

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PASIEN DENGAN TINGKAT
KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSIPADA
PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS AMPLAS**

Oleh

TIYAS UTAMI

71210811068



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PASIEN DENGAN TINGKAT
KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA
PASIEEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS AMPLAS**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

TIYAS UTAMI

71210811068



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil Penelitian dengan Judul :

HUBUNGAN KARAKTERISTIK PASIEN DENGAN TINGKAT KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS AMPLAS

Yang dipersiapkan oleh :

TIYAS UTAMI

71210811068

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 11 Januari 2025

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Ichwan Alamsyah Lubis, M.Biomed)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(dr. Julahir Hodmatua Siregar,
M.Kes, M.Ked (PD), Sp.PD)

(dr. Aulia Novasyra, M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN KARAKTERISTIK PASIEN
DENGAN TINGKAT KEPATUHAN
PENGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI
PADA PASIEN HIPERTENSI DI
PUSKESMAS AMPLAS**

Nama Mahasiswa : **TIYAS UTAMI**

Nomor Induk Mahasiswa : **71210811068**

Telah Diuji Dinyatakan **LULUS** di Depan Tim Penguji pada Sabtu, 11 Januari
2025

Dosen Pembimbing

(dr. Ichwan Alamsyah Lubis, M.Biomed)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(dr. Julahir Hodmatua Siregar,
M.Kes, M.Ked (PD), Sp.PD)

(dr. Aulia Novasyra, M.Kes)

Diketahui,

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp. S)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah Rabbil ‘alamin segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ Hubungan Karakteristik Pasien Dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Amplas” sebagai syarat bagi penulis dalam menyelesaikan Program Studi Pendidikan Dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan serta doa dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Safrida, SE, M. Si, selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. Tri Makmur, Sp. S, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Ichwan Alamsyah Lubis, M. Biomed, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia memberikan waktu, pengetahuan, bantuan, saran, serta motivasi yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. dr. Julahir Hodmatua Siregar, M. Kes, M. Ked (PD), Sp. PD, selaku dosen penguji I yang telah bersedia meluangkan waktu, saran, dan koreksi.
5. dr. Aulia Novasyra, M. Kes, selaku dosen penguji II yang telah memberikan ilmu, kritik dan saran kepada penulis sebagai penyempurnaan skripsi ini.
6. Orang tua yang penulis sayangi, Bapak Temu dan Ibu Suyatmi, yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, dukungan moral dan material, serta doa yang tiada hentinya sehingga saya bisa berada di tahap ini.

7. Kedua kakak yang penulis sayangi, drg. Risa Safitri dan Tri Rika Safitri, S.Pd yang telah memberikan motivasi kepada penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh dosen pengajar dan Civitas Akademik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
9. dr. Muhammad Irvan Lubis, SH.MH (Kes) selaku Kepala Puskesmas Amplas yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Puskesmas Amplas Kota Medan.
10. drg. Khairiyah Nasution, selaku Kepala Tata Usaha Puskesmas Amplas yang telah memberikan izin, masukan dan saran kepada peneliti untuk melakukan penelitian di Puskesmas Amplas.
11. Ibu Rahmayani Pasaribu, S.Kep., Ners selaku penanggung jawab penelitian di Puskesmas Amplas yang telah memberikan dukungan serta arahan dalam pelaksana penelitian.
12. Sahabat tercinta penulis, Chelsea Silviani yang telah membersamai saat suka dan duka dalam proses menjadi pribadi yang lebih baik, terima kasih atas dukungan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
13. Sahabat seperjuangan perkuliahan penulis, Nisrina Nabilah Abdi, Nadya Anggraini Damanik, Ridha Safithri, Salwa Adelia, Fazila Az-zahra, Abrina Sari Hasibuan, Maya Sirurifka, Riski Hotma Oktaviani, Muhammad Fachri Ananta Harahap, Mhd. Teguh Asyraf dan Harits Ariqoh Putra, terima kasih telah menjadi penyemangat, pendengar, pemberi saran dan segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis dalam proses menyelesaikan skripsi ini.

14. Seluruh teman seperjuangan, mahasiswa angkatan 2021 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

15. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dalam bidang kedokteran.

Medan, 11 Januari 2025

Hormat penulis,

Tiyas Utami

NPM : 71210811068

DAFTAR ISI

Nomor	Judul	Halaman
	LEMBAR PERSETUJUAN	i
	LEMBAR PENGESAHAN	ii
	KATA PENGANTAR	iii
	ABSTRAK	vi
	ABSTRACT	vii
	DAFTAR ISI	vii
	DAFTAR TABEL	xi
	DAFTAR GAMBAR	xii
	DAFTAR SINGKATAN	xiii
	DAFTAR LAMPIRAN	xiv
	BAB I PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	4
1.3	Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1	Tujuan Umum	4
1.3.2	Tujuan Khusus.....	4
1.4	Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1	Manfaat Teoritis	5
1.4.2	Manfaat Praktis	5
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1	Hipertensi	6
2.1.1	Definisi Dan Klasifikasi	6
2.1.2	Faktor Risiko	9
2.1.3	Patofisiologi	11
2.1.4	Diagnosis.....	12
2.1.5	Tatalaksana.....	15
2.1.6	Komplikasi	23

2.2	Kepatuhan Pengobatan.....	24
2.2.1	Faktor-faktor yang mempengaruhi ketidapatuhan meminum obat.....	24
2.2.2	Cara Meningkatkan Kepatuhan.....	25
2.3	Kerangka Teori.....	26
2.4	Hipotesis Penelitian.....	27
2.5	Kerangka Konsep	28
BAB III METODE PENELITIAN		29
3.1	Jenis Penelitian	29
3.2	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	29
3.2.1	Waktu Penelitian	29
3.2.2	Lokasi penelitian	29
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	29
3.3.1	Populasi Penelitian	29
3.3.1.1	Kriteria Inklusi	29
3.3.1.2	Kriteria Eksklusi.....	30
3.3.1	Sampel Penelitian	30
3.4	Perhitungan Besar Sampel	30
3.5	Teknik Pengambilan Sampel.....	31
3.6	Variabel Penelitian	31
3.6.1	Variabel Independent	31
3.6.2	Variabel Dependent.....	31
3.7	Definisi Operasional.....	32
3.8	Instrumen Penelitian.....	33
3.8.1	Kuesioner	33
3.8.1.1	Uji Validitas	33
3.8.1.2	Uji Reliabilitas	33
3.9	Prosedur Penelitian.....	34
3.10	Teknik Pengumpulan Data	35
3.10.1	Data Primer	35
3.10.2	Data Sekunder	35

3.11	Pengolahan dan Analisis Data.....	35
3.11.1	Pengolahan Data.....	35
3.11.2	Analisa Data	36
3.12	Keterbatasan Penelitian	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Gambaran Umum	37
4.1.1	Deskripsi Lokasi Penelitian.....	37
4.2	Hasil Penelitian	37
4.2.1	Analisis Univariat.....	37
4.2.1.1	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut usia.....	38
4.2.1.2	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut jenis kelamin.....	38
4.2.1.3	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut tingkat pendidikan.....	38
4.2.1.4	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut regimen terapi	39
4.2.1.5	Distribusi frekuensi tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi	39
4.2.2	Analisis Bivariat.....	40
4.2.2.1	Hubungan usia dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi	40
4.2.2.2	Hubungan jenis kelamin dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi	41
4.2.2.3	Hubungan tingkat pendidikan dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi	43
4.2.2.4	Hubungan regimen terapi dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi	44
4.3	Pembahasan.....	45
4.3.1	Pembahasan Analisa Univariat	45
4.3.1.1	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut usia.....	45
4.3.1.2	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut jenis kelamin	46
4.3.1.3	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut tingkat pendidikan	47
4.3.1.4	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut regimen terapi	47

.....	48
4.3.1.5 Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut tingkat kepatuhan	49
4.3.2 Pembahasan Analisa Bivariat.....	50
4.3.2.1 Hubungan usia dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi.....	50
4.3.2.2 Hubungan jenis kelamin dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi.....	51
4.3.2.3 Hubungan tingkat pendidikan dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi.....	52
4.3.2.4 Hubungan regimen terapi dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 KESIMPULAN.....	56
5.2 SARAN.....	57
5.2.1 Bagi Pasien Hipertensi.....	57
5.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 2. 1	Klasifikasi Hipertensi menurut AHA.....	7
Tabel 2. 2	Klasifikasi Hipertensi menurut WHO.....	7
Tabel 2. 3	Klasifikasi Hipertensi menurut JNC VIII	8
Tabel 2. 4	Klasifikasi Hipertensi menurut ESH 2023.....	8
Tabel 2. 5	Anamnesis	12
Tabel 2. 6	Komposisi Nutrisi Berdasarkan Rekomendasi DASH.....	16
Tabel 2. 7	Obat-obat Antihipertensi.....	17
Tabel 3. 1	Definisi Operasional	32
Tabel 4. 1	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut usia	38
Tabel 4. 2	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut jenis kelamin	38
Tabel 4. 3	Distribusi frekuensi pasien hipertensi menurut tingkat pendidikan.....	39
Tabel 4. 4	Distribusi frekuensi hipertensi menurut regimen terapi.....	39
Tabel 4. 5	Distribusi frekuensi tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi	40
Tabel 4. 6	Hasil uji <i>Somers'd</i> hubungan usia dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi.....	40
Tabel 4. 7	Hasil uji <i>Eta</i> hubungan jenis kelamin dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi.....	41
Tabel 4. 8	Hasil uji <i>Somers'd</i> tingkat pendidikan dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi.....	43
Tabel 4. 9	Hasil uji <i>Eta</i> regimen terapi dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat antihipertensi	44

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2. 1	Manajemen Hipertensi menurut JNC VIII	19
Gambar 2. 2	Tatalaksana Hipertensi	22
Gambar 2. 3	Kerangka Teori.....	26
Gambar 2. 4	Kerangka Konsep	28
Gambar 3. 1	Prosedur Penelitian.....	34

DAFTAR SINGKATAN

1. ABPM : *Ambulatory Blood Pressure Monitoring*
2. ACE- I : *Angiotension Converting Enzyme Inhibitor*
3. AHA : *American Heart Association*
4. ANP : *Atrial Natriuretic Peptide*
5. ARB : *Angiotension Receptor Blockers*
6. ASH : *American Society of Hypertension*
7. BNP : *Brain Natriuretic Peptide*
8. CCB : *Calcium Channel Blocker*
9. CKD : *Chronic Kidney Disease*
10. DASH : *Dietary Approaches to Stop Hypertension*
11. Dinkes : *Dinas Kesehatan*
12. DM : *Diabetes Mellitus*
13. ESC : *European Society of Cardiologist*
14. ESH : *European Society of Hypertension*
15. HBPM : *Home Blood Pressure Monitoring*
16. HMOD : *Hypertension Mediated Organ Damage*
17. ISHWG : *International Society of Hypertension Working Group*
18. JNC : *Joint National Committee*
19. Kemenkes : *Kementrian Kesehatan*
20. PTM : *Penyakit Tidak Menular*
21. Puskesmas : *Pusat Kesehatan Masyarakat*
22. RAA : *Renin Angiotensin Aldosteron*
23. RCT : *Randomized Controlled Trial*
24. Riskesdas : *Riset Kesehatan Dasar*
25. ROS : *Reactive Oxygen Species*
26. TDD : *Tekanan Darah Diastolik*
27. TDS : *Tekanan Darah Sistolik*
28. WHO : *World Health Organization*

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1	Lembar Pengesahan Judul	63
Lampiran 2	Surat Permohonan Survei Awal.....	64
Lampiran 3	Surat Izin Survei Awal.....	66
Lampiran 4	Lembar Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka	68
Lampiran 5	Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian.....	69
Lampiran 6	Mengikuti seminar proposal	70
Lampiran 7	Surat Permohonan izin penelitian.....	71
Lampiran 8	Surat Izin Penelitian.....	74
Lampiran 9	Surat <i>Ethical Clearance</i>	75
Lampiran 10	Surat Selesai Peneletian.....	74
Lampiran 11	Lembar <i>Informed Consent</i>	76
Lampiran 12	Kuesioner <i>Morisky Medication Adherence Scale</i> (MMAS-8)	78
Lampiran 13	Master Data Kuesioner	78
Lampiran 14	Hasil Uji SPSS.....	83
Lampiran 15	Lembar F_{tabel}	87
Lampiran 16	Dokumentasi Penelitian.....	88
Lampiran 17	Daftar Riwayat Hidup.....	89

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, N. R., & Mustofa, S. (2023). *Hypertension : An Overview*. 11, 128–138.
- Annisya, D.S., Ovikariani, Murtisiwi, L. (2024). *Relationship Between Patient Characteristic and The Level of Adherence to The Use of Hypertension Drug in Hypertensive Patient at The Gajahan Health Centre Surakarta*. Indonesian . *Journal on Medical Science*. Volume 11 No. 2 – Juli 2024. <https://doi.org/10.70050/ijms.v11i2.495>
- American Hearth Association (AHA) 2012. *Hypertension*. Vol. 60, No. 1, Juli 2012; Hal. 25-33. <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.189100>
- Ariyani, H., D. Hartanto, & A. Lestari. (2018). Kepatuhan Pasien Hipertensi setelah Pemberian Pill Card di RS X Banjarmasin. *Journal of Current Pharmaceutical Science*. 1(2): 81-88.
- Brasher VL. (2007). Aplikasi klinis patofisiologi: Pemeriksaan dan manajemen. Jakarta: EGC. hal 1-7.
- C. A., Davos, C. H., Desormais, I., Di Angelantonio, E., Duran, O. H. F., Halvorsen, S., Richard Hobbs, F. D., Hollander, M., ... Mullabayeva, G. (2021). 2021 ESC Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice. *European Heart Journal*, 42(34), 3227–3337. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab484>
- Dahlan.M.S (2014). Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan : Deskriptif, Bivariate, dan Multivariat. Seri 1 Ed. 6. Jakarta : Epidemiologi Indonesia. Hal 22.
- Dewayani. J.K, Faizah, A.K, Kresnamurti, A. (2023). Evaluasi tingkat kepatuhan minum obat pasien hipertensi di Puskesmas Kenjeran menggunakan metode MMAS-8. *Journal of Pharmacy Science and Technology*. Volume 4 Nomor 1.
- Dhrik, M., Agung, A., Putra, N., Prasetya, R., Made, P., & Ratnasari, D. (2023). Analisis Hubungan Pengetahuan terkait Hipertensi dengan Kepatuhan Minum Obat dan Kontrol Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi. 9(1)

- Dinkes. (2022). Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara 2022.
- Erniyawati, Ika. (2019) Evaluasi Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat antihipertensi pada pasien hipertensi rawat jalan di Rumah Sakit Era medika Bulan April-Mei 2019.
- Evadewi,; Putu Kenny Rani. (2013) Kepatuhan Mengonsumsi Obat Pasien Hipertensi di Denpasar ditinjau dari Kepribadian Tipe A dan Tipe B. vol. 1, hal 32-42.
- Fahriah, K., Rizal, A., Irianty, H. (2021). Hubungan Tingkat Pendidikan, Pengetahuan dan Sikap Terhadap Pencegahan Penyakit Hipertensi pada Usia Produktif di Wilayah Kerja Puskesmas Melati Kuala Kapuas Tahun 2021. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Kalimantan MAB. 63 (2001-2021).
- Fandinata, I. E. S. S., & Permatasari, S. N. (2020). Kepatuhan Konsumsi Obat Pasien Hipertensi.
- Frianto, D., Fitriyani, A., Dinanti, D., Sari, K., A, M. M., & L, M. Z. (2023). Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi Terhadap Kualitas Hidup Pada Pasien Hipertensi di Provinsi Jawa Tengah. 6(2), 456–463.
- Hastuti, A.P. (2020). *Hipertensi*. Penerbit Lakeisha.
- Ihwatun, S., Ginandjar, P., Saraswati, L. D., & Udiyono, A. (2020). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Pengobatan pada Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Pudukpayung Kota Semarang Tahun 2019. 8.
- Kemenkes. (2021a). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hemofilia. Kemenkes. (2021b). Tatalaksana Hipertensi Dewasa. 1–85.
- Khuzaima.L.L & Sunardi (2021). Hubungan Tingkat Pendidikan terhadap Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi di Puskesmas Sewon II periode Januari 2021. J. Homepage jofar.afi.ac.id, vol.6, no.2, pp. 15-21.
- Lacruz, M. E. Et al. Prevalence and Incidence of hypertension in the general adult population. *Medicine*. 2015; 94(22), p. e952. DOI: 10. 1097/MD.
- Mathavan J, Pinatih GNI. Gambaran tingkat kepatuhan terhadap hipertensi dan kepatuhan minum obat pada penderita hipertensi di wilayah kerja




- Puskesmas Kintamani. I, *Intisari Sains Medis*, 2017; 8(3): 176-180.
Doi:10.15562/ism.v8i3.121.
- Mayefis, D., Suhaera and Sari, Y.S. (2022) 'Hubungan Karakteristik Pasien Hipertensi Dengan Kepatuhan Minum Obat di UPT Puskesmas Meral Kabupaten Karimun Tahun 2020', *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 1(3), pp. 266–278. Available at: <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v1i3.460>.
- Mirawati, E. (2019). Evaluasi Tingkat Kepatuhan Pasien Hipertensi Dalam Mengonsumsi Obat Hipertensi di Puskesmas Magelang Utara.
- Mura, T.A., Hilmi, I.L., Salman (2023). Evaluasi Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di Rumah Sakit Dewi Sri Karawang Menggunakan Metode MMAS-8. *Jurnal Pharmascience*, Vol. 10, No. 1, Februari 2023, Hal : 93-101
- NLHBI (2003). *The Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure*. U.S. Department Of Health And Human Services. NIH Publication No. 04-5230 August 2004
- Notoatmojo, S. (2018). *Metode Penelitian Kesehatan*.
- Nurhidayati, I., Aniswari, A.Y., Sulistiyowati, A.D., Sutaryono, S. (2018). Penderita Hipertensi Dewasa Lebih Patuh daripada Lansia dalam Minum Obat Penurun Tekanan Darah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, Volume 13, Nomor 2, Halaman 1-5.
- Pan American Health Organization. (2019). Hypertension <https://www.paho.org/en/enlace/hypertension>
- PERKI. (2022). *Panduan Pencegahan Penyakit Kardiovaskular Aterosklerosis*.
- Prayitnaningsih, S., Rohman, M. S., Sujuti, H., Abdullah, A. A. H., & Vierlia, W.V. (2021). *Pengaruh Hipertensi Terhadap Glaukoma*. Universitas BrawijayaPress.
- Puspitasari, F., Suyanto, & Khadijah, S. (2023). Menurunkan Hipertensi pada Lansia Menggunakan Latihan Brisk Walking. 9–10.

- Ramadalisa, R. (2022). Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan Dengan Coronary Artery Disease (CAD) Di RS PKUMuhammadiyah Gamping. 1–7.
- Rapoff, M.A., 2010. Adherence to Pediatric Medical Regimens, Edisi. 2. Springer Science & Business Media, USA.
- Riani, D. A., Ikawati, Z., & Kristiana, S. A. (2017). Validasi 8-Item Morisky Medication Adherence Scale Versi Indonesia Pada Pasien Hipertensi Dewasa di Puskesmas Kabupaten Sleman dan Kota Yogyakarta.
- Riani, D. A., & Putri, L. R. (2023). Gambaran kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Hipertensi Dewasa Di Puskesmas Kabupaten Sleman Dan Kota Yogyakarta. 310– 320.
- Sammulia, S.F., Rachmayanti, A.S., Chintia, E., 2022. Hubungan Karakteristik Penderita Hipertensi dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat di RSUD Embung Fatimah Kota Batam. Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat : Vol.1, No.3, Juli 2022, hal 257-265
- Sarifudin B.A., Andayani T.M., Fudholi A. Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Pasien Hipertensi Rawat Jalan Peserta Askes Dan Dampaknya Pada Biaya. Jurnal Info Kesehatan. 2017;15(2):267-282.
- Tanto, C., Liwang, F., Hanifati,S., (2016). Kapita Selekta Kedokteran, IV. Ed 2. Media Aesculapius, Jakarta.
- Telaumbanua, A. C., & Rahayu, Y. (2023). Penyuluhan dan Edukasi tentang Penyakit Hipertensi. Volume 3.
- Theodore A. Kotchen, Hypertension. Harrison's Principles of Internal Medicine. Loscalzo J, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, 21ST ed; Mc Graw-Hill 2022.
- Tumundo, D. G., Wiyono, W. I., & Jayanti, M. (2021). *Adherence Level Of Antyhipertensive Drug Used In Hypertension Patient At Kema Health Center, North Minahasa Regency*. 10 (November), 1121–1128.
- Vikrant, S. And Tiwari, S. Essential hypertension pathogenesis and pathophysiology, Indian Academy of Clinical Medicine. 2001;2(3), pp.140-161.

- Visseren, F., Mach, F., Smulders, Y. M., Carballo, D., Koskinas, K. C., Bäck, M., Benetos, A., Biffi, A., Boavida, J. M., Capodanno, D., Cosyns, B., Crawford.
- Wahyudi.C.T, Ratnawati. D, Made.S.A (2017). Pengaruh demografi, Psikososial dan lama menderita hipertensi primer terhadap kepatuhan minum obata antihipertensi. *Jurnal JKFT : Universitas Muhammadiyah Tangerang*. Vol. 2, Juli-Desember, Hal; 14-28.
- Warjiman, W., Unja, E.E., Gabrilinda, Y., & Hapsari, F.D (2020). Skrinning dan Edukasi Penderita Hipertensi. *Jurnal Suaka Insan Mengabdi (JISM)*,2 (1), 15-26.
- Whalen Karen, Richard Finkel, and Thomas A. Panavelil. *Lippicots illustrated reviews: Pharmacology*. Sixth edition. Philadelphia: Wolters Kluwer, 2015 PP. 225
- WHO. (2023). Hypertension. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension>
- Wukirsari, L.S., Widiastuti, T.C., Intayani, I. (2022). *Evaluation of Compliance With The Use Of Antihypertension Drugs In Outpatient at Banjarnegara Islamic Hospital*. Department of Pharmacy. e-ISSN: 2621-0548.
- Yuliana, R., & Haerati, H. (2023). Faktor Yang Berhubungan Dengan KetidapatuhanMinum Obat Pada Lansia Penderita Hipertensi
- Yogiantoro, M. Hipertensi Esensial. Dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II. Edisi Kelima. Cetakan Kedua. Jakarta. Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam. 2010.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengesahan Judul

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495
	LEMBAR PENGESAHAN JUDUL SKRIPSI
JUDUL TELAH DI-ACC	
Judul Tujuan Umum Tujuan Khusus Nama N I M	: Hubungan Karakteristik Pasien dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien hipertensi di Puskesmas Ampias : Mengetahui hubungan karakteristik pasien dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi : 1. Mengetahui karakteristik pasien (usia, jenis kelamin, Tingkat pendidikan, dan jumlah obat) 2. Mengetahui tingkat kepatuhan penggunaan obat Antihipertensi 3. Menganalisis hubungan antara karakteristik pasien dengan tingkat kepatuhan penggunaan obat Antihipertensi : Tiyas Utami : 71210811068
Pembimbing  (dr. Khwan . A . Lvs . M . Biomed)	Ka. Prodi S.Ked  (dr. Nondang Purnama Siregar, M.Sc)
NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing	

Lampiran 2 Surat Permohonan Survei Awal



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

Nomor : 970/UE.03/M/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Survei Awal

Medan 22 Dzulqaidah 1445 H
21 Mei 2024 M

Kepada Yth.
Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan
Di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema " Hubungan Karakteristik Pasien Dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Amplas" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Tiyas Utami
NPM : 71210811068

Untuk dapat melaksanakan **Survei Awal** di Puskesmas Amplas.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Irma Yanti Rangkuti, M. Si., M. Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

Nomor : 969/L/E.03/M/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Survei Awal

Medan 22 Dzulqaidah 1445 H
31 Mei 2024 M

Kepada Yth.
Kepala Puskesmas Amplas
Di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema " Hubungan Karakteristik Pasien Dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Amplas" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Tiyas Utami
NPM : 71210811068

Untuk dapat melaksanakan **Survei Awal** di Puskesmas Amplas.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Irma Yanti Rangkuti, M. Si., M. Biomed

- Tembusan .
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Pertinggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 3 Surat Izin Survei Awal



PEMERINTAH KOTA MEDAN DINAS KESEHATAN

Jalan Rotan Komplek Petisah Nomor 1, Medan Petisah, Medan, Sumatera Utara, Medan 20112
Telepon / Faksimile (061) 4520331
Laman dinkes.pemkomedan.go.id, Pos-el dinkes@pemkomedan.go.id

Nomor : 440/ 194- 52/VI/ 2024
Lampiran : -
Hal : Izin Survei Awal

10 Juni 2024

Yth :
Kepala UPT.Puskesmas
Amplas
di-
Tempat

Sehubungan dengan surat Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, Nomor: 970/L/E.03/V/2024, tanggal 31 Mei 2024, hal Permohonan Izin Survei Awal di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Medan, kepada:

Nama : Tiyas Utami
NIM : 71210811068
Judul : Hubungan Karakteristik Pasien Dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Amplas.

Berkenaan dengan hal tersebut di atas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami:

1. Dapat menyetujui kegiatan Penelitian/ Riset yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan tersebut sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2. Tempat Penelitian/ Riset membantu memberikan data dan informasi yang dibutuhkan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
3. Surat Keterangan Penelitian/ Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan dan dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.

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

a.n. Kepala Dinas Kesehatan
Ka. Bidang Sumber Daya Kesehatan,

Rukun Ramadani Br Karo, SKM, M.K.M
Pembina (I/II)
NIP. 19830706 201101 2 010



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS AMPLAS

Jalan Garu II B Kel. Harjosari I Kec. Medan Amplas - 20147
Telepon (061)7851094
Pos-el uptpkmampas@gmail.com

Medan, 12 Juni 2024

Nomor : 445/330/Pusk.AVI/2024
Lampiran : -
Hal : Izin Survey Awal

Yth. Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Sumatera Utara
di-
Tempat

Berdasarkan surat dari Dinas Kesehatan Pemerintah Kota Medan Nomor 440/194.52/VI/2024 tanggal 10 Juni 2024 tentang Izin Survey Awal di UPT Puskesmas Amplas, kepada :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	TIYAS UTAMI	71210811068	Hubungan Karakteristik Pasien dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi di Puskesmas Amplas

Puskesmas Amplas memberikan Izin untuk melaksanakan Survey Awal kepada Mahasiswa tersebut.

Demikian di sampaikan, atas perhatian diucapkan terima kasih.

Dikeluarkan di : Medan
Pada Tanggal : 12 Juni 2024
KEPALA PUSKESMAS AMPLAS

Dit: Muhammad Irvan Lubis, SH.MH (Kes)
NIP. 19761110 200701 1 022

Lampiran 4 Lembar Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : Tiyas Utami
 NPM : 71710811068
 Judul Skripsi : Hubungan Karakteristik Pasien dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Ampias.

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.




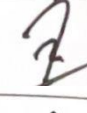


Dosen Pembimbing Skripsi

(dr. Ichwan Alamsyah, LBS, M.Biomed)

Lampiran 5 Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian


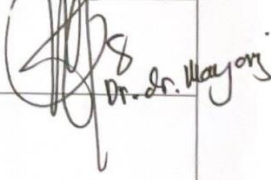

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Ichwan Alamsyah Lubis, M-Biomed.

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
2 April 2024	Penentuan topik penelitian	memilih 1 dari 3 topik penelitian	
4 April 2024	ACC judul skripsi	pengesahan judul skripsi	
24 April 2024	Bimbingan Bab I	menyerahkan hasil bab I	
30 Mei 2024	Revisi Bab I & Bab II	menyerahkan hasil revisi bab I - II	
12 Juni 2024	Bimbingan Bab 1-3 dan revisi	menyerahkan hasil Bab 1-3	
14 Juni 2024	ACC Bab 1-3 untuk seminar proposal	ACC skripsi & Pengajuan seminar proposal.	

Lampiran 6 Mengikuti seminar proposal

MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL

NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
1	20/05/2024	Dewi Tunni Astuti	Hubungan Pengetahuan & sikap remaja putri tentang kanker payudara dengan perilaku SADARI	
2	6/6/2024	Sya'adah	Faktor yang mempengaruhi pemilihan metode Kontrasepsi Pada Ibu di Puskesmas Ampias.	 Dr. dr. Wayan
3.	13/06/2024	Mhd. Teguh Asyraf	Potensi Ekstrak Etanol jame meran sebagai anti-anxiety : Analisis	

Lampiran 7 Surat Permohonan izin penelitian



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

Nomor : 1843 /L/E.03/X/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 08 Rabiul Akhir 1446 H
11 Oktober 2024 M

Kepada Yth.
Kepala Badan Riset Dan Inovasi Daerah
Kota Medan
Di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Karakteristik Pasien Dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Amplas" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Tiyas Utami
NPM : 71210811068

Untuk dapat melaksanakan **Izin Penelitian** Puskesmas Amplas.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Art. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah

dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed

Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Peninggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.



PEMERINTAH KOTA MEDAN
BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH
 Jalan Jenderal Besar A. H. Nasution Nomor 32, Medan Johor, Medan Sumatera Utara 20143,
 Telepon (061) 7873439 Faksimile (061) 7873314
 Laman brida.medan.go.id, Pos-el brida@medan.go.id

SURAT KETERANGAN RISET

Nomor : 000.9/2690

DASAR	: 1. Peraturan Daerah Kota Medan Nomor : 8 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kota Medan Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kota Medan. 2. Peraturan Walikota Medan Nomor : 97 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, dan Tata Kerja Perangkat Daerah Kota Medan.
MENIMBANG	: Surat dari Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Nomor 1843/L/E.03/X/2024 Tanggal 11 Oktober 2024 Perihal Surat Izin Penelitian.
NAMA	: Tiyas Utami
NIM	: 71210811068
JURUSAN	: Pendidikan Dokter
JUDUL	: "Hubungan Karakteristik Pasien Dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Amplas"
LOKASI	: 1. Dinas Kesehatan Kota Medan. 2. UPT Puskesmas Amplas Kota Medan
LAMANYA	: 1 (satu) Bulan
PENANGGUNG JAWAB	: Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Melakukan Riset, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Riset .
3. Tidak dibenarkan melakukan Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah ditetapkan.
4. **Hasil Laporan Riset diserahkan kepada Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah Riset dalam bentuk *softcopy* atau melalui Email (brida@medan.go.id).**
5. Surat Keterangan Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat Keterangan Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan
 Pada Tanggal : **28 Oktober 2024**



Ditandatangani secara elektronik oleh :
 Kepala Badan
 Riset dan Inovasi Daerah,
 Mansursyah, S, Sos, M. AP
 Pembina Tk. I (I/IIb)
 NIP 196805091989091001

Tembusan :

1. Wali Kota Medan
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan.
3. Camat Medan Amplas Kota Medan.
4. Kepala UPT Puskesmas Amplas Kota Medan
5. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.



- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRF.
 - UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1795 /L/E. 03/X/2024
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 08 Rabi'ul Akhir 1446 H
 01 Oktober 2024 M

Kepada Yth.
 Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan
 Di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema " Hubungan Karakteristik Pasien Dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Anti Hipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Amplas " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Tiyas Utami
 NPM : 71210811068

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian Puskesmas Amplas.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Atas Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah

dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed

Tembusan :
 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 8 Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN DINAS KESEHATAN

Komplek Petisah Nomor 1, Medan Petisah, Medan, Sumatera Utara, Medan 20112
Telepon / Faksimile (061) 4520331
Laman dinkes.pemkomedan.go.id, Pos-el dinkes@pemkomedan.go.id

Nomor :000/20529 08 November 2024
Sifat : Biasa
Lamp :
Perihal : Izin Riset

Yth

1. Ka.Bidang P2P
2. Ka.UPT Puskesmas Amplas

di -

Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan Nomor 000.9/2690 Tanggal 28 Oktober 2024 Perihal Tentang Permohonan Izin Riset di Kota Medan. Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara sebagai berikut :

Nama : Tiyas Utami
NIM : 71210811068
Judul : Hubungan Karakteristik Pasien dengan Tingkat kepatuhan penggunaan Obat Antihipertensi pada pasien hipertensi di Puskesmas Amplas.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami :

1. Dapat Menyetujui kegiatan Izin Riset yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2. Tempat penelitian membantu memberikan data dan info yang dibutuhkan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
3. Surat Keterangan ini hanya berlaku 1 (Satu) Bulan sejak di tandatangani .

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



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Dinas Kesehatan,

Yuda Pratiwi Setiawan, S.STP, M.SP
Pembina Tk. I (N/b)
NIP 198204072000121003

Lampiran 9 Surat *Ethical Clearance*



KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"

No.072/EC/KEPK.UISU/IX/2024

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Tiyas Utami
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Islam Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"HUBUNGAN KARAKTERISTIK PASIEN DENGAN TINGKAT KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT
 ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS AMPLAS"**

*"THE RELATIONSHIP BETWEEN PATIENT CHARACTERISTICS AND THE LEVEL OF COMPLIANCE WITH THE USE
 OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS IN HYPERTENSIVE PATIENTS AT AMPLAS HEALTH CENTER"*


Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 September 2024 sampai dengan tanggal 30 September 2025.

This declaration of ethics applies during the period September 30, 2024 until September 30, 2025.



September 30, 2024
 Professor and Chairperson,

 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 10 Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS AMPLAS
 Jalan Garu II B Kel. Harjosari I Kec. Medan Amplas - 20147
 Telepon (061) 7851094
 Pos-el uptpkmampas@gmail.com

Medan, 24 Desember 2024

Nomor : 400.14.5.4 /1008/Pusk.A/XII/2024
 Lampiran : satu lembar
 Hal : **Selesai Izin Riset**

Yth.
 Dekan Fakultas Kedokteran Utara
 Universitas Islam Sumatera (UISU)
 di
 Tempat

Berdasarkan surat dari Dinas Kesehatan Pemerintah Kota Medan No.000/20259 tanggal 08 November 2024 tentang Izin Riset di UPT Puskesmas Amplas , kepada :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Tyas Utami	71210811068	Hubungan Karakteristik Pasien dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Amplas

Melakukan Riset pada tanggal 22 November 2024 dan telah selesai pada tanggal 24 Desember 2024 di lingkungan Puskesmas Amplas.

Demikian di sampaikan, atas perhatian diucapkan terima kasih.

Dikeluarkan di : Medan
 Pada Tanggal : 24 Desember 2024
KEPALA PUSKESMAS AMPLAS

dr. MUHAMMAD IRVAN LUBIS, M.H
 NIP. 19761110 200701 1 022

Lampiran 11 Informed Consent Responden

Informed Consent Responden

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :
 Usia :
 Jenis Kelamin : Lk / Pr
 Tingkat Pendidikan : SD / SMP / SMA /D3 / S1 /S2
 Regimen Terapi : Monoterapi / Kombinasi

Saya yang tersebut diatas menyatakan setuju dan bersedia mengisi kuesioner secara suka rela tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan menjawab pertanyaan dengan sejujur-jujurnya. Identitas dan informasi yang saya berikan akan **DIRAHASIAKAN** dan tidak akan disampaikan secara terbuka kepada umum oleh peneliti berdasarkan kesepakatan bersama.

Demikian surat pernyataan ini, mohon digunakan sebagaimana mestinya.

Medan Amplas,

Peneliti

Responden

(Tiyas Utami)

()

Npm : 71210811068

Lampiran 12 Kuesioner *Morisky Medication Adherence Scale* (MMAS-8)

Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8)

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda (✓) pada pada jawaban yang dipilih.

NO	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah bapak / ibu pernah lupa minum obat?		
2	Selama 2 minggu terakhir, pernahkah bapak / ibu pada suatu hari tidak minum obat ?		
3	Pernahkah bapak / ibu mengurangi atau berhenti minum obat tanpa memberitahu dokter karena merasa kondisi bapak / ibu bertambah parah ketika meminum obat tersebut?		
4	Ketika bapak / ibu bepergian atau meninggalkan rumah, apakah bapak / ibu terkadang lupa membawa obat?		
5	Apakah kemarin bapak / ibu meminum semua obat?		
6	Ketika anda merasa sehat apakah bapak / ibu memilih untuk berhenti meminum obat?		
7	Apakah bapak / ibu pernah merasa terganggu dengan kewajiban bapak / ibu terhadap pengobatan yang harus dijalani?		
8	Seberapa sering bapak / ibu mengalami kesulitan meminum semua obatanda? a) Tidak pernah b) Beberapa kali c) Kadang kala d) Sering e) Selalu		
Skor total :			

Lampiran 13 Master Data Kuesioner

No.	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan	Regimen Terapi	Tingkat Kepatuhan
1	Ny. SA	2	2	2	1	3
2	Ny. L	2	2	1	1	2
3	Ny. SR	2	2	2	1	2
4	Ny. NP	2	2	2	1	3
5	Ny. DA	2	2	2	1	2
6	Ny. W	2	2	1	2	2
7	Tn. A	2	1	2	1	2
8	Ny. DS	2	2	1	1	2
9	Ny. K	2	2	1	2	2
10	Ny. SF	1	2	3	2	2
11	Ny. RH	2	2	2	1	3
12	Tn. Z	2	1	3	2	2
13	Ny. S	2	2	2	2	1
14	Tn. ES	2	1	2	1	1
15	Ny. S	2	2	2	1	3
16	Ny. L	1	2	1	1	3
17	Tn. SL	2	1	1	2	3
18	Ny. S	2	2	1	1	2
19	Ny. K	2	2	2	1	2
20	Ny. N	2	2	2	1	2
21	Tn. TH	2	1	3	1	1
22	Ny. R	2	2	1	1	3
23	Ny. S	2	2	3	2	2
24	Ny. E	1	2	1	1	2
25	Ny. SH	2	2	1	1	3
26	Ny. Y	2	2	3	1	1

27	Ny. J	2	2	2	1	3
28	Ny. K	2	2	1	1	3
29	Ny. Y	1	2	3	1	3
30	Ny. M	2	2	2	1	2
31	Ny. YS	1	2	3	1	3
32	Tn. AG	2	1	1	1	1
33	NY. A	2	2	1	1	3
34	Ny. SZ	1	2	3	1	3
35	Tn.AD	2	1	2	1	3
36	Ny. N	2	2	2	1	2
37	Ny. S	2	2	3	1	2
38	Tn. ML	2	1	1	2	3
39	Ny. F	2	2	2	1	2
40	Ny. M	2	2	2	2	3
41	Ny. Y	2	2	2	1	3
42	Ny. K	2	2	1	1	3
43	Tn. IR	2	1	2	1	3
44	Ny. R	2	2	1	1	1
45	Ny. ND	2	2	3	2	3
46	Ny. R	2	2	3	1	3
47	Ny. RA	2	2	2	1	2
48	Ny. E	2	2	2	1	2
49	Ny. A	2	2	2	2	3
50	Ny. NR	2	2	2	1	2
51	Ny. S	2	2	2	2	3

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Score
1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
2	0	1	1	1	1	0	1	1	6
3	1	0	1	1	1	1	0	0	5
4	0	1	1	1	1	1	0	0	5
5	1	1	1	0	0	1	1	1	6
6	0	0	1	1	1	1	1	1	6
7	1	0	1	1	1	1	1	1	7
8	0	1	1	1	1	1	1	1	7
9	0	1	1	1	1	1	1	1	7
10	1	1	0	1	1	1	1	1	7
11	1	1	0	0	1	0	1	1	5
12	1	1	1	1	1	1	1	0	7
13	1	1	1	1	1	1	1	1	8
14	1	1	1	1	1	1	1	1	8
15	0	1	0	0	1	0	1	1	4
16	0	1	0	0	1	1	1	1	5
17	1	1	0	1	0	0	1	1	5
18	1	1	1	1	1	0	1	1	7
19	1	1	1	0	1	1	1	1	7
20	1	1	1	1	1	1	1	0	7
21	1	1	1	1	1	1	1	1	8
22	0	0	1	1	1	0	1	1	5
23	1	1	1	1	1	1	1	0	7
24	0	1	1	1	1	0	0	1	5
25	0	0	1	0	1	1	0	0	3
26	1	1	1	1	1	1	0	0	6
27	1	1	0	1	0	1	1	0	5
28	0	0	0	1	0	0	0	0	3
29	0	0	1	0	1	1	1	0	4

30	1	1	1	1	1	1	0	0	6
31	1	1	1	1	0	1	0	0	5
32	1	1	1	1	1	1	1	1	8
33	0	0	0	1	1	1	0	0	3
34	1	1	0	1	1	0	0	1	5
35	0	0	1	1	1	1	0	0	4
36	1	1	1	1	1	1	1	0	7
37	1	0	1	1	1	1	1	0	6
38	1	0	1	1	0	1	1	0	5
39	1	1	1	1	1	1	1	0	7
40	1	0	1	1	1	0	0	0	4
41	0	0	0	1	1	1	0	0	3
42	1	1	1	0	1	1	1	0	5
43	1	0	1	1	1	1	0	0	5
44	1	1	1	1	1	1	1	1	8
45	1	0	1	1	0	0	1	1	5
46	0	0	1	1	1	1	0	0	4
47	1	0	1	1	1	1	1	0	6
48	1	0	1	1	1	1	1	0	6
49	0	1	1	0	1	0	1	1	5
50	0	1	1	0	1	1	1	1	6
51	0	1	0	1	0	1	0	1	4

Lampiran 14 Hasil Uji SPSS

Frequency Table

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
>18-44 tahun	6	11.8	11.8	11.8
Valid 45-60 tahun	45	88.2	88.2	100.0
Total	51	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	9	17.6	17.6	17.6
Valid Perempuan	42	82.4	82.4	100.0
Total	51	100.0	100.0	

Tingkat Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Pendidikan Dasar	16	31.4	31.4	31.4
Pendidikan Menengah	24	47.1	47.1	78.4
Valid Pendidikan Tinggi	11	21.6	21.6	100.0
Total	51	100.0	100.0	

Regimen Terapi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Monoterapi	41	80.4	80.4	80.4
Valid Kombinasi	10	19.6	19.6	100.0
Total	51	100.0	100.0	

Tingkat Kepatuhan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kepatuhan Tinggi	11	21.6	21.6	21.6
Valid Kepatuhan Sedang	19	37.3	37.3	58.8
Valid Kepatuhan Rendah	21	41.2	41.2	100.0
Total	51	100.0	100.0	

Crosstab**Hasil Uji Somers'd Usia dengan Tingkat Kepatuhan****Directional Measures**

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.	Exact Sig.
Ordinal by Ordinal	Symmetric	.271	.080	2.427	.015	.016
	Usia Dependent	.179	.073	2.427	.015	.016
	Somers' c Tingkat Kepatuhan Dependent	.556	.135	2.427	.015	.016

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Hasil Uji Eta Jenis Kelamin dengan Tingkat Kepatuhan**Directional Measures**

			Value
Nominal by Interval	Eta	Jenis Kelamin Dependent	.165
		Tingkat Kepatuhan Dependent	.051

Hasil Uji Somers'd Tingkat Pendidikan dengan Tingkat Kepatuhan

Directional Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.	Exact Sig.
Ordinal by Somer Ordinal s' d	Symmetric	-.332	.113	-2.834	.005	.008
	Tingkat Pendidikan	-.329	.114	-2.834	.005	.008
	Dependent Tingkat Kepatuhan	-.335	.112	-2.834	.005	.008
	Dependent					

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Hasil Uji Eta Regimen Terapi dengan Tingkat Kepatuhan

Directional Measures

			Value
Nominal by Interval	Eta	Regimen Terapi Dependent	.135
		Tingkat Kepatuhan Dependent	.062

Lampiran 15 Lembar F_{Tabel}

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80

Sumber : Junaidi (2010). <http://junaidichaniago.wordpress>.

Lampiran 16 Dokumentasi Penelitian



Lampiran 17 Daftar Riwayat Hidup



Riwayat Hidup

Nama : Tiyas Utami
Tempat, Tanggal Lahir : Surya Indah, 17 September 2002
Agama : Islam
Alamat : Surya Indah, Kec. Pangkalan Kuras, Kab. Pelalawan,
RIAU

Riwayat Pendidikan

1. TK Pertiwi II (2007-2008)
2. SD Negeri 013 Surya Indah (2008-2014)
3. SMP Negeri 3 Pangkalan Kuras (2014-2017)
4. SMA Negeri 2 Pangkalan Kuras (2017-2020)
5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2021-Sekarang)