
NY 38	>40 Tah un	Peremp uan	capt o	Pre	137	135	88	85
NY 39	>40 Tah un	Peremp uan	capt o	Pre	133	130	89	85
NY 40	>40 Tah un	Peremp uan	capt o	HT1	149	147	99	95

NY 41	>40 Tahun	Perempuan	capt o	HT1	146	145	99	97
NY 42	>40 Tahun	Perempuan	capt o	HT2	210	205	107	105
TN 43	>40 Tahun	Laki-laki	capt o	HT1	149	147	99	98
NY 44	>40 Tahun	Perempuan	capt o	HT2	147	145	110	105
NY 45	>40 Tahun	Perempuan	capt o	Pre	133	132	87	85
TN 46	>40 Tahun	Laki-laki	capt o	HT1	147	143	99	97
TN 47	>40 Tahun	Laki-laki	capt o	HT2	188	176	112	105
NY 48	>40 Tahun	Perempuan	capt o	Pre	137	134	88	87
NY 49	>40 Tahun	Perempuan	capt o	HT1	146	141	98	92
NY 50	>40 Tahun	Perempuan	capt o	Pre	139	135	89	85
NY 51	<40 Tahun	Perempuan	capt o	HT1	159	155	99	97

NY 52	>40 Tahun	Perempuan	capt o	HT1	159	153	99	95
NY 53	<40 Tahun	Perempuan	capt o	HT1	155	150	95	90
NY 54	>40 Tahun	Perempuan	capt o	HT2	176	172	118	115
TN 55	>40 Tahun	Laki-laki	capt o	HT1	156	153	98	97
NY 56	>40 Tahun	Perempuan	capt o	HT2	189	183	109	106
NY 57	>40 Tahun	Perempuan	capt o	HT2	184	178	119	114
TN 58	>40 Tahun	Laki-laki	capt o	HT1	157	157	97	93
NY 59	<40 Tahun	Perempuan	capt o	Pre	139	137	89	85
TN 60	>40 Tahun	Laki-laki	capt o	HT1	154	151	97	94
TN 61	>40 Tahun	Laki-laki	capt o	HT1	156	150	99	95
NY 62	>40 Tahun	Perempuan	capt o	HT1	149	145	99	97

NY 63	>40 Tah un	Peremp uan	capt o	HT2	189	179	120	114
TN 64	>40 Tah un	Laki- laki	capt o	HT1	156	152	99	93

7. Data Statistik

Karakteristik Pasien Hipertensi

Jenis Kelamin

		Jenis Kelamin			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	laki-laki	19	29.7	29.7	29.7
	perempuan	45	70.3	70.3	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

Usia

		Status			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	<40 tahun	6	9.4	9.4	9.4
	>40 tahun	58	90.6	90.6	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

Tekanan darah

		TD			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Pre Hipertensi	11	17.2	17.2	17.2
	Hipertensi tahap 1	31	48.4	48.4	65.6
	Hipertensi tahap 2	22	34.4	34.4	100.0
	Total	146	100.0	100.0	

Pemberian Obat

		Obat			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	amlo	32	50.0	50.0	50.0
	capto	32	50.0	50.0	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

Uji Normalitas

Uji One-Sample Kolmogorov-Smirnov

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
amlo sistolik sebelum	.221	32	.000	.910	32	.011
amlo sistolik sesudah	.195	32	.003	.902	32	.007

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Capto sistolik sebelum	.249	32	.000	.875	32	.002
capto sistolik sesudah	.208	32	.001	.892	32	.004

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Mann-Whitney U Test

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
sistolik	amlo	32	34.70	1110.50
	capto	32	30.30	969.50
	Total	64		

Test Statistics^a

sistolik	
Mann-Whitney U	441.500
Wilcoxon W	969.500
Z	-.948
Asymp. Sig. (2-tailed)	.343

a. Grouping Variable: obat

Ranks

	obat	N	Mean Rank	Sum of Ranks
diastolik	amlo	32	32.11	1027.50
	capto	32	32.89	1052.50
	Total	64		

Test Statistics^a

diastolik	
Mann-Whitney U	499.500
Wilcoxon W	1027.500
Z	-.169
Asymp. Sig. (2-tailed)	.866

a. Grouping Variable: obat

8. Lampiran Gambar



