

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, M. S., Ni, W. T., & Ni, P. W. O. (2021). Metodologi Penelitian Kesehatan. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 1–308. https://books.google.co.id/books/about/Metodologi_Penelitian_Kesehatan.htm
- Agil Dhiemitra Aulia Dewi, S.Gz., M. (2019). *dash diet untuk hipertensi dan obesitas pada remaja • Kuratif*.
- Anggara, F. H. D., & Prayitno, N. (2013). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan tekanan darah di Puskesmas Telaga Murni Cikarang Barat tahun 2012*. Jurnal Ilmiah Kesehatan, 5(1), 20–25. <https://doi.org/10.1002/9781444324808.ch36>
- Anugrah, Y., Saibi, Y., Betha, O. S., & Anwar, V. A. (2020). *Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Tangerang Selatan*. Scientia: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan, 10(2), 224. <https://doi.org/10.36434/scientia.v10i2.322>.
- Anwar, K., & Masnina, R. (2019). Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi dengan Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Air Putih Samarinda. *Borneo Student Research*, 1(1), 494–501.
- Apriliani, I. M., Purba, N. P., Dewanti, L. P., Herawati, H., & Faizal, I. (2021). Terapi Non Farmakologi dalam Pengendalian Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi: Systematic Review. *Citizen-Based Marine Debris Collection Training: Study Case in Pangandaran*, 2(1), 56–61.
- Bianti, N. (2015). Risk Factors of Hypertension. *J Majority*, 4(5), 10–19.
- Kandarini, Y. (n.d.). *Tatalaksana Farmakologi Terapi Hipertensi*.
- Kemendes RI. (2019). Hipertensi Si Pembunuh Senyap. *Kementrian Kesehatan RI*, 1–5. <https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-hipertensi-si-pembunuh-senyap.pdf>
- Mangendai, Y., Rompas, S., & Hamel, R. (2017). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Berobat Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Ranotana Weru. *Jurnal Keperawatan UNSRAT*, 5(1), 109214.
- Maryanti, R. (2017). Hubungan Kepatuhan Minum Obat terhadap Peningkatan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di Desa Plandi Jombang. Jombang: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika.
- Masnina, R., & Setyawan, A. B. (2018). Terapi Relaksasi Nafas Mempengaruhi Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Lansia Dengan Hipertensi. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 5(2), 119–128.
- Niven, Neil. (2013). Psikologi Kesehatan : *Pengantar Untuk Perawat Dan Profesi Kesehatan Lain*. Jakarta: EGC.
- Notoatmodjo, S. (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan Notoatmodjo S, editor. In *Jakarta: PT. Rineka Cipta* (pp. 139–142).
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2016). *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & Nanda NIC-NOC*. Yogyakarta: MediAction
- Nuryati.(2017). (2020). *Farmakologi*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 21(1), 1–9.

- Peraturan Menteri Kesehatan RI No 43 tahun 2019. *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 43 Tahun 2019 Tentang Puskesmas, Nomor 65(879)*, 2004–2006.
- Pribadi Lambang. (2020). Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi Dengan Tekanan Darah Pasien Hipertensi di Ruang Sindur RSUD Sultan Imanuddin Pangkalan Bun Kalimantan Tengah.
file:///C:/Users/VERA/Downloads/ASKEP Agregat Anak dan Remaja Print.docx (Vol. 21, Issue 1).
- Sukma, A. N., Widjanarko, B., & Riyanti, E. (2018). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Pasien Hipertensi dalam Melakukan Terapi di Puskesmas Pandanaran Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6, 687–695.
- Siswanto, A. dan Uchhe, M. (2017). *Pertemuan Ilmiah Tahunan Ilmu Penyakit Dalam Tahun 2017*. Yogyakarta: PAPDI Cabang Yogyakarta.
- Ulya, Z. I., & Faidah, N. (2017). Pengaruh Terapi Relaksasi Otot Progresif Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Desa Koripandriyo Kecamatan Gabus Kabupaten Pati. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 6(2), 1–9.
- WHO. (2018). Hipertensi: “ The silent killer .” *Harta General*, 1–2. https://asuransi-harta.co.id/wp-content/uploads/2020/11/Artikel_Kesehatan_November20.pdf.

LAMPIRAN 1

KUISIONER PENELITIAN

Judul: Hubungan kepatuhan minum obat antihipertensi dengan tekanan darah pada pasien hipertensi di wilayah kerja Puskesmas Dalu Sepuluh

1. Identitas Responden

- a. Nama :
- b. Jenis kelamin :
- c. Usia :
- d. Pendidikan :
- e. Pekerjaan :

2. Kuesioner (Medication Adherence Rating Scale) MARS

Kode Pasien :

Tekanan Darah Sistolik/ Diastolik : mmHg

NO.	Pertanyaan	Pilihan Jawaban				
		Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Selalu
1.	Apakah Bapak/Ibu pernah lupa minum obat antihipertensi dalam kurun waktu 2-3 kali dalam 1 bulan?					
2.	Apakah Bapak/Ibu minum obat antihipertensi tepat waktu sesuai dengan aturan pakai ?					
3.	Ketika Bapak/Ibu merasa lebih baik, apakah Bapak/Ibu berhenti minum obat antihipertensi?					
4.	Apakah Bapak/Ibu berhenti minum obat antihipertensi ketika terjadi efek yang tidak diinginkan setelah minum obat ?					
5.	Apakah Bapak/Ibu hanya minum obat					

NO.	Pertanyaan	Pilihan Jawaban				
		Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Selalu
	antihipertensi ketika sakit saja?					
6.	Bapak/Ibu merasa dengan minum obat antihipertensi dapat membuat ketergantungan					
7.	Perasaan Bapak/Ibu lebih baik bila minum obat antihipertensi					
8.	Dengan minum obat antihipertensi secara rutin, Bapak/Ibu dapat mencegah timbulnya penyakit					
9	Bapak/Ibu merasakan ketidaknyamanan saat minum obat antihipertensi					
10	Obat antihipertensi yang Bapak/Ibu minum membuat Bapak/Ibu merasa lelah dan lesu					
	Nilai Total					

Keterangan :

- a. Untuk pertanyaan positif (+) diberi skor 4, 3, 2, 1, dan 0
- b. Untuk pertanyaan negatif (-) diberi skor 0, 1, 2, 3, dan 4

LAMPIRAN 2

Master Tabel

Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi Dengan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Dalu Sepuluh

RESPONDEN	KARAKTERISTIK RESPONDEN				TD			JAWABAN KUISIONER										SKOR	KETERANGAN
	JK	UMUR	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	Sistolik	Diastolik		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10		
R1	1	1	3	2	1	1	123/82	4	1	3	2	2	0	3	4	4	4	27	2
R2	1	2	1	1	1	1	120/80	2	4	4	2	2	4	4	4	4	4	34	3
R3	1	2	2	1	1	1	130/85	3	3	4	3	1	4	3	3	3	4	31	3
R4	1	1	3	2	1	1	120/80	2	3	2	1	0	4	3	2	1	2	20	2
R5	1	2	1	1	2	2	145/90	2	3	3	1	1	4	4	4	4	4	30	3
R6	1	1	3	1	1	1	135/83	2	3	3	1	1	2	3	4	3	3	25	2
R7	1	2	4	4	1	1	124/80	3	4	4	1	1	4	4	4	4	4	33	3
R8	1	2	1	1	2	2	142/91	2	2	4	1	0	0	4	3	2	1	19	2
R9	2	2	1	3	1	1	133/82	3	3	3	1	2	3	3	3	4	4	29	3
R10	1	2	1	1	1	1	132/87	4	3	3	2	1	4	3	3	3	4	30	3
R11	1	2	1	1	1	1	136/88	3	3	3	2	1	4	4	3	4	4	31	3
R12	1	1	3	1	1	1	136/84	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	37	3
R13	1	2	2	1	1	1	137/86	2	4	4	1	0	2	3	3	4	4	27	2
R14	1	2	2	1	1	1	139/82	4	4	3	1	1	4	4	3	3	4	31	3
R15	1	2	1	1	1	1	140/85	3	4	3	1	0	3	4	4	4	3	29	3
R16	1	2	1	1	1	1	136/80	4	4	4	1	0	4	4	4	2	3	30	3
R17	1	1	2	2	1	1	123/84	2	3	4	1	3	4	4	1	4	4	30	3
R18	1	2	1	1	1	1	130/87	3	2	3	0	2	1	4	1	2	0	18	2
R19	1	2	1	1	1	1	138/86	4	4	3	1	3	2	3	4	3	3	30	3
R20	1	1	3	2	2	2	144/90	2	4	4	1	0	3	4	4	4	4	30	3
R21	1	1	3	1	1	1	128/80	3	3	4	3	1	4	3	3	3	4	31	3
R22	1	2	2	1	1	1	140/85	3	3	3	3	0	4	3	3	4	3	29	3
R23	1	2	1	1	2	2	147/93	2	3	3	1	1	0	3	0	1	0	14	1
R24	1	1	3	1	2	2	145/90	3	4	3	1	0	4	3	3	4	4	29	3
R25	1	1	3	2	1	1	122/82	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	33	3
R26	1	2	3	1	1	1	132/84	2	3	4	1	1	4	3	4	4	4	30	3
R27	1	1	3	2	1	1	124/86	3	3	3	1	3	4	3	4	4	4	32	3
R28	1	2	2	1	1	1	136/87	4	2	3	0	1	2	2	2	2	0	18	2
R29	1	2	2	1	2	1	141/85	2	4	4	3	1	3	3	4	4	4	32	3
R30	1	1	3	2	1	1	122/82	4	4	3	2	1	4	4	4	4	4	34	3
R31	1	1	2	1	2	2	140/90	4	3	4	1	0	2	4	4	3	4	29	3
R32	1	1	2	1	1	1	127/80	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	34	3
R33	1	1	3	2	1	1	123/83	2	4	3	0	0	4	4	4	4	4	29	3
R34	1	2	2	1	1	1	137/82	4	2	1	1	0	4	2	2	1	2	19	2
R35	1	2	1	1	2	2	140/97	2	0	2	1	0	3	2	0	3	0	13	1
R36	1	2	1	1	1	1	138/85	2	4	3	1	0	4	4	3	3	4	28	3
R37	1	1	3	2	1	1	127/80	4	4	4	1	0	4	4	4	4	4	33	3
R38	1	1	2	1	1	1	130/85	3	4	4	0	0	4	3	4	4	4	30	3
R39	1	2	1	1	1	1	122/82	3	4	3	1	0	4	3	4	4	4	30	3
R40	1	2	1	1	2	2	145/95	4	1	3	1	0	2	4	2	1	2	20	2
R41	1	2	1	1	1	1	125/80	2	3	2	2	0	3	3	1	2	1	19	2
R42	2	2	1	3	2	2	148/91	4	3	4	0	0	2	4	0	3	4	24	2
R43	1	1	3	1	1	1	132/85	4	4	4	0	0	4	4	3	4	4	31	3

Keterangan master tabel

Tekanan Darah Sistolik :

1. Normal (120 – 139 mmHg)
2. Meningkat (>140 mmHg)

Tekanan Darah Diastolik :

1. Normal (80 – 89 mmHg)
2. Meningkat (>90 mmHg)

Pekerjaan :

1. IRT
2. Wiraswasta
3. Petani
4. PNS

Pendidikan :

1. SD
2. SMP
3. SMA
4. S1

Jenis Kelamin :

1. Perempuan
2. Laki – laki

Hasil Jawaban :

1. Kepatuhan Rendah
2. Kepatuhan Sedang
3. Kepatuhan Tinggi

LAMPIRAN 3. Hasil Analisis Data

1. Analisis Univariat

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	41	95,3	95,3	95,3
	Laki-laki	2	4,7	4,7	100,0
	Total	43	100,0	100,0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	40-60 Tahun	17	39,5	39,5	39,5
	> 60 Tahun	26	60,5	60,5	100,0
	Total	43	100,0	100,0	

Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	17	39,5	39,5	39,5
	SMP	11	25,6	25,6	65,1
	SMA	14	32,6	32,6	97,7
	S1	1	2,3	2,3	100,0
	Total	43	100,0	100,0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IRT	31	72,1	72,1	72,1
	Wiraswasta	9	20,9	20,9	93,0
	Petani	2	4,7	4,7	97,7
	PNS	1	2,3	2,3	100,0
	Total	43	100,0	100,0	

Sistolik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal (120-139 mmHg)	33	76,7	76,7	76,7
	Meningkat (> 140 mmHg)	10	23,3	23,3	100,0
	Total	43	100,0	100,0	

Diastolik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal (80-89 mmHg)	34	79,1	79,1	79,1
	Meningkat (> 90 mmHg)	9	20,9	20,9	100,0
	Total	43	100,0	100,0	

Kepatuhan Minum Obat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kepatuhan Rendah	2	4,7	4,7	4,7
	Kepatuhan Sedang	11	25,6	25,6	30,2
	Kepatuhan Tinggi	30	69,8	69,8	100,0
	Total	43	100,0	100,0	

2. Analisis Bivariat

Kepatuhan Minum Obat * Sistolik Crosstabulation

			Sistolik		
			Normal (120-139 mmHg)	Meningkat (> 140 mmHg)	Total
Kepatuhan Minum Obat	Kepatuhan Rendah	Count	0	2	2
		% within Kepatuhan Minum Obat	0,0%	100,0%	100,0%
		% within Sistolik	0,0%	20,0%	4,7%
		% of Total	0,0%	4,7%	4,7%
	Kepatuhan Sedang	Count	8	3	11
		% within Kepatuhan Minum Obat	72,7%	27,3%	100,0%
		% within Sistolik	24,2%	30,0%	25,6%
		% of Total	18,6%	7,0%	25,6%
	Kepatuhan Tinggi	Count	25	5	30
		% within Kepatuhan Minum Obat	83,3%	16,7%	100,0%
		% within Sistolik	75,8%	50,0%	69,8%
		% of Total	58,1%	11,6%	69,8%
Total	Count	33	10	43	
	% within Kepatuhan Minum Obat	76,7%	23,3%	100,0%	
	% within Sistolik	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	76,7%	23,3%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	7,429 ^a	2	,024
Likelihood Ratio	6,717	2	,035
Linear-by-Linear Association	4,902	1	,027
N of Valid Cases	43		

Kepatuhan Minum Obat * Diastolik Crosstabulation

		Diastolik		Total
		Normal (80-89 mmHg)	Meningkat (> 90 mmHg)	
Kepatuhan Minum Obat	Kepatuhan Rendah	Count	0	2
		% within Kepatuhan Minum Obat	0,0%	100,0%
		% within Diastolik	0,0%	22,2%
		% of Total	0,0%	4,7%
	Kepatuhan Sedang	Count	8	3
		% within Kepatuhan Minum Obat	72,7%	27,3%
		% within Diastolik	23,5%	33,3%
		% of Total	18,6%	7,0%
	Kepatuhan Tinggi	Count	26	4
		% within Kepatuhan Minum Obat	86,7%	13,3%
		% within Diastolik	76,5%	44,4%
		% of Total	60,5%	9,3%
Total	Count		34	9
	% within Kepatuhan Minum Obat		79,1%	20,9%
	% within Diastolik		100,0%	100,0%
	% of Total		79,1%	20,9%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	8,869 ^a	2	,012
Likelihood Ratio	7,669	2	,022
Linear-by-Linear Association	6,389	1	,011
N of Valid Cases	43		

LAMPIRAN 4. Surat pengantar penelitian dari jurusan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA 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.08.01/00/02//131/27/2023
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Puskesmas**
PUSKESMAS DESA DALU SEPULUH KECAMATAN TANJUNG MORAWA
KABUPATEN DELI SERDANG

Kepada Yth :
Kepala Puskesmas PUSKESMAS DESA DALU SEPULUH KECAMATAN TANJUNG MORAWA
KABUPATEN DELI SERDANG
di
Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Puskesmas PUSKESMAS DESA DALU SEPULUH KECAMATAN TANJUNG MORAWA KABUPATEN DELI SERDANG yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Ika Nurafianti P07539020055	Nadroh br. Sitepu, M.Si	Hubungan kepatuhan minum obat antihipertensi dengan tekanan darah pada penderita hipertensi

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 10/04/2023
Ketua Jurusan,



LAMPIRAN 5. Surat Ethical Clearance (EC)

 KEMENKES RI	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136 Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644 email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com	
--	---	---

**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 04-1835 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

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

**"Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi Dengan Tekanan Darah Pada
Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Dalu Sepuluh"**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Ika Nurafianti**
Dari Institusi : **Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
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, Mei 2023
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan


Diponegoro Sihombing, MSc, Apt.
NIP. 196901302003121001

LAMPIRAN 6. Surat selesai penelitian dari puskesmas

	PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG DINAS KESEHATAN UPT PUSKESMAS DALU SEPULUH Jl. Sei Blumai Desa Dalu Sepuluh B KodePos 20362 Email: puskesdalusepuluh@gmail.com	
---	---	---

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 1135.1/PDS/V/2023

Sehubungan dengan surat Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan No : PP.08.01/00/02/13779/2023 tentang Permohonan Izin Penelitian di Puskesmas dari Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan. Maka dengan ini Kepala UPT Puskesmas Dalu Sepuluh Kec. Tanjung Morawa Kab. Deli Serdang menerangkan bahwa:

Nama : IKA NURAFRIANTI
NIM : P07539020055
Judul Skripsi : Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi dengan tekanan darah pada penderita hipertensi

Benar telah mengadakan penelitian di UPT Puskesmas Dalu Sepuluh dari tanggal 01 Mei 2023 sampai dengan 25 Mei 2023.
Demikian surat keterangan ini diperbuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Dalu Sepuluh, 29 Mei 2023
Kepala UPT Puskesmas Dalu Sepuluh

dr. PUTA S. MADI
NIP. 196802102002121003

LAMPIRAN 7. Dokumentasi Penelitian

Gambar 1. Lokasi Penelitian



Gambar 2. Responden mengisi kuisioner penelitian



LAMPIRAN 8. Kartu mengikuti bimbingan KTI

**POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN**

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2022/2023**

Nama : Ika Nurafrianti

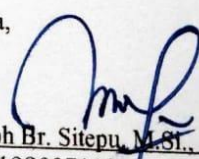
NIM : P07539020055

Pembimbing : Nadroh Br. Sitepu, M.Si., Apt



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	13/01-23	1	Bimbingan judul KTI	
2	16/01-23	2	penyerahan & Acc judul KTI	
3	07/03-23	3	Bimbingan proposal Bab 1, 2 & 3	
4	10/03-23	4	Revisi proposal Bab 1, 2 & 3	
5	21/03-23	5	Acc proposal	
6	4/04-23	6	Seminar proposal	
7	5/05-23	7	Penelitian & Bimbingan	
8	5/06-23	8	Bimbingan KTI bab IV dan V	
9	13/06-23	9	Revisi KTI bab IV dan V	
10	14/06-23	10	Acc KTI	
11				
12				

Ketua,



Nadroh Br. Sitepu, M.Si., Apt
NIP. 198007112015032002