

DAFTAR PUSTAKA

- Abert, M.S, Dekosky, S.T. Dickson, D (2011), *The Diagnostic Of Mild Cognitive Impairment Due To Alzheimer's On Aging-Alzheimers Association Workgroups On Diagnostic Guidelines For Alzheimer's Dement*:
- Al Rasyid, I., Syafrita, Y., & Sastri, S. (2017). Hubungan Faktor Risiko Dengan Fungsi Kognitif Pada Lanjut Usia Kecamatan Padang Panjang Timur Kota Padang Panjang. *Jurnal Kesehatan Andalas*.
- Aulia Asyifa Nanda, O. S. (2023). Kadar Glukosa Darah Berhubungan Dengan Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus *Jurnal Keperawatan Silampari*.
- Buku Paket Pembelajaran Untuk Lansia. Ida Untari, Dkk. (2018). Ir. Sutami 36 A Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia.*
- Buku Ajar Keperawatan Medical Bedah. Brunner & Suddarth, Smeltzer, S.C. & Bare, B.G. (2013). Edisi 8. Jakarta : EGC.*
- Decroli, E. (2019). Diabetes Melitus Tipe 2. Padang: Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Direktorat Jendral Pelayanan Kesehatan, 2022. Penyakit Tidak Menular (PTM). At: https://Yankes.Kemendes.Go.Id/View_Artikel/761/Penyakit-Tidak-Menular-Ptm.
- Direktorat P2PTM, (2018). Apa Saja Jenis Penyakit Diabetes Melitus (DM). At : <https://P2ptm.Kemendes.Go.Id>.
- Faiza, Y., Dan Syafrida, Y., 2020. Faktor – Factor Yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Human Care*.
- Fitriani, I, N., Dan Purwanti O, S., 2023. Lama Sakit Diabetes Berhubungan Dengan Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus. At : <https://Doi.Org/10.31539/Jks.V6i2.5488>.
- Ika Nur Fitriani, O. S. (2023). Lama Sakit Diabetes Berhubungan Dengan Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus, *Jurnal Keperawatan Silampari*.

International Diabetes Federation, 2021. Jumlah Penderita Diabetes Di Dunia Dan Di Indonesia. At : <https://Databoks.Katadata.Co.Id> Dan <https://Idf.Org>

Jeffrey S Nevid (2009) Psikologi Konsepsi Dan Aplikasi, Bandung: Nusa Medika.

Kementerian Kesehatan RI. (2022). Situasi Dan Analisis Diabetes Kusumawati, R, E., 2019. Hubungan Status Nutrisi Terhadap Fungsi Kognitif Pada Pasien Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Silo Kabupaten Jember.

Laoli, I, J., 2023. Gambaran Tingkat Stress Pada Penderita Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Selatan. Gunungsitoli.

Latipah, Eva (2017) Psikologi Bagi Guru. Bandung: PT Remaja Rasdokarya.

Lumbatobing, A, M, M., 2022. Gambaran Tingkat Kognitif Pada Lansia Di Puskesmas Tuntungan. Medan.

Nanda, A, A., Dan Purwanti O, S., 2023. Kadar Glukosa Darah Berhubungan Dengan Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus. At : <https://doi.org/10.31539/jks.v6i2.5489>.

Nehlig, A (2010) *Is Caffeine A Cognitive Enhancer Journal Of Alzheimer Disease*, 20:585.594.

Nerli Adria Sinabutar, O. I. (2022). Hubungan Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Penurunan Fungsi Kognitif Pada Lansia Di Puskesmas Rawabuntutangerang Selatan, *Jurnal Kesehatan Stikes IMC Bintaro*.

Novi Yudia, Y. S. (2017). Perbedaan Fungsi Kognitif Antara Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dan Non Diabetes Melitus Di Rsup Dr M Djamil Padang, *Jurnal Kesehatan Andalas*.

Nurul, Yuniarsih., (2019). Efek Permainan Kartu Remi Dengan Metode Tepuk Nyamuk Terhadap Fungsi Kognitif Dan Interaksi Sosial Pada Lansia Di Panti, Skripsi.

Nurul, Yuniarsih., 2019. Efek Permainan Kartu Remi Dengan Metode Tepuk Nyamuk Terhadap Fungsi Kognitif Dan Interaksi Sosial Pada Lansia Di Panti. Surabaya.

- PERKENI. (2019). Pedoman Pengolaan Dan Pencegahan Prediabetes Di Indonesia 2019. In Perkeni (1st Ed.). Penerbit Airlangga University Press.
- Pragholapati, A., Ardiana, F., & Nurlianawati, L. (2021). Gambaran Fungsi Kognitif Pada Lanjut Usia (Lansia). *Jurnal Mutiara Ners*.
- Pragholapati, A., Fitrikasari, A., & Handayani, F. (2024, February). Overview Of Psychiatric Emergencies In Primary Health Care Centers. In Proceedings Of The International Conference On Nursing And Health Sciences.*
- Prawesti, D., & Yohanes, Y. N. (2015). Fungsi Kognitif Pada Lansia Di Posyandu Lansia Kelurahan Bangsal Kecamatan Pesantren Kota Kediri. *Jurnal Stikes Rs Baptis Kediri*.
- Putu Enrico Pramana Okaniawan, N. N. (2021). Penurunan Fungsi Fognitif Akibat Diabetes Melitus , *Ganesha Medicina Journal*.
- Rasyid, Syafrita, & Sastri (2017) Hubungan Faktor Risiko Dengan Fungsi Kognitif Pada Lanjut Usia Kecamatan Padang Panjang Timur Kota Padang Panjang
- Siman, P. (2021). Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Purnama Kota Pontianak Periode Maret–Juni 2016. *Jurnal Mahasiswa Pspdp Fk Universitas Tanjungpura*
- Sinabutar, N, A., Suri, O, I., Dan Ariana K, E., 2022. Hubungan Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Penurunan Fungsi Kognitif Pada Lansia Di Puskesmas Rawabuntu Tangerang Selatan.
- Untari, I., Putri, K. P. D., & Hafiduddin, M. (2018). Dampak Perceraian Orang Tua Terhadap Kesehatan Psikologis Remaja. *Profesi (Profesional Islam): Media Publikasi Penelitian*
- Wardani, D, D., 2014. Pengaruh Senam Otak Terhadap Perubahan Kognitif Pada Lansia Dengan Diabetes Melitus. Surabaya.
- World Health Organization . Diabetes [Internet]. 2022 [Dikutip 18 Februari 2023]. Tersedia Dari : <https://www.who.int/news-room/factsheet>
- Wreksoatmodjo, B. R. (2014). Beberapa Kondisi Fisik Dan Penyakit Yang Merupakan Faktor Risiko Gangguan Fungsi Kognitif. *Cermin Dunia Kedokteran*.

- Yaumi Faiza, Y. S. (2020).Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2, *Jurnal Human Care*.
- Yudia, N., Syafrita, Y., Dan Machmud, R., 2017. Perbedaan Fungsi Kognitif Antara Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dan Non Diabetes Melitus Di Rsup Dr M Djamil Padang. *At* : [Http://Jurnal.Fk.Unand.Ac.Id](http://Jurnal.Fk.Unand.Ac.Id).
- Zara, N. (2021). Gambaran Fungsi Kognitif Berdasarkan Kuesioner Mini Mental State Examination (Mmse) Pada Pasien Diabetes Melitus Di Puskesmas Kota Makmur, *Jurnal Kesehatan Almusli*.
- Zara, N. (2021). Gambaran Fungsi Kognitif Berdasarkan Kuesioner Mini Mental State Examination (MMSE) Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Puskesmas Kuta Makmur, *Jurnal Kesehatan Almuslim*.

Lampiran 1



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos :20136
Telepon : 061-8368633 - Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id, email : poltekkes_medan@yahoo.com



Gunungsitoli 11 Desember 2023

Nomor : PP.08.02/ F.XXII.21/ 0979 /2023
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Studi Pendahuluan
Mahasiswa an. Rakhel Elga Lase

Kepada Yth.
Kepala Badan Perencanaan Pembangunan,
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kota Gunungsitoli

Tempat

Dalam rangka Penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah mahasiswa Poltekkes
Kemenkes RI Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli T.A 2023/2024 :

Nama : **RAKHEL ELGA LASE**
NIM : P07520321031
Judul Penelitian : Gambaran fungsi kognitif pada pasien dengan Diabetes Melitus
Tipe 2 di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Kota
Gunungsitoli
Tempat pengambilan data : UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

Dimohon berkenan memberikan izin Studi Pendahuluan kepada mahasiswa yang
namanya tersebut diatas berupa informasi, penjelasan, brosur dan buku yang dibutuhkan,
untuk penyusunan proposal penelitian.

Demikian disampaikan atas bantuan diucapkan terima kasih.



Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli
Ismed Krisman Amazihono, SKM, MPH
NIP. 197205111992031003

Tembusan Yth:

1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli
2. Kepala UPTD Puskesmas Kec. Gunungsitoli
3. Sub Koordinator Akademik dan Laboratorium
4. Sub Koordinator Kemahasiswaan dan UPM
5. Peringgal



Lampiran 2



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH
 Jln. Pancasila No. 14 Telp/Fax (0639) 22574
 GUNUNGSITOLI - 22814

Gunungsitoli, 21 Desember 2023

Nomor : 050/10506/Bappeda/2023
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Perihal : **Persetujuan Pelaksanaan Izin Studi Pendahuluan Mahasiswa an. Rakhel Elga Lase**

Kepada,
 Yth. Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli
 Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan

di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli Nomor: PP.08.02/F.XXII.21/0979/2023 tanggal 11 Desember 2023 perihal Mohon Izin Studi Pendahuluan Mahasiswa an. Rakhel Elga Lase dengan ini diberikan persetujuan kepada mahasiswa yang namanya tersebut di bawah ini :

NO	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENGAMBILAN DATA
1	Rakhel Elga Lase	P07520321031	Gambaran fungsi kognitif pada pasien dengan diabetes melitus tipe 2 di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli	UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli kota Gunungsitoli

Untuk melaksanakan studi pendahuluan dalam rangka penyusunan proposal karya tulis ilmiah pada lokasi sebagaimana tersebut diatas.

Berkenaan dengan hal tersebut, diharapkan bantuan Saudara Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli dan Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli untuk membantu dan memfasilitas mahasiswa yang bersangkutan selama melaksanakan studi pendahuluan. Selanjutnya mahasiswa yang bersangkutan wajib melaporkan diri sebelum dan sesudah melaksanakan studi pendahuluan kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli.

Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terimakasih.

**KEPALA BADAN PERENCANAAN
 PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN
 PENGEMBANGAN DAERAH KOTA
 GUNUNGSITOLI,**



KARYA SEPTIANUS BATE'E, SSTP, MAP
PENYUSUN
NIP. 19840916 2003012 1 001

Tembusan Yth.

1. Bapak Wali Kota Gunungsitoli (sebagai laporan);
2. Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli;
3. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli;
4. Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli;
5. Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 3

 **PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI**
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS KECAMATAN GUNUNGSITOLI
Desa Hilina'a Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli; Kode Pos 22810
☎ Telepon (SMS) : 0822 8981 3012
✉ Email : puskesmasgunungsitoli01@gmail.com
Fanpage (Facebook) : UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli 

SURAT KETERANGAN
Nomor : 800/ 1489 /PKM-GS/II/2024

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : MEI GENERASI ZEBUA, S.K.M.
NIP : 19760502 200605 1 001
Pangkat/Gol.Ruang : Penata Muda Tk.I/ IIIb
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli

Dengan ini menerangkan bahwa :

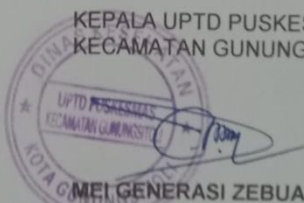
Nama : RAKHEL ELGA LASE
NIM : P07520321031
Program Studi : D-III Keperawatan

Adalah benar telah melakukan Studi Pendahuluan di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli dengan judul penelitian "Gambaran Fungsi kognitif pada pasien dengan Diabetes Melitus Tipe 2 di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli"

Demikian surat keterangan ini disampaikan dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dikeluarkan di : Gunungsitoli
Pada Tanggal : 12 Februari 2024

KEPALA UPTD PUSKESMAS
KECAMATAN GUNUNGSITOLI,


MEI GENERASI ZEBUA, S.K.M.
Penata Muda Tk.I
NIP. 19760502 200605 1 001

Lampiran 4



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS KECAMATAN GUNUNGSITOLI
Desa Hilina'a Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli, Kode Pos 22815
 Telepon (SMS) : 0822 8981 3012
 E-mail : puskesmasgunungsitoli01@gmail.com
 Fanpage (Facebook) : UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli

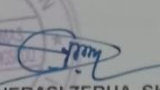


LAPORAN JUMLAH PENDERITAAN DIABETES MELITUS

NO	DESA	JUMLAH PENDERITA DM		KET
		TAHUN 2022	TAHUN 2023	
1	Boyo	12	17	
2	Dahana Tabaloho	17	18	
3	Dahadano Gawu-Gawu	12	10	
4	Fadoro Lasara	35	20	
5	Hilina'a	43	50	
6	Iraonogeba	12	53	
7	Kelurahan Ilir	141	73	
8	Lasara Bahili	51	52	
9	Lelewonu Niko'otano	15	23	
10	Madolaoli	14	8	
11	Mudik	45	41	
12	Madula	22	15	
13	Miga	42	38	
14	Onozitoli Sifaoroasi	48	65	
15	Onowaembo	18	18	
16	Ombolata Ulu	15	42	
17	Kelurahan Pasar	70	83	
18	Sisarahili Sisambualahe	8	38	
19	Simandraolo	8	12	
20	Kelurahan Saombo	42	58	
21	Sisobahili Tab	88	89	
22	Sifalete Tab	52	20	
23	Sihare'o II Tab	14	8	
24	Tuhemberua Ulu	4	4	
Jumlah		828	855	

Gunungsitoli, 20 Februari 2024

Kepala UPTD Puskesmas Kec. Gunungsitoli



MEI GENERASI ZEBUA, SKM
 Penata Muda TK I
 NIP. 19760502 200605 1 001

Lampiran 5

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8364633
<http://poltekkes-medan.ac.id>

Gunungsitoli, 08 Mei 2024

Nomor : PP.08.02/F.XXII.21 / 028 / 2024
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian Mahasiswa
 An. Rakhel Elga Lase

Kepada Yth.
Kepala Badan Perencanaan Pembangunan,
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kota Gunungsitoli
di
Tempat

Sehubungan dengan kegiatan mahasiswa Kemenkes Poltekkes Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli pada Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Tahun Akademik 2023/2024, untuk itu dimohon berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa :

Nama : **RAKHEL ELGA LASE**
NIM : P07520321031
Judul Penelitian : Gambaran fungsi Kognitif pada pasien dengan Diabetes Melitus tipe 2 di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli
Tempat penelitian : UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli

Demikian disampaikan atas perhatian dan bantuan diucapkan terima kasih.


Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli,
ISMED KRISMAN AMAZIHONO, SKM, MPH
NIP. 197205111992031003

Tembusan Yth:

1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli
2. Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli
3. Sub Koordinator Akademik & Laboratorium
4. Sub Koordinator Kemahasiswaan dan UPM
5. Arsip



Lampiran 6

PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH
 Jln. Pancasila No. 10 Telp/Fax (0639) 22574
 GUNUNGSITOLI - 22814

Gunungsitoli, 14 Mei 2024

Nomor : 000.9.2/041/Bappelitbang/2024
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Perihal : **Rekomendasi Penelitian**
Mahasiswa a.n Rakhel Elga Lase

Kepada
 Yth. Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli
 Politeknik Kesehatan KEMENKES RI Medan

di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor: PP.08.02/F.XXII.21/0281/2024 tanggal 08 Mei 2024 perihal Izin Penelitian Mahasiswa a.n Rakhel Elga Lase, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan memberikan izin penelitian untuk memperoleh data kepada mahasiswa yang namanya tersebut dibawah ini :

Nama : **RAKHEL ELGA LASE**
 NIM : P07520321031

Dengan memenuhi persyaratan sebagai berikut :

1. Mahasiswa yang telah menyelesaikan penelitian wajib menyerahkan hasil penelitian kepada Wali Kota Gunungsitoli melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Gunungsitoli sebanyak 2 (dua) rangkap.
2. Diharapkan kepada Perangkat Daerah yang menjadi sumber data penelitian dalam hal ini UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli untuk memfasilitasi Mahasiswa yang bersangkutan selama melaksanakan penelitian.

Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terimakasih.

**KEPALA BADAN PERENCANAAN
 PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN
 PENGEMBANGAN DAERAH KOTA
 GUNUNGSITOLI,**



YURISMAN TELAUMBANUA, S.Sos., M.Ec.Dev
PEMBINA UTAMA MUDA
 NIP. 19720716 200112 1 004

Tembusan Yth.

1. Bapak Wali Kota Gunungsitoli (sebagai laporan);
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Gunungsitoli;
3. Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli;

0 Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 7



PEMERINTAH KOTA GUNUNGSITOLI
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS KECAMATAN GUNUNGSITOLI
Desa Hilina'a Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli; Kode Pos 22810
☎ Telepon (SMS) : 0822 8981 3012
✉ Email : puskesmasgunungsitoli01@gmail.com
Fanpage (Facebook) : UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli



SURAT KETERANGAN
Nomor : 400.7.22.1/ 523 /PKM-GS/VI/2024

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	: MEI GENERASI ZEBUA, S.K.M.
NIP	: 19760502 200605 1 001
Pangkat/Gol. Ruang	: Penata Muda Tk. I/ IIIb
Jabatan	: Kepala UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: RAKHEL ELGA LASE
NIM	: P07520321031
Program Studi	: D-III KEPERAWATAN GUNUNGSITOLI
Universitas	: POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN

Adalah benar telah melakukan Penelitian di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli dengan judul penelitian " Gambaran fungsi Kognitif pada pasien dengan Diabetes Melitus tipe 2 di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli"

Demikian surat keterangan ini disampaikan dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dikeluarkan di : Gunungsitoli
Pada Tanggal : 20 Juni 2024

KEPALA UPTD PUSKESMAS
KECAMATAN GUNUNGSITOLI,



MEI GENERASI ZEBUA, S.K.M.
Penata Muda Tk. I
NIP. 19760502 200605 1 001

Lampiran 8

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Saudara/I yang saya hormati, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RAKHEL ELGA LASE

NIM : PO7520321031

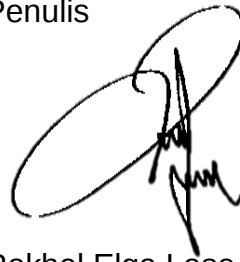
Alamat :Desa Iraonolase Kec. Gunungsitoli Alooa Kota Gunungsitoli

Saya yang akan melakukan penelitian yang berjudul, **Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di UPTD Puskesmas Kota Gunungsitoli**. Dengan segala kerendahan hati, peneliti memohon dengan hormat kepada bapak/ibu untuk ketersediaannya meluangkan waktu untuk menjadi responden saya dengan menjawab pertanyaan yang saya sediakan sesuai dengan kemampuan responden dan tanpa paksaan.

Demikian permohonan ini saya sampaikan, atas perhatian dan partisipasi bapak/ibu dalam kelancaran penelitian ini saya ucapkan terima kasih

Gunungsitoli, 28 Mei 2024

Penulis



Rakhel Elga Lase

NIM. PO7520321031

Lampiran 9

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Alamat :

Menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden dalam penelitian yang berjudul “**Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli**”.

Demikian surat pernyataan persetujuan ini saya sampaikan dengan sadar tanpa unsur paksaan dari pihak lain

Responden

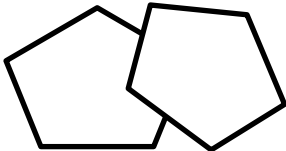
()

Lampiran 10

LEMBARAN KUESIONER FUNGSI KOGNITIF DENGAN PEMERIKSAAN MINI MENTAL STATES EXAM (MMSE)

Nama :
Usia :
Tanggal penelitian :

Nilai	Klien	Pertanyaan
Maksimum		
Orientasi		
5		(Tahun) (Musim) (Tanggal) (Hari) (Bulan apa sekarang)?
5		Dimana kita: (Negara) (Provinsi) (Kota) (Kelurahan) (RW dan RT)?
Registrasi		
3		a. Sebutkan Nama 3 benda (3 detik)!: 1. 2. 3. b. Jelaskan ketiga benda tersebut! 1. 2. 3. c. Sebutkan ulang 3 nama benda tadi! Jumlah pengulangan (..... kali).
Perhatian dan Kalkulasi		
5		a. Sebutkan urutan angka 1 sampai dengan 10! b. Hitung penjumlahan dari $8 + 7 =$ $5 + 3 = \dots\dots\dots$ $9 + 4 = \dots\dots\dots$ c. Hitung pengurangan dari $7 - 5 =$ $8 - 2 = \dots\dots\dots$, $5 - 3 = \dots\dots\dots$ d. Sebutkan angka seri mundur dari pengurangan 7 mulai dari angka 35! 51 (35, 28, 21, 14, 7) e. Ejaalah huruf dari kata “ P E D A S “ dari belakang, dieja menjadi “ S A D E P “

Mengingat		
3		Meminta untuk mengulang ketiga objek diatas: (1.....)(2.....)(3.....)
Bahasa		
9		a. Sebutkan nama benda yang saya tunjuk “Bolpoin” dan melihat benda tersebut! (2 poin) b. Ulang hal berikut: “tidak ada jika, dan, atau tetapi”! (1 poin) c. Ambil kertas di tangan Anda, lipat menjadi dua dan taruh di lantai! (3 poin) d. Baca dan ikutilah perintahnya, “Tutup Mata Anda”! (1 poin) e. Tulislah satu kalimat dengan cepat! (1 poin) f. Gambarlah Design seperti dalam gambar berikut di sebelahnya! (1 poin): 
		Nilai Total:

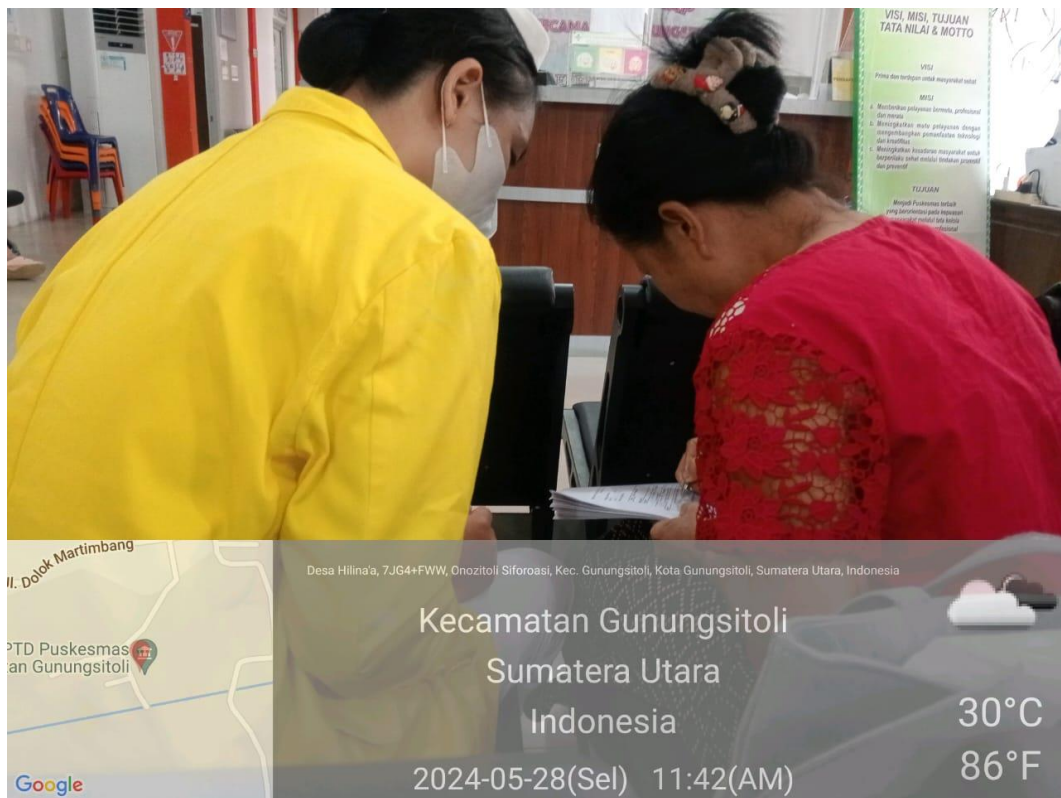
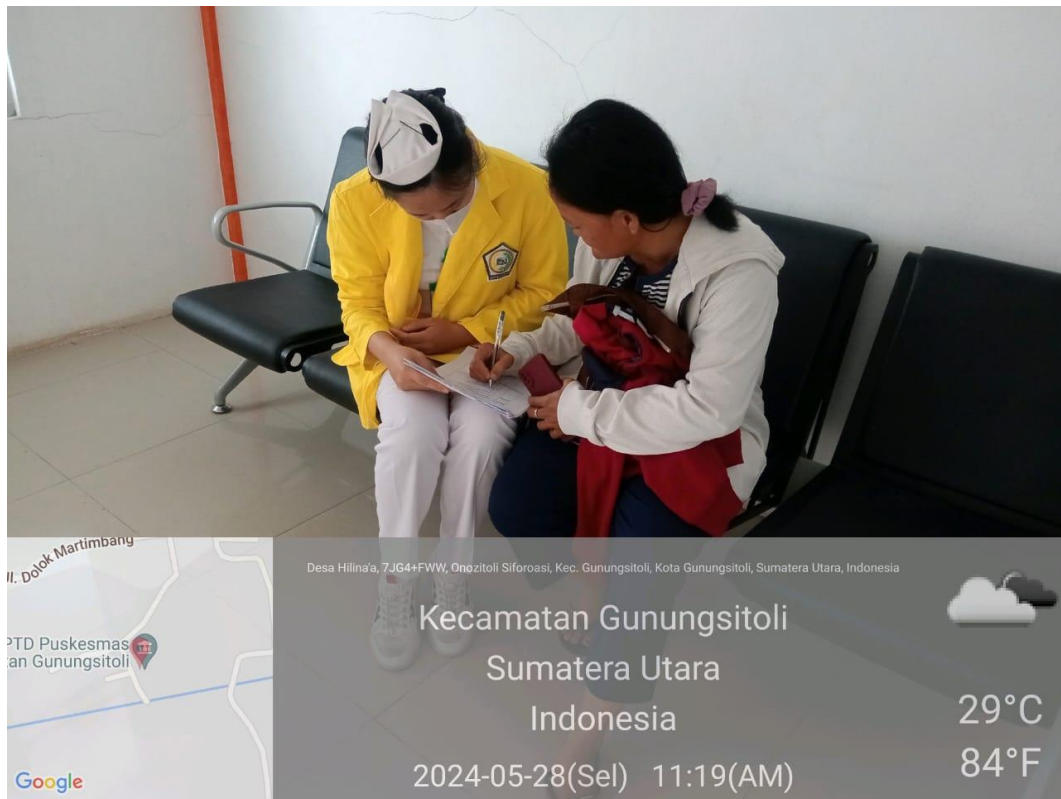
Lampiran 11

MASTER TABEL															
GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN DENGAN															
DIABETES MELITUS TIPE 2 DI UPTD PUSKESMAS															
KECAMATAN GUNUNGSITOLI															
KR	JK	U	FUNGSI KOGNITIF											Skor	Ket.
			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11		
R1	1	1	5	5	2	3	3	2	1	3	0	0	0	24	Normal
R2	2	2	3	3	2	2	3	2	1	0	0	0	0	16	Definite
R3	2	1	4	4	1	4	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal
R4	2	1	4	4	1	4	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal
R5	2	2	4	3	2	2	3	2	1	3	1	0	0	21	Probable
R6	2	2	4	3	2	3	3	2	1	3	1	1	1	24	Normal
R7	2	2	4	4	2	3	3	2	1	3	1	1	1	25	Normal
R8	1	1	5	5	2	4	2	2	1	0	0	0	0	21	Probable
R9	2	1	5	5	2	5	2	2	1	3	0	0	0	25	Normal
R10	2	2	4	4	1	2	1	2	1	0	0	0	0	15	Definite
R11	2	1	4	5	1	2	2	2	1	3	0	0	0	20	Probable
R12	1	2	3	4	1	2	1	2	0	0	0	0	0	13	Definite
R13	2	1	4	3	2	4	3	2	1	3	1	1	1	25	Normal
R14	2	1	4	4	2	4	3	2	1	3	1	0	0	24	Normal
R15	1	2	3	2	0	1	0	2	1	3	0	0	0	12	Definite
R16	2	1	4	3	3	2	3	2	1	3	1	0	0	22	Probable
R17	2	1	4	4	2	2	3	2	1	3	1	0	0	22	Probable
R18	2	1	5	4	3	3	3	2	1	3	1	1	0	26	Normal
R19	2	2	4	3	2	4	3	2	1	3	0	0	0	22	Probable
R20	2	1	5	4	2	3	3	2	1	3	1	0	0	24	Normal
R21	2	2	4	2	2	3	0	2	0	3	0	0	0	16	Definite
R22	1	2	4	3	2	3	3	2	0	3	0	0	0	20	Probable
R23	2	2	4	3	2	4	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal
R24	2	2	4	3	2	2	3	2	1	3	1	1	0	22	Probable
R25	2	2	4	3	1	2	3	2	1	3	0	0	0	19	Probable
R26	1	2	4	3	2	4	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal
R27	2	2	4	2	1	2	1	2	1	3	0	0	0	16	Definite
R28	2	2	4	3	2	2	3	2	1	3	1	0	0	21	Probable
R29	1	1	3	2	0	2	0	2	0	3	0	0	0	12	Definite
R30	2	1	4	3	3	4	3	2	1	3	1	1	1	26	Normal
R31	1	1	4	3	2	3	4	2	1	3	1	1	0	24	Normal
R32	1	1	4	3	2	3	3	2	1	3	1	0	0	22	Probable
R33	2	2	3	4	0	1	0	2	1	3	1	0	0	15	Definite
R34	1	2	4	4	2	3	0	2	0	3	0	0	0	18	Probable
R35	2	1	4	3	2	4	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal
R36	2	2	4	2	0	3	0	2	1	0	0	0	0	12	Definite
R37	1	2	4	4	2	1	0	2	1	3	1	0	0	18	Probable
R38	2	2	4	4	2	3	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal
R39	1	1	4	3	2	4	3	2	1	3	1	1	1	25	Normal
R40	1	2	2	2	0	1	0	2	0	3	0	0	0	10	Definite
R41	1	2	4	3	2	4	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal
R42	1	1	4	3	2	4	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal
R43	1	2	3	2	0	1	0	2	0	3	0	0	0	11	Definite

R44	2	2	4	4	2	3	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal	
R45	2	1	4	3	2	4	3	2	1	3	1	1	0	24	Normal	
R46	1	2	4	3	2	2	3	2	1	3	0	0	0	20	Probable	
R47	2	2	4	3	0	3	3	2	0	0	0	0	0	15	Definite	
R48	1	1	4	4	2	4	3	2	1	3	1	1	0	25	Normal	
R49	2	1	4	4	0	2	0	2	0	3	0	0	0	15	Definite	
R50	2	2	3	2	0	1	0	2	1	3	0	0	0	12	Definite	
R51	1	2	3	2	1	1	3	2	1	3	1	0	0	17	Probable	
R52	1	2	3	2	0	1	0	2	0	3	0	0	0	11	Definite	
R53	2	2	4	3	2	2	3	2	1	0	0	0	0	17	Probable	
R54	2	2	3	2	2	1	3	2	0	3	0	0	0	16	Definite	
R55	1	2	4	3	2	1	3	2	0	3	0	0	0	18	Probable	
R56	1	1	3	2	0	1	0	2	0	3	0	0	0	11	Definite	
R57	1	2	3	3	0	1	0	2	0	3	0	0	0	12	Definite	
R58	2	1	4	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	10	Definite	
R59	1	2	4	3	3	4	3	2	1	3	1	0	0	24	Normal	
R60	2	1	4	3	2	3	3	2	1	3	1	1	1	24	Normal	
R61	1	2	4	3	0	3	0	2	1	3	0	0	0	16	Definite	
R62	2	1	4	4	2	1	0	2	0	3	0	0	0	16	Definite	
R63	2	1	4	4	2	4	3	2	1	3	1	0	0	24	Normal	
R64	2	1	4	4	2	5	3	2	1	3	0	0	0	24	Normal	
R65	1	1	4	2	0	2	0	2	1	3	0	0	0	14	Definite	
R66	1	2	4	3	2	3	3	2	1	0	0	0	0	18	Probable	
R67	2	2	3	2	2	3	0	2	0	3	0	0	0	15	Definite	
R68	2	2	4	3	0	1	0	2	0	3	0	0	0	13	Definite	
R69	2	1	4	3	2	1	0	2	1	3	1	1	0	18	Probable	
R70	2	1	4	3	3	1	1	2	1	3	1	0	0	19	Probable	
R71	2	2	3	2	0	1	0	2	1	0	0	0	0	9	Definite	
R72	2	2	4	3	2	2	3	2	0	3	0	0	0	19	Probable	
R73	2	2	4	3	2	1	3	2	0	3	0	0	0	18	Probable	
R74	1	2	4	3	2	1	3	2	1	3	0	0	0	19	Probable	
R75	1	1	4	3	2	4	3	2	1	3	1	0	0	23	Probable	
R76	2	2	4	2	0	1	0	2	0	3	0	0	0	12	Definite	
R77	1	1	4	4	2	3	3	2	1	0	0	0	0	19	Probable	
R78	2	2	4	3	0	1	0	2	1	3	1	0	0	15	Definite	
R79	2	2	4	3	2	1	0	2	1	3	1	1	0	18	Probable	
R80	1	2	3	3	2	2	3	2	1	3	1	0	0	20	Probable	
R81	1	1	4	3	2	3	3	2	1	0	1	0	0	19	Probable	
R82	1	1	4	3	2	2	0	2	1	3	1	1	0	19	Probable	
R83	1	2	4	3	2	3	0	2	1	3	0	0	0	18	Probable	
R84	1	2	3	3	0	1	0	2	0	3	0	0	0	12	Definite	
R85	1	1	4	3	2	2	0	2	1	3	0	0	0	17	Probable	
R86	2	2	4	3	2	2	0	2	1	0	0	0	0	14	Definite	
R87	1	2	4	3	2	3	0	2	1	3	1	0	0	19	Probable	
R88	2	2	4	3	0	1	0	2	0	3	0	0	0	13	Definite	
R89	2	2	4	4	2	3	3	2	1	3	1	0	0	23	Probable	
R90	2	1	4	4	0	3	0	2	1	3	1	0	0	18	Probable	
Keterangan																
	JK= Jenis Kelamin					UM= Umur					Kategori					
	1= Laki-laki					1= 30-45					24-30= Normal					
	2= Perempuan					2= 46-60					17-23= Probable					
											0-16= Definite					

Lampiran 12





LEMBAR BUKTI KONSULTASI KTI

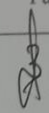
Nama : RAKHEL ELGA LASE

Nim : P07520321031

Judul : GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN DENGAN DIABETES MELITUS

TIPE 2 DI UPTD PUSKESMAS KECAMATAN GUNUNGSITOLI

Dosen Pembimbing I : EVI MARTALINDA HAREFA SST.M.kes

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Rabu, 22-11-23	Pengajaran Jurnal	- tangkaps jurnal - perbaikan jurnal.	
2.	Jumat, 24-11-23	Pengajaran Jurnal	- mengonf kuesiner - pemantauan tempat pemeriksaan. - pengajaran jurnal acc	
3.	Kamis, 30-11-23	Konsep Jurnal	- Pengubahan jurnal. - acc Jurnal baru.	
4.	Kamis, 16-01-24	Konsep BAB 1	- penamban jurnal - tambaan piramida terbuka/masalah.	
5.	Kamis, 18-01-24	Konsep BAB 1	- perbaikan paragraf - tambaan jurnal pemeriksaan.	
6.	Kamis, 25-01-24	Konsep BAB 1, 2	- perbaikan latar belakang - perbaikan paragraf - perbaikan BAB 1 dan 2.	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI PROPOSAL

Nama : RAKHEL ELGA LASE
 NIM : P07520321025
 Judul : Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli
 Pembimbing I : Evi Martalinda Harefa SST.M. Kes

No.	Hari / Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
7.	Senin, 29.01.24	Konsul BAB 1, 2 dan 3.	- tambahkan jumlah - perbaikan seragam konsep - lengkapi BAB 1, 2, dan 3. - penunjang.	
8.	Senin, 05.02.24	Konsul BAB 1, 2 dan 3.	- perbaikan struktur 181 - penemuan - lengkapi bab 1 dan 3.	
9.	Kamis, 22.02.24	Konsul BAB 1, 2 dan 3.	perbaiki BAB 1 dan 3. - penunjang.	
10.	Senin, 24.02.24	Bab 3 s/d 3	- perbaiki latar belakang	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI KTI

Nama : RAKHEL ELGA LASE

Nim : P07520321031

Judul : GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN DENGAN DIABETES MELITUS

TIPE 2 DI UPTD PUSKESMAS KECAMATAN GUNUNGSITOLI

Dosen Pembimbing I : EVI MARTALINDA HAREFA SST.M.kes

LEMBAR BUKTI KONSULTASI PROPOSAL

Nama : RAKHEL ELGA LASE
 NIM : P07520321025
 Judul : Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli
 Pembimbing II : Wahyu Ningsih Lase S.kep.Ners., M.kep

No.	Hari / Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Rabu, 22.11.23.	Pengajuan Judul	- lengkapi jurnal - perbaikan jurnal	f
2.	Jumat, 24.11.23.	Pengajuan Judul.	- lengkapi jurnal. - koreksi.	f
3.	Kamis, 30.11.23.	Konsul Judul.	- peninjauan jurnal - acc Judul.	f
4.	Rabu, 10.02.24	Konsul Bab, 1, 2 dan 3.	- perbaikan penulisan -hapus. -hewan.	f
5.	Rabu, 28.02.24	Konsul BAB 1, 2 dan 3.	- Perbaiki Penulisan - lengkapi Substansi Jurnal.	f
6.	Jumat / 01/03/2024	Bab 1-3	- Acc ulang proposal	f

LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI PROPOSAL

Nama : Rakhel Elga Lase

Nim : P07520321031

Judul : Gambaran fungsi kognitif pada pasien diabetes melitus tipe 2 di wilayah UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli

Dosen Penguji 2 : Ismed Krisman Amazihono SKM, MPH

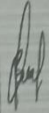
LEMBAR BUKTI KONSULTASI

Nama : Rakhel Elga Lase
 Nim : P07520321031
 Judul : Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di UPTD Puskesmas Kota Gunungsitoli
 Pembimbing II : Wahyu Ningsih Lase, S.Kep., Ns., M.Kep

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	2 April 2024	BAB 1.3.	Parafat Purnamasari sppt dan cover.	f
2.	30/04 - 2024	Bab 1-3	ada judul penelitian proposal	f

LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI PROPOSAL

Nama : Rakhel Elga Lase
 Nim : P07520321031
 Judul : Gambaran fungsi kognitif pada pasien diabetes melitus tipe 2 di wilayah UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli
 Dosen Pembimbing : Evi Martalinda Harefa SST,M.Kes

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	paraf
1.	Sekeloa / 30-4-2024	Bab 1/1/11	rapikan pengalukan	
2.	Kamis / 2-05-2024	Bab 1/1/11	Am plus	

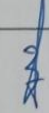
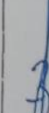
LEMBAR BUKTI KONSULTASI

Nama : RAKHEL ELGA LASE

Nim : P07520321031

Judul : Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Kecamatan Gunungsitoli

Dosen pembimbing 1 : Evi Martalinda Harefa Sst.M.Kes

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	paraf
1.	Senin, 10 Juni 2024	- BAB 4-5 - lampiran.	- perbaiki penulisan - lengkapi jurnal	
2.	Rabu, 12 Juni 2024	- BAB 4.5 - Abstrak, - Daftar Isi - BAB 2	- lengkapi jurnal - perbaiki Abstrak - lengkapi Daftar Isi	
3.	Kamis, 13 Juni 2024	- BAB 4,5 - Abstrak, - penulisan Jurnal - penulisan.	- lengkapi penulisan - penulisan Abstrak - penulisan jurnal - perbaiki spasi	
4.	Jumat, 14 Juni 2024	- BAB 4.5	- lengkapi KTI ~ cek kembali penulisan	
5.	Rabu, 16 Juni 2024	- Bab 4 & 5.	~ Acc ryan seminar KTI	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI

Nama : RAKHEL ELGA LASE

Nim : P07520321031

Judul : Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Kecamatan Gunungsitoli

Dosen pembimbing 2 : Cipta Citra Kirana Gulo S.Kep. Ners M.Kep

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	paraf
1.	Jumat, 14/6/2024	- Pengetikan - Saran	- Perbaiki pengetikan yg salah / tidak sesuai dgn ETD dari cover sampai lampiran - perbaiki saran .	Y
2.	Rabu, 19/6/2024	- Abstrak	- Perbaiki .	Y
3.	Rabu, 19/6/2024		Acc	Y

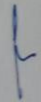
LEMBAR BUKTI KONSULTASI

Nama : Rakhel Elga Lase

Nim : P07520321031

Judul : Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli

Dosen penguji 1 : Wahyu Ningsih Lase S.Kep., Ners., M.Kep

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	paraf
1.	Selasa, 25 Juni 2024	- BAB 4 & 5 - Abstrak - Lembaran - Daftar Pustaka	- lengkap Pembahasan - Saran lengkap Daftar Isi Pembahasan penemuan Daftar Pustaka	
2.	Rabu, 26 Juni 2024	- BAB, 4 & 5	Perdalam pembahasan utk kategori normal dan definite	
3.	Jum'at 27, Juni 2024		perdalam pembahasan	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI

Nama : Rakhel Elga Lase

Nim : P07520321031

Judul : Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli

Dosen penguji 1 : Wahyu Ningsih Lase S.Kep.Ners.M.Kep

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	paraf
4.	Juni, 28 juni 2024	PAB 185	- penemuan jurnal di pembahasan.	f
5.	Senin, 01. juni 2024	- BAB 185	ACC kaji jilid baru	f

LEMBAR BUKTI KONSULTASI

Nama : Rakhel Elga Lase

Nim : P07520321031

Judul : Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Uptd Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli

Dosen penguji 2 : Ismed Krisman Amazihono SKM., MPH

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	paraf
1	Kamis 28, Juni 2024 Jum, 09, 15 sub	- BAB 4,85	- Penulisan SPAST - Junt dan perbans. Penulisan - reaktifasi jurnai	
2.	Kamis 25 Juni 2024 Jum, 11, 30 sub	BAB 4,85	- seju di jles	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI

Nama : Rakhel Elga Lase

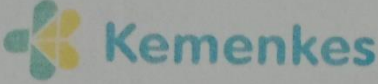
Nim : P07520321031

Judul : Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di UPTD Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli

Dosen pembimbing 2 : Cipta Citra K. Gulo S.Kep. Ners. M.Kep

No	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	paraf
1.	Kamis, 27 Jun 2024	- BAB 1-8 - Astrak - coret - lampiran.	- Perbaiki penulisan - Perbaiki spasi	Y
2.	Kamis, 27/6/ 2024	- Pengetikan	- Perbaiki	Y
3.	Jumat, 28/6/2024	/	Acc	Y

Lampiran 14



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jl. Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 031 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : RAKHEL ELGA LASE
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III Keperawatan G.Sitoli Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

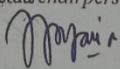
**"GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN DENGAN DIABETES MELITUS TIPE 2
DI UPTD PUSKESMAS KECAMATAN GUNUNGSITOLI"**

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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 11 Juni 2024 sampai 11 Juni 2025
This declaration of ethics applies during the period 11 June 2024 until 11 June 2025

Medan, 11 June 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



Lampiran 15



Biodata Peneliti

Nama : Rakhel Elga Lase
Tempat/Tanggal Lahir : Ironolase, 10 April 2003
Agama : Kristen Protestan
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Desa Iraonolase, Kec. Gunungsitoli Alo'oa
Kota Gunungsitoli

Riwayat Pendidikan

1.2009 S/D 2015 : Sd Iraonolase
2.2015 Sd/ 2018 : Smp Negeri 2 Gunungsitoli
3.2018 S/D 2021 : Sma S. Kristen Bnkp Gunungsitoli
4.2021 S/D Sekarang : Kemenkes Poltekkes Medan Prodi
D-III Keperawatan Gunungsitoli