

DAFTAR PUSTAKA

- Abidinsah, Z., & Sutiawan, I. (2023). Hubungan Tingkat Depresi Dengan Demensia Pada Lansia Tahun 2023. *Jurnal Ilmu Kebidanan, Keperawatan dan Kesehatan Lingkungan*, 22(2), 56-69
- Al Afif, F., & Hidayati, E. (2021). Peningkatan Kualitas Hidup Lansia Menggunakan Terapi Reminiscence Di Rt 02 / Rw 01 Desa Wanutunggal. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 4, 1746– 1759.
- Anggarawati, T., & Sari, N. W. (2021). Peningkatan kualitas hidup lansia melalui self help group Di Rumah Pelayanan sosial lanjut usia. *Indonesia Jurnal Perawat*, 6(1), 33–41.
- Astuti, P. (2023). Pengaruh Demensia Terhadap Activity Of Daily Living Pada Lanjut Usia. *Darussalam Indonesian Journal of Nursing and Midwifery*, 5(2), 134–142.
- Ayuni, S. N., Dolifah, D., & Rahmat, D. Y. (2024). Hubungan Tingkat Aktivitas Fisik dengan Fungsi Kognitif Lansia Wanita. *Jurnal Keperawatan Florence Nightingale*, 7(1), 72–78.
- Azizah & Lilik Ma'rifatul, (2011). *Keperawatan lanjut usia*. Edisi 1. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Badan Pusat Statistik. (2023). Jumlah Penduduk lansia menurut usia Menurut Provinsi dan Daerah di Medan. Diakses pada 3 Januari 2025.
- Budiono, N. D. P., & Rivai, A. (2021). Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas hidup lansia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 371– 379.
- Damayanti, L. A., Wisanti, E., & Lestari, R. F. (2023). Perbandingan Kualitas Hidup Dan Depresi Lansia di PSTW dan Keluarga. *HealthCare Nursing Journal*, 5(1), 558–566.
- Darma, B. (2021). *Statistika Penelitian Menggunakan SPSS (Uji Validitas, Uji Reliabilitas, Regresi Linier Sederhana, Regresi Linier Berganda, Uji t, Uji F, R2)*. Guepedia.
- Djajasaputra, A. D. R., & Halim, M. S. (2019). Fungsi Kognitif Lansia yang Beraktivitas Kognitif secara Rutin dan Tidak Rutin. *Jurnal Psikologi*, 46(2), 85.
- Dwisetyo, B. (2024). *Strategi Holistik Peningkatan Kualitas Hidup Lansia*. Amerta Media.

- Fidiana, S., Ibrahim, I., & Febriana, D. (2022). Gambaran Fungsi Kognitif pada Lanjut Usia. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keperawatan*, 6(3).
- Harefa, J., Pranata, L., & Daeli, N. E. (2021). Aktivitas Sosial Dan Fungsi Kognitif Lansia Di Posyandu Merpati. In *Indonesian Journal Of Healath and Medical* (Vol. 1).
- Haryani, W., & Idi Setiyobroto, I. S. (2022). Modul Etika Penelitian. Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Jakarta I.
- Hutagalung, M. S. (2021). Hipertensi, Gangguan Kognitif dan Tekanan Darah Sebagai Penyebab Terjadinya Stroke: Panduan Lengkap Stroke. Nusamedia.
- Jamaruddin, J., & Sudirman, S. (2022). Dimensi Pengukuran Kualitas Hidup Di Beberapa Negara. *Jurnal Pallangga Praja (JPP)*, 4(1), 51–63.
- Jannah, T. R. N., Suryani, S., & Isnaeni, Y. (2024, October). Hubungan antara kualitas hidup dengan fungsi kognitif pada lansia di Padukuhan Jogonalan Kidul Kasihan Bantul Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas Aisyiyah Yogyakarta* (Vol. 2, pp. 1377-1383).
- Laili, N. (2022). Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas hidup penyintas covid-19. 14(1), 2549-8118.
- Lara, E., Caballero, F. F., Rico-Urbe, L. A., et al. (2020). Are loneliness and social isolation associated with cognitive decline. *International Journal of Geriatric Psychiatry*.
- Manoukian, E. B. (2022). *Mathematical nonparametric statistics*. Taylor & francis.
- Mardiana, K. and Sugiharto (2022) 'Gambaran fungsi kognitif berdasarkan karakteristik lansia yang tinggal di komunitas', *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 8(4), pp. 577-584.
- Manungkalit, M., Sari, N. P. W. P., & Prabasari, N. A. (2021). Fungsi kognitif dengan kualitas hidup pada lansia. *Fungsi kognitif dengan kualitas hidup pada lansia*, 7(1), 34-40
- Mudjihartini, & Ninik. (2021). Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) dan proses penuaan: sebuah tinjauan. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 4(3). <https://doi.org/10.18051/JBiomedKes.2021>
- Mukharomah, S., Anggun, A., Astuti, S., Pratama, L. P., & Ernawati, E. (2022). Peningkatan Fungsi Kognitif Melalui Pendampingan Lansia dengan Metode Senam otak Di Panti Sosial Tresna Nirmala Putri Samarinda. *Abdimas Medika*, 3(1), 33–38.

- Munawwarah, M., Ramadhani, A. R., Maratis, J., & Ivanali, K. (2021). Hubungan Fungsi Kognitif Dengan Keseimbangan Pada Lansia Dengan Mild Cognitive Impairment. *Jurnal Ilmiah Fisioterapi*, 4(02), 27-34
- Musdalifa, M., Rahmawati, N. A., & Ronawati, D. D. (2023). Osteoarthritis Pada Lansia Di Posyandu Lansia Dusun Cepiring .*Journal of Innovation Research Knowledge*, 3(3), 755–758.
- Nathalia, V. &. (2020). Terapi Kognitif Menurunkan Depresi pada Lansia. *Jurnal Kesehatan Perintis* 7(2) 2020: 87-91.
- Ningrum, W. A., & Artistin, A. R. (2023). Hubungan Fungsi Kognitif dengan Kualitas Hidup Pada Lansia di Panti Wreda Wilayah Kota Surakarta. *Malahayati Nursing Journal*, 5(12), 4105-4115.
- Nurfadia, M. F., Harahap, H. S., Rizki, M., Sahidu, M. G., & Hunaifi, I. (2021). The correlation Between Mini Mental State Examination (MMSE) and Montreal Cognitive Assessment in Indonesian Version (MOCA-INA) Score as Cognitive Function Evaluation Instrument on Patient With Epilepsy In Mataram. *Jurnal Kedokteran*, 10(1), 371–378.
- Oktarina, R., & Agustiani, S. (2024). Hidup Lansia Di Panti Bhakti Kaih Siti Anna Dan Rumah Kasih Emaus Kota Pangkalpinang Tahun 2024. 5, 11039–11049.
- Parahita Supraba, N., & Rezky Permata, T. (2021). Hubungan Tingkat Kemandirian dengan Kualitas Hidup Lanjut Usia di Wilayah Kerja Puskesmas Kelapa Kabupaten Bangka Barat The Correlation Between the Level of Independence and the Quality of Life of the Elderly in Puskesmas Kelapa, West Bangka Regency. 9(1), 42.
- Pragholapati, A., Ardiana, F., & Nurlianawati, L. (2021). Gambaran Fungsi Kognitif pada Lanjut Usia (Lansia). *Jurnal Mutiara Ners*, 4(1), 14- 23.
- Putri, D. E. (2021). Hubungan fungsi kognitif dengan kualitas hidup lansia. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(4), 1147–1152.
- Ramli, R. (2020). Faktor yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif Pada Lansia. 1(1): 23 - 32.
- Sadighi Akha, A. A. (2018). Aging and the immune system: An overview. *Journal of Immunological Methods*, 4 63, 21–26.
- Sako, Y., Rantiasa, I. M., & Dwisetyo, B. (2024). Hubungan Fungsi Kognitif Dengan Tingkat Kemandirian Activity Of Daily Living (Adl) Pada Lansia Dikelurahan Singkil 1 Lingkungan 6 Kota Manado. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(1), 63–72.
- Santoso, I., & Madiistriyatno, H. (2021). Metodologi penelitian kuantitatif. *Indigo Media*.

- Sari, N. P. D. P., Yulianti, A., & Diagusti, D. (2023). Peran fisioterapi untuk mencegah gangguan kognitif pada lansia di Posyandu Ngijo Karangploso. *Ruang Cendekia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 60–66.
- Siregar, R. J., & Yusuf, S. F. (2022). Kesehatan Reproduksi Lansia. PT Inovasi Pratama Internasional.
- Suara Forikes "(Journal of Health Research" Forikes Voice)", 12(3), 287–289.
- Suardana, W., Luh Gede, N., Saraswati, I., Fitriani, R., Keperawatan, J., & Kesehatan Denpasar, P. (2024). Status Kognitif dan Kualitas Hidup Lansia.
- Supratman, Rosyid,F.N. & Prasetyo,T.A.. (2017).Relationship between social support and health-related quality of life of hypertensive women in indonesia.
- Titanic, P. Y., & Rumawas, M. E. (2022). Hubungan status kognitif dengan tingkat kualitas hidup lansia di Panti Sosial Tresna Wreda Kota Bengkulu. *Tarumanagara Medical Journal*, 4(1), 171-178.
- Tri Nugroho and Fuji Pratiwi (2021) 'Analisis Perbedaan Fungsi Kognitif Pada Lansia Antara Sebelum Dan Sesudah Dilakukan Senam Vitalisasi Otak', *Healthy Journal*, 9(1), pp. 35-42.
- Tumanggor, E. L. Y. E., Ners, P. S., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Elisabeth, S. (2024) Gambaran Fungsi Kognitif Pada Lansia Di UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai Tahun 2024
- Wada, F. H., Pertiwi, A., Hasiolan, M. I. S., Lestari, S., Sudipa, I. G. I., Patalatu, J. S., Boari, Y., Ferdinan, F., Puspitaningrum, J., & Ifadah, E. (2024). *Buku Ajar Metodologi Penelitian*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Wahyuni, R. (2020). Pengaruh Penurunan Fungsi Kognitif terhadap Kualitas Hidup Lansia di Panti Werdha. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Wahyuningsih, I. (2020). Hubungan antara fungsi kognitif dengan tingkat kualitas hidup lanjut usia di wilayah kerja puskesmas sangkrah kota Surakarta.
- Wulandari, & Maulana Irfan. (n.d.). *Active Aging dalam meningkatkan Kesejahteraan Lanjut Usia*.
- Winnee Hana Siahaan, & Haflin Soraya Hutagalung. (2022). Prevalensi Penurunan Fungsi Kognitif pada Lansia di Desa Stungkit, Kecamatan Wampu, Kabupaten Langkat. *Universitas Sumatera Utara*.
- Yusmaida, & Zulkarnaini. (2024). Hubungan Fungsi Kognitif Dengan Kualitas Hidup Lansia (Vol. 3, Issue 2).
- Zainurridha, Y. A., Sakinah, N. A., & Azari, A. A. (2021). Faktor-Faktor yang

Mempengaruhi Kemampuan Kognitif Lansia. Jurnal Penelitian Kesehatan
12(3), 287–289

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Bulan								
		11	12	01	02	03	04	05	06	07
1.	Pengajuan Judul									
2.	Penyusunan Proposal									
3.	Seminar Proposal									
4.	Revisi & ACC Proposal									
5.	Penelitian dan Pengumpulan Data									
6.	Analisa dan Pengolahan Data									
7.	Seminar Hasil									
8.	Revisi Skripsi									

Lampiran 2: Surat izin survei awal



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 2391.4/2024

Yth. : Kepala UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Survey Awal
Tanggal : 27 Desember 2024

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Skripsi di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Survey Awal di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Rosa Natalia Sitorus	P07520221092	Hubungan Fungsi Kognitif Dengan Kualitas Hidup Pada Lansia di UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep,Ns, M.Kes
NIP. 197303162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3 : Surat balasan survei awal



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS SOSIAL
UPTD. PELAYANAN SOSIAL LANJUT USIA BINJAI
Jl. Perintis Kemerdekaan Gg. Sasana No. 2 Kel. Cengkeh Turi Binjai, Kode pos: 20747

SURAT KETERANGAN

Nomor : 423.4/ 023 / PSLU-Binjai/ I / 2025

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M. Riza Fahrozi Nasution, SH. MM.
NIP : 19711104 199303 1 003
Jabatan : Kepala UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai
Dinas Sosial Provinsi Sumatera Utara
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Gg. Sasana No. 2
Kelurahan Cengkeh Turi Binjai

Menerangkan Bahwa :

Nama : Rosa Natalia Sitorus
NIM : PO7520221092
Mahasiswa/I : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Hubungan Fungsi Kognitif Dengan Tingkat Kualitas Hidup Pada
Lansia di UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai

Adalah benar telah melaksanakan Survei Awal di UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai Dinas Sosial Provinsi Sumatera Utara.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Binjai, 07 Januari 2025

Kepala UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai
Dinas Sosial Provinsi Sumatera Utara



M. Riza Fahrozi Nasution, SH. MM.
Pembina
NIP. 19711104 199303 1 003

1. Yth : Bapak Kepala Dinas Sosial Provinsi Sumatera Utara (Sebagai laporan)
2. Arsip

Lampiran 7: Lembar persetujuan menjadi responden

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

(*INFORMED CONSENT*)

Saya adalah mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Keperawatan, yang akan melakukan penelitian tentang “ Hubungan fungsi kognitif dengan kualitas hidup pada lansia di UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai”. Penelitian ini merupakan salah satu kegiatan dalam penyelesaian di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan. Untuk keperluan tersebut, saya mengharapkan kesediaan Bapak dan Ibu untuk turut serta tanpa ada paksaan dalam penelitian saya, dimana penelitian ini tidak memberi dampak yang membahayakan. Jika, Bapak dan Ibu bersedia silahkan menandatangani lembar persetujuan ini sebagai bukti kesediaan Bapak dan Ibu.

Keikutsertaan dalam penelitian ini bersifat sukarela, sehingga berhak untuk membebaskan diri setiap saat ` tanpa ada sanksi apapun. Identitas pribadi dan semua informasi yang didapat akan dirahasiakan, hanya diperlukan untuk penelitian ini saja. Dengan demikian, ini disampaikan atas bantuan dan partisipasi dari Bapak dan Ibu, saya ucapkan terimakasih

Medan, 2025

Responden

()

Lampiran 8 : Kuesioner Kualitas Hidup dan Fungsi Kognitif

Petunjuk Pengisian

Bapak/Ibu saya harapkan :

A. Menjawab setiap pernyataan yang tersedia dibawah ini dengan memberikan tanda checklist (v) atau mengisi jawaban pada tempat yang telah disediakan.

B. Semua pernyataan harus dijawab.

C. Bila ada yang kurang dimengerti, dapat ditanyakan kepada peneliti

1. Nama :

2. Usia : ☐ 60-64 thn ☐ 65-70 thn ☐ 71-74

3. Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

4. Agama : ☐ Islam ☐ Katolik ☐ Protestan
☐ Hindu ☐ Budha

5. Pendidikan terakhir : ☐ SD ☐ SMP ☐ SMA Diploma

6. Pekerjaan Sebelumnya : ☐ PNS ☐ Pegawai Swasta
☐ Petani ☐ Buruh/Karyawan
☐ Tidak bekerja

7. Status perkawinan : ☐ Menikah ☐ Tidak Menikah
☐ Janda ☐ Duda

8. Masalah Kesehatan yang di alami : ☐ Hipertensi ☐ Diabetes Melitus
☐ Stroke ☐ dll

KUESIONER WORLD HEALTH ORGANIZATION QUALITY OF LIFE- BREF (WHOQOL-BREF)

Petunjuk Pengisian Bapak/Ibu saya harapkan:

Menjawab setiap pernyataan yang tersedia dibawah ini dengan memberikan tanda checklist (v) atau mengisi jawaban pada tempat yang telah disediakan.

Semua pernyataan harus dijawab.

Bila ada yang kurang dimengerti, dapat ditanyakan kepada peneliti

Data Demografi

1. Kode (di isi oleh peneliti):
 2. Usia :
 3. Jenis Kelamin :
- a. Pertanyaan berikut ini menyangkut perasaan bapak/ibu terhadap kualitas hidup, kesehatan dan hal-hal lain dalam hidup bapak/ibu
 - b. Pilihlah jawaban yang menurut bapak/ibu paling sesuai dengan melingkari angka dibawah ini, Jika Anda tidak yakin tentang jawaban yang akan Anda isikan terhadap soal kuesioner yang diberikan, pikiran yang pertama kali muncul pada benak Anda sering kali merupakan jawaban yang terbaik.
 - c. Camkanlah dalam pikiran bapak/ibu segala standar hidup, harapan, kesenangan dan perhatian Anda.

		Sangat Buruk	Buruk	Biasa Saja	Baik	Sangat Baik
1.	Bagaimana menurut Bapak/ibu kualitas hidup Bapak/ibu?	1	2	3	4	5
		Sangat Tidak Memuaskan	Tidak Memuaskan	Biasa-biasa Saja	Memuaskan	Sangat tidak memuaskan

2	Seberapa puas Bapak/ibu terhadap kesehatan Bapak/ibu?	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---	---

d. Pertanyaan berikut adalah tentang **seberapa sering** Anda telah mengalami hal-hal berikut ini.

		Tidak sama sekali	Sedikit	Dalam jumlah	Sangat sering	Dalam jumlah berlebihan
3.	Seberapa jauh rasa sakit fisik bapak/ibu mencegah anda dalam beraktivitas sesuai kebutuhan anda?	5	4	3	2	1
4.	Seberapa sering bapak/ibu membutuhkan terapi medis untuk dapat berfungsi dalam kehidupan sehari-hari bapak/ibu?	5	4	3	2	1
5.	Seberapa jauh anda menikmati hidup bapak/ibu?	1	2	3	4	5
6.	Seberapa jauh bapak/ibu merasa hidup bapak/ibu berarti?	1	2	3	4	5
7.	Seberapa jauh bapak/ibu mampu berkonsentrasi?	1	2	3	4	5
8.	Seberapa sehat lingkungan dimana bapak/ibu tinggal (berkaitan dengan sarana dan	1	2	3	4	5

	prasarana)					
--	------------	--	--	--	--	--

e. Pertanyaan berikut ini adalah tentang **seberapa penuh** anda alami hal-hal berikut ini?

9.	Apakah bapak/ibu dapat menerima penampilan tubuh bapak/ibu?	1	2	3	4	5
10.	Seberapa jauh ketersediaan informasi bagi kehidupan bapak/ibu dari hari ke hari?	1	2	3	4	5
11.	Seberapa sering bapak/ibu memiliki kesempatan untuk bersenang- senang / rekreasi	1	2	3	4	5
12.	Seberapa baik kemampuan bapak/ibu dalam bergaul?	1	2	3	4	5
13.	Seberapa puaskah bapak/ibu dengan tidur bapak/ibu?	1	2	3	4	5
14.	Seberapa puaskah bapak/ibu dengan kemampuan bapak/ibu untuk menampilkan aktivitas kehidupan sehari-hari?	1	2	3	4	5
15.	Seberapa puaskah bapak/ibu dengan kemampuan bapak/ibu untuk bekerja?	1	2	3	4	5

16.	Seberapa puaskah bapak/ibu dengan hubungan personal / sosial bapak/ibu?	1	2	3	4	5
17.	Seberapa puaskah anda dengan dukungan yg bapak/ibu peroleh dari teman?	1	2	3	4	5
18.	Seberapa puaskah bapak/ibu dengan kondisi tempat tinggal saat ini?	1	2	3	4	5
19.	Seberapa puaskah bapak/ibu dengan akses pada layanan kesehatan?	1	2	3	4	5

f. Pertanyaan berikut merujuk pada **seberapa sering** anda merasakan atau mengalami hal-hal berikut ini.

		Tdk pernah	Jarang	Cukup sering	Sangat sering	Selalu
20..	Seberapa sering bapak/ibu memiliki perasaan negatif seperti ' <i>feeling blue</i> ' (kesepian), putus asa, cemas dan depresi?	5	4	3	2	1

Kategori Penilaian Kuesioner Tinggi : >95

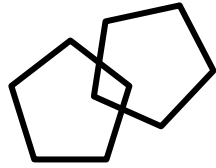
Sedang : 60-95

Rendah : <60

Kuesioner *MINI-MENTAL STATE EXAM* (MMSE)

Item	Tes	Nilai maks.	Nilai
	ORIENTASI		
1	Sekarang (tahun), (musim), (bulan), (tanggal), hari apa?	5	---
2	Kita berada dimana? (negara), (propinsi), (kota), (rumah sakit), (lantai/kamar)	5	---
	REGISTRASI		
3	Sebutkan 3 buah nama benda (jeruk, uang, mawar), tiap benda 1 detik, pasien disuruh mengulangi ketiga nama benda tadi. Nilai 1 untuk tiap nama benda yang benar. Ulangi sampai pasien dapat menyebutkan dengan benar dan catat jumlah pengulangan	3	---
	ATENSI DAN KALKULASI		
4	Kurangi 100 dengan 7. Nilai 1 untuk tiap jawaban yang benar. Hentikan setelah 5 jawaban. Atau disuruh mengeja terbalik kata “ WAHYU” (nilai diberi pada huruf yang benar sebelum kesalahan; misalnya uyahw=2 nilai)	5	---
	MENGINGAT KEMBALI (RECALL)		
5	Pasien disuruh menyebut kembali 3 nama benda di atas	3	---
	BAHASA		
6	Pasien diminta menyebutkan nama benda yang ditunjukkan (pensil, arloji)	2	---
7	Pasien diminta mengulang rangkaian kata :” tanpa kalau dan atau tetapi ”	1	---
8	Pasien diminta melakukan perintah: “ Ambil kertas ini dengan tangan kanan, lipatlah menjadi dua dan letakkan di lantai”.	3	---

9	Pasien diminta membaca dan melakukan perintah “Angkatlah tangan kiri anda”	1	---
10	Pasien diminta menulis sebuah kalimat (spontan)	1	---
11	Pasien diminta meniru gambar di bawah ini	1	---
	Skor Total	30	---



Pedoman Skor kognitif global (secara umum):

Nilai: 24 -30: Tidak ada gangguan kognitif

Nilai: 17-23 : Gangguan kognitif Ringan

Nilai: 0-16: Gangguan kognitif berat

Alat bantu periksa:

Siapkan kertas kosong, pensil, arloji, tulisan yang harus dibaca dan gambar yang harus ditiru / disalin.

Contoh

Angkatlah tangan kiri Anda

Lampiran 4 : Surat Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1431/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Rosa Natalia Sitorus
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan fungsi kognitif dengan kualitas hidup pada lansia"

"the relationship between cognitive function and quality of life in the elderly"

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 11 Juli 2025 sampai dengan tanggal 11 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 11, 2025 until July 11, 2026.



July 11, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 5 : Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII II/ 801 /2025

Yth : Kepala UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 14 Mei 2025

Dengan Hormat,

Selubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2024 - 2025 diwajibkan menyusun Skripsi di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Penelitian di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1	Rosa Natalia Sitorus	P07520221092	Hubungan Fungsi Kognitif Dengan Kualitas Hidup Pada Lansia di UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih



Ketua Jurusan Keperawatan

Dy Amun Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
NIDN 007703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifytts>



Lampiran 6 : Surat Balasan Izin Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS SOSIAL
UPTD. PELAYANAN SOSIAL LANJUT USIA BINJAI
Jl. Perintis Kemerdekaan Gg. Sasana No. 2 Kel. Cengkeh Turi Binjai, Kode pos: 20747

Binjai, 02 Juni 2025

Nomor : 423.4/ 593 /PSLU-Binjai/ VI/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Pemberitahuan Selesai Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
di
Medan.

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan , Nomor : KH.03.01/
F.XXII.11/ 801/ 2025 tanggal 14 Mei 2025, Perihal Surat Izin Penelitian Atas nama :

Nama : Rosa Natalia Sitorus
NIM : P07520221092
Judul Penelitian : Hubungan Fungsi Kognitif Dengan Kualitas Hidup Pada Lansia di UPTD
Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai

Bersama surat ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut telah melaksanakan Penelitian di UPTD
Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai pada tanggal 14 Mei 2025 s/d 26 Mei 2025.

Demikianlah surat ini kami sampaikan, kami ucapkan terimakasih.

Kepala UPTD. Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai
Dinas Sosial Provinsi Sumatera Utara



M. Riza Fauzi Nasution, SH. MM.
Pembina
Nip. 19711104 199303 1 003

Tembusan :

1. Yth. Bapak Kepala Dinas Sosial Provsu di Medan (sebagai laporan);
2. Arsip

Lampiran 9: Dokumentasi Penelitian



Lampiran 10 : Lembar Output Master Data

Master Data																	
HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF DENGAN KUALITAS HIDUP PADA LANSIA DI UPTD PELAYANAN SOSIAL LANJUT USIA BINJAI																	
NO	Nama	Usia	K	JK	K	Agama	K	Suku	K	Pendidikan	K	Pekerjaan Dahulu	K	Statuts Perkawinan	K	Masalah Kesehatan	K
1.	Tn. J	66	2	L	1	Islam	1	Jawa	1	SD	1	Tidak Bekerja	2	Menikah	1	Hipertensi	1
2.	Ny. Y	69	2	P	2	Katolik	2	Jawa	1	SMA	3	Tidsk Bekerja	2	Janda	3	DM	1
3.	Tn. K	68	2	L	1	Protestan	2	Jawa	1	SD	1	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Stroke	1
4.	Tn. E	67	2	L	1	Islam	1	Jawa	1	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Tidak Ada	4
5.	Tn. U	68	2	L	1	Katolik	2	Jawa	1	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Hipertensi	1
6.	Tn. W	70	2	P	2	Katolik	2	Jawa	1	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Hipertensi	1
7.	Tn. L	62	1	L	1	Islam	1	Jawa	1	SMP	2	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Hipertensi	1
8.	Ny. S	68	2	L	1	Katolik	2	Aceh	3	SMP	2	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Hipertensi	1
9.	Ny. N	65	1	P	2	Katolik	2	Aceh	3	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Menikah	1	Hipertensi	1
10.	Ny. D	65	1	L	1	Islam	1	Aceh	3	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Stroke	3
11.	Tn. S	68	2	L	1	Protestan	3	Batak	2	SD	1	Tidak	2	Menikah	1	Hipertensi	1

											Bekerja						
12.	Ny. N	63	1	P	2	Islam	1	Jawa	1	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Hipertensi	1
13.	Tn. U	63	1	L	1	Katolik	2	Jawa	1	SMP	2	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Hipertensi	1
14.	Ny. S	65	1	L	1	Islam	1	Jawa	1	SD	1	Tidak Bekerja	2	Menikah	1	Hipertensi	1
15.	Ny. J	64	1	P	2	Islam	1	Aceh	3	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Hipertensi	1
16.	Ny. A	61	1	P	2	Protestan	3	Batak	2	SMP	2	Tidak Bekerja	2	Tidak Menikah	2	DM	2
17.	Ny. S	63	1	P	2	Islam	1	Aceh	3	S1	5	Tidak Bekerja	1	Tidak Menikah	2	Tidak Ada	4
18.	Ny. R	60	1	P	2	Protestan	3	Aceh	3	SD	1	Tidak Bekerja	2	Menikah	1	DM	2
19.	Ny. I	68	2	P	2	Islam	1	Jawa	1	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Hipertensi	1
20.	Tn M	72	3	L	1	Islam	1	Jawa	1	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Duda	4	DM	2
21.	Tn. R	74	3	L	1	Protestan	3	Jawa	1	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Stroke	3
22.	Tn. S	68	2	L	1	Protestan	3	Aceh	3	S1	5	Tidak Bekerja	1	Janda	3	Tidak Ada	4
23.	Tn.K	69	2	P	2	Islam	1	Batak	2	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Stroke	3
24.	Ny.F	63	1	L	1	Islam	1	Aceh	3	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Tidak Menikah	2	Tidak Ada	4
25.	Tn. J	63	1	L	1	Protestan	3	Aceh	3	D3	4	Bekerja	1	Tidak Menikah	2	Tidak Ada	4

26.	Ny. T	72	3	P	2	Islam	1	Batak	2	SMP	2	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
27.	Ny. A	60	1	P	2	Protestan	3	Batak	2	D3	4	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
28.	Tn. P	69	2	L	1	Islam	1	Aceh	3	SMP	2	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Tidak Ada	4
29.	Tn. R	71	3	L	1	Protestan	3	Aceh	3	SMA	3	Bekerja	1	Duda	4	Tidak Ada	4
30.	Tn. E	63	1	P	2	Katholik	2	Jawa	1	D3	4	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
31.	Ny. V	65	1	P	2	Protestan	3	Batak	2	SD	1	Tidak Bekerja	2	Tidak Menikah	2	Tidak Ada	4
32.	Ny. Z	68	2	P	2	Islam	1	Batak	2	SMP	2	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Hipertensi	1
33.	Ny. F	73	3	P	2	Protestan	3	Aceh	3	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
34.	Tn. U	72	3	L	1	Islam	1	Aceh	3	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Tidak Ada	4
35.	Ny. S	74	3	L	1	Islam	1	Jawa	1	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Stroke	3
36.	Ny. B	70	2	P	2	Katolik	2	Batak	2	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
37.	Ny. D	68	2	P	2	Protestan	3	Batak	2	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
38.	Tn. E	74	3	L	1	Islam	1	Aceh	3	D3	4	Bekerja	1	Duda	4	Tidak Ada	4
39.	Ny. A	69	2	P	2	Protestan	3	Jawa	1	SD	1	Tidak Bekerja	2	Tidak Menikah	2	Tidak Ada	4
40.	Tn. G	68	2	L	1	Islam	1	Batak	2	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Tidak Ada	4

41.	Tn. A	70	2	L	1	Protestan	3	Batak	2	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
42.	Ny. W	67	2	P	2	Islam	1	Jawa	1	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
43.	Ny. F	68	2	P	2	Katolik	2	Batak	2	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
44.	Ny. S	72	3	P	2	Protestan	3	Jawa	1	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
45.	Ny. S	69	2	P	2	Islam	1	Batak	2	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
46.	Ny. N	68	2	P	2	Katolik	2	Batak	2	SMA	3	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4
47.	Tn. L	66	2	L	1	Protestan	3	Jawa	1	D3	4	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Tidak Ada	4
48.	Tn. K	69	2	L	1	Islam	1	Batak	2	SMP	2	Tidak Bekerja	2	Duda	4	Tidak Ada	4
49.	Ny. O	72	3	P	2	Protestan	3	Jawa	1	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Stroke	3
50.	Ny. C	68	2	P	2	Islam	1	Batak	2	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Hipertensi	1
51.	Ny. H	68	2	P	2	Protestan	3	Batak	2	SD	1	Tidak Bekerja	2	Janda	3	Tidak Ada	4

Pengkodingan Variabel :

***) Usia**

Kode 1 = 60-64 tahun

Kode 2 = 65-70 tahun

Kode 3 = 71-74 tahun

Kode 4 = D3

***) Jenis Kelamin**

Kode 1 = Perempuan

Kode 2 = Laki-Laki

***) Agama**

Kode 1 = Islam

Kode 2 = Katolik

Kode 3 = Protestan

***) Suku**

Kode 1 = Jawa

Kode 2 = Batak

Kode 3 = Aceh

***) Pendidikan**

Kode 1 = SD

Kode 2 = SMP

Kode 3 = SMA

Kode 5 = S1

***) Pekerjaan**

Kode 1 = Bekerja

Kode 2 = Tidak Bekerja

***) Status Perkawinan**

Kode 1 = Menikah

Kode 2 = Tidak Menikah

Kode 3 = Janda

Kode 4 = Duda

***) Masalah Kesehatan**

Kode 1 = Hipertensi

Kode 2 = DM

Kode 3 = Stroke

Kode 4 = Tidak Ada

Master Data									
HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF DENGAN KUALITAS HIDUP PADA LANSIA DI UPTD PELAYANAN SOSIAL LANJUT USIA BINJAI									
No	Inisial	Usia	JK	Skor Fungsi Kognitif	Kategori	Kode	Skor Kualitas Hidup	Kategori	Kode
1.	Tn. J	66	L	19	Gangguan Ringan	2	75	Sedang	2
2.	Ny. Y	69	P	21	Gangguan Ringan	2	55	Rendah	3
3.	Tn. K	68	L	28	Tidak Ada Gangguan	1	96	Tinggi	1
4.	Tn. E	67	L	26	Tidak Ada Gangguan	1	68	Sedang	2
5.	Tn. U	68	L	24	Tidak Ada Gangguan	1	90	Sedang	2
6.	Tn. W	70	P	14	Gangguan Berat	3	45	Rendah	3
7.	Tn. L	62	L	18	Gangguan Ringan	2	66	Sedang	2
8.	Ny. S	68	P	23	Gangguan Ringan	2	62	Sedang	2
9.	Ny. N	65	P	27	Tidak Ada Gangguan	1	89	Sedang	2
10.	Ny. D	65	P	30	Tidak Ada Gangguan	1	91	Sedang	2
11.	Tn. S	68	L	30	Tidak Ada Gangguan	1	95	Tinggi	1
12.	Ny. N	63	P	19	Gangguan Ringan	2	62	Sedang	2
13.	Tn. U	63	L	22	Gangguan Ringan	2	65	Sedang	2
14.	Ny. S	65	P	17	Gangguan Ringan	2	69	Sedang	2
15.	Ny. J	64	P	15	Gangguan Berat	3	60	Rendah	3
16.	Ny. A	61	P	13	Gangguan Berat	3	68	Sedang	2
17.	Ny. S	63	P	20	Gangguan Ringan	2	65	Sedang	2
18.	Ny. R	60	P	18	Gangguan	2	69	Sedang	2

					Ringan				
19.	Ny. I	68	P	27	Tidak Ada Gangguan	1	77	Rendah	3
20.	Tn M	72	L	24	Tidak Ada Gangguan	1	86	Sedang	2
21.	Tn. R	74	L	29	Tidak Ada Gangguan	1	65	Sedang	2
22.	Tn. S	68	L	18	Gangguan Ringan	2	77	Sedang	2
23.	Tn.K	69	L	21	Gangguan Ringan	2	84	Sedang	2
24.	Ny.F	63	P	23	Gangguan Ringan	2	88	Sedang	2
25.	Tn. J	63	L	19	Gangguan Ringan	2	98	Tinggi	1
26.	Ny. T	72	P	17	Gangguan Ringan	2	80	Sedang	2
27.	Ny. A	60	P	26	Tidak Ada Gangguan	1	96	Tinggi	1
28.	Tn. P	69	L	30	Tidak Ada Gangguan	1	92	Sedang	2
29.	Tn. R	71	L	12	Gangguan Berat	3	51	Rendah	3
30.	Tn. E	63	P	20	Gangguan Ringan	2	86	Sedang	2
31.	Ny. V	65	P	23	Gangguan Ringan	2	82	Sedang	2
32.	Ny. Z	68	P	10	Gangguan Berat	3	54	Rendah	3
33.	Ny. F	73	P	30	Tidak Ada Gangguan	1	89	Sedang	2
34.	Tn. U	67	L	21	Gangguan Ringan	2	48	Rendah	3
35.	Ny. S	61	P	19	Gangguan Ringan	2	95	Tinggi	1
36.	Ny. B	70	P	17	Gangguan Ringan	2	89	Sedang	2
37.	Ny. D	65	P	20	Gangguan Ringan	2	93	Sedang	2
38.	Tn. E	74	L	25	Tidak Ada	1	78	Sedang	2

					Gangguan				
39.	Ny. A	69	P	23	Gangguan Ringan	2	90	Sedang	2
40.	Tn. G	65	L	21	Gangguan Ringan	2	86	Sedang	2
41.	Tn. A	70	L	25	Tidak Ada Gangguan	1	80	Sedang	2
42.	Ny. W	63	P	16	Gangguan Berat	3	84	Sedang	2
43.	Ny. F	68	P	20	Gangguan Ringan	2	91	Sedang	2
44.	Ny. S	72	P	18	Gangguan Ringan	2	99	Tinggi	1
45.	Ny. S	65	P	15	Gangguan Berat	3	50	Rendah	3
46.	Ny. N	61	P	16	Gangguan Berat	3	48	Rendah	3
47.	Tn. L	60	L	18	Gangguan Ringan	2	52	Rendah	3
48.	Tn. K	63	L	22	Gangguan Ringan	2	65	Sedang	2
49.	Ny. O	72	P	28	Tidak Ada Gangguan	1	96	Tinggi	1
50.	Ny. C	68	P	19	Gangguan Ringan	2	57	Rendah	3
51.	Ny. H	65	P	21	Gangguan Ringan	2	45	Rendah	3

Pengkodingan Variabel :

***) Fungsi Kongnitif**

1. Tidak Ada Gangguan , Bila Jumlah Skor 24-30
2. Gangguan Ringan, Bila Jumlah Skor 17-23
3. Gangguan Berat, Bila Jumlah Skor 0-16

***) Kualitas Hidup**

1. Tinggi, Bila Jumlah Skor > 95
2. Sedang, Bila Jumlah Skor 60-94
3. Rendah, Bila Jumlah Skor <60

Lampiran 11 : Lembar Output SPSS

KARAKTERISTIK RESPONDEN

		Umur			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	60-64 tahun	15	29.4	29.4	29.4
	65-70 tahun	26	51.0	51.0	80.4
	71-74 tahun	10	19.6	19.6	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

		JK			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	24	47.1	47.1	47.1
	Laki-Laki	27	52.9	52.9	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

		Agama			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Islam	23	45.1	45.1	45.1
	Katholik	11	21.6	21.6	66.7
	Protestan	17	33.3	33.3	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

		Pendidikan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	21	41.2	41.2	41.2
	SMP	8	15.7	15.7	56.9
	SMA	15	29.4	29.4	86.3
	D3	5	9.8	9.8	96.1
	S1	2	3.9	3.9	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

		Pekerjaan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bekerja	24	47.1	47.1	47.1
	Tidak Bekerja	27	52.9	52.9	100.0

Total	51	100.0	100.0
-------	----	-------	-------

Status Perkawinan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Menikah	5	9.8	9.8	9.8
	Tidak Menikah	7	13.7	13.7	23.5
	Janda	21	41.2	41.2	64.7
	Duda	18	35.3	35.3	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

Masalah Kesehatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Hipertensi	15	29.4	29.4	29.4
	DM	3	5.9	5.9	35.3
	Stroke	5	9.8	9.8	45.1
	Tidak Ada	28	54.9	54.9	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

ANALISA UNIVARIAT

Fungsi_Kognitif

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Ada Gangguan	15	29.4	29.4	29.4
	Gangguan Ringan	28	54.9	54.9	84.3
	Gangguan Berat	8	15.7	15.7	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

Kualitas_Hidup

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tinggi	7	13.7	13.7	13.7
	Sedang	32	62.7	62.7	76.5
	Rendah	12	23.5	23.5	100.0

Total	51	100.0	100.0
-------	----	-------	-------

ANALISA BIVARIAT

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Fungsi_Kognitif * Kualitas_Hidup	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%

Fungsi_Kognitif * Kualitas_Hidup Crosstabulation

			Kualitas_Hidup			Total
			Tinggi	Sedang	Rendah	
Fungsi_Kognitif	Tidak Ada Gangguan	Count	4	10	1	15
		Expected Count	2.1	9.4	3.5	15.0
		% within Fungsi_Kognitif	26.7%	66.7%	6.7%	100.0%
	Gangguan Ringan	Count	3	20	5	28
		Expected Count	3.8	17.6	6.6	28.0
		% within Fungsi_Kognitif	10.7%	71.4%	17.9%	100.0%
	Gangguan Berat	Count	0	2	6	8
		Expected Count	1.1	5.0	1.9	8.0
		% within Fungsi_Kognitif	0.0%	25.0%	75.0%	100.0%
Total	Count	7	32	12	51	
	Expected Count	7.0	32.0	12.0	51.0	
	% within Fungsi_Kognitif	13.7%	62.7%	23.5%	100.0%	

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Umur * Fungsi_Kognitif	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Umur * Kualitas_Hidup	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
JK * Fungsi_Kognitif	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
JK * Kualitas_Hidup	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Agama * Fungsi_Kognitif	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Agama * Kualitas_Hidup	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Pendidikan *	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Fungsi_Kognitif						
Pendidikan * Kualitas_Hidup	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Pekerjaan * Fungsi_Kognitif	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Pekerjaan * Kualitas_Hidup	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Status_Perkawinan *	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Fungsi_Kognitif						
Status_Perkawinan * Kualitas_Hidup	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Mslh_Keshtn *	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%
Fungsi_Kognitif						
Mslh_Keshtn * Kualitas_Hidup	51	100.0%	0	0.0%	51	100.0%

Umur * Fungsi_Kognitif Crosstabulation

			Fungsi_Kongnitif			
			Tidak Ada Gangguan	Gangguan Ringan	Gangguan Berat	Total
Umur	60-64 tahun	Count	3	10	2	15
		% within Umur	20.0%	66.7%	13.3%	100.0%
	65-70 tahun	Count	7	14	5	26
		% within Umur	26.9%	53.8%	19.2%	100.0%
	71-74 tahun	Count	5	4	1	10
		% within Umur	50.0%	40.0%	10.0%	100.0%
Total	Count	15	28	8	51	
	% within Umur	29.4%	54.9%	15.7%	100.0%	

Umur * Kualitas_Hidup Crosstabulation

			Kualitas_Hidup			
			Tinggi	Sedang	Rendah	Total
Umur	60-64 tahun	Count	2	12	1	15
		% within Umur	13.3%	80.0%	6.7%	100.0%
	65-70 tahun	Count	2	15	9	26
		% within Umur	7.7%	57.7%	34.6%	100.0%
	71-74 tahun	Count	3	5	2	10
		% within Umur	30.0%	50.0%	20.0%	100.0%
Total	Count	7	32	12	51	
	% within Umur	13.7%	62.7%	23.5%	100.0%	

JK * Fungsi_Kognitif Crosstabulation

			Fungsi_Kongnitif			
			Tidak Ada Gangguan	Gangguan Ringan	Gangguan Berat	Total
JK	Perempuan	Count	10	13	1	24
		% within JK	41.7%	54.2%	4.2%	100.0%
	Laki-Laki	Count	5	15	7	27
		% within JK	18.5%	55.6%	25.9%	100.0%
Total		Count	15	28	8	51
		% within JK	29.4%	54.9%	15.7%	100.0%

JK * Kualitas_Hidup Crosstabulation

			Kualitas_Hidup			
			Tinggi	Sedang	Rendah	Total
JK	Perempuan	Count	4	17	3	24
		% within JK	16.7%	70.8%	12.5%	100.0%
	Laki-Laki	Count	3	15	9	27
		% within JK	11.1%	55.6%	33.3%	100.0%
Total		Count	7	32	12	51
		% within JK	13.7%	62.7%	23.5%	100.0%

Agama * Fungsi_Kognitif Crosstabulation

			Fungsi_Kognitif			Total
			Tidak Ada Gangguan	Gangguan Ringan	Gangguan Berat	
Agama	Islam	Count	6	13	4	23
		% within Agama	26.1%	56.5%	17.4%	100.0%

	Katholik	Count	3	6	2	11
		% within Agama	27.3%	54.5%	18.2%	100.0%
	Protestan	Count	6	9	2	17
		% within Agama	35.3%	52.9%	11.8%	100.0%
Total		Count	15	28	8	51
		% within Agama	29.4%	54.9%	15.7%	100.0%

Agama * Kualitas_Hidup Crosstabulation

			Kualitas_Hidup			
			Tinggi	Sedang	Rendah	Total
Agama	Islam	Count	1	16	6	23
		% within Agama	4.3%	69.6%	26.1%	100.0%
	Katholik	Count	1	7	3	11
		% within Agama	9.1%	63.6%	27.3%	100.0%
	Protestan	Count	5	9	3	17
		% within Agama	29.4%	52.9%	17.6%	100.0%
Total	Count	7	32	12	51	
	% within Agama	13.7%	62.7%	23.5%	100.0%	

Pendidikan * Fungsi_Kognitif Crosstabulation

			Fungsi_Kognitif			
			Tidak Ada Gangguan	Gangguan Ringan	Gangguan Berat	Total
Pendidikan	SD	Count	7	11	3	21
		% within Pendidikan	33.3%	52.4%	14.3%	100.0%
	SMP	Count	1	5	2	8
		% within Pendidikan	12.5%	62.5%	25.0%	100.0%
	SMA	Count	5	7	3	15
		% within Pendidikan	33.3%	46.7%	20.0%	100.0%
	D3	Count	2	3	0	5
		% within Pendidikan	40.0%	60.0%	0.0%	100.0%
	S1	Count	0	2	0	2
		% within Pendidikan	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
Total		Count	15	28	8	51
		% within Pendidikan	29.4%	54.9%	15.7%	100.0%

Pendidikan * Kualitas_Hidup Crosstabulation

			Kualitas_Hidup			
			Tinggi	Sedang	Rendah	Total
Pendidikan	SD	Count	3	12	6	21
		% within Pendidikan	14.3%	57.1%	28.6%	100.0%
	SMP	Count	0	7	1	8
		% within Pendidikan	0.0%	87.5%	12.5%	100.0%
	SMA	Count	2	9	4	15
		% within Pendidikan	13.3%	60.0%	26.7%	100.0%
	D3	Count	2	2	1	5
		% within Pendidikan	40.0%	40.0%	20.0%	100.0%
	S1	Count	0	2	0	2
		% within Pendidikan	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
Total		Count	7	32	12	51
		% within Pendidikan	13.7%	62.7%	23.5%	100.0%

Pekerjaan * Fungsi_Kognitif Crosstabulation

			Fungsi_Kongnitif			
			Tidak Ada Gangguan	Gangguan Ringan	Gangguan Berat	Total
Pekerjaan	Bekerja	Count	7	15	2	24
		% within Pekerjaan	29.2%	62.5%	8.3%	100.0%
	Tidak Bekerja	Count	8	13	6	27
		% within Pekerjaan	29.6%	48.1%	22.2%	100.0%
Total		Count	15	28	8	51
		% within Pekerjaan	29.4%	54.9%	15.7%	100.0%

Pekerjaan * Kualitas_Hidup Crosstabulation

			Kualitas_Hidup			
			Tinggi	Sedang	Rendah	Total
Pekerjaan	Bekerja	Count	4	17	3	24
		% within Pekerjaan	16.7%	70.8%	12.5%	100.0%
	Tidak Bekerja	Count	3	15	9	27
		% within Pekerjaan	11.1%	55.6%	33.3%	100.0%
Total		Count	7	32	12	51
		% within Pekerjaan	13.7%	62.7%	23.5%	100.0%

Status_Perkawinan * Fungsi_Kognitif Crosstabulation

			Fungsi_Kognitif			Total
			Tidak Ada Gangguan	Gangguan Ringan	Gangguan Berat	
Status_Perkawinan	Menikah	Count	2	3	0	5
		% within Status_Perkawinan	40.0%	60.0%	0.0%	100.0%
	Tidak Menikah	Count	0	6	1	7
		% within Status_Perkawinan	0.0%	85.7%	14.3%	100.0%
	Janda	Count	6	9	6	21
		% within Status_Perkawinan	28.6%	42.9%	28.6%	100.0%
	Duda	Count	7	10	1	18
		% within Status_Perkawinan	38.9%	55.6%	5.6%	100.0%
	Total	Count	15	28	8	51
		% within Status_Perkawinan	29.4%	54.9%	15.7%	100.0%

Status_Perkawinan * Kualitas_Hidup Crosstabulation

			Kualitas_Hidup			Total
			Tinggi	Sedang	Rendah	
Status_Perkawinan	Menikah	Count	1	4	0	5
		% within Status_Perkawinan	20.0%	80.0%	0.0%	100.0%
	Tidak Menikah	Count	1	6	0	7
		% within Status_Perkawinan	14.3%	85.7%	0.0%	100.0%
	Janda	Count	3	9	9	21
		% within Status_Perkawinan	14.3%	42.9%	42.9%	100.0%
	Duda	Count	2	13	3	18
		% within Status_Perkawinan	11.1%	72.2%	16.7%	100.0%
	Total	Count	7	32	12	51
		% within Status_Perkawinan	13.7%	62.7%	23.5%	100.0%

Mslh_Keshtn * Fungsi_Kongnitif Crosstabulation

			Fungsi_Kongnitif			Total
			Tidak Ada Gangguan	Gangguan Ringan	Gangguan Berat	
Mslh_Keshtn	Hipertensi	Count	5	7	3	15
		% within Mslh_Keshtn	33.3%	46.7%	20.0%	100.0%
	DM	Count	1	1	1	3
		% within Mslh_Keshtn	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%
	Stroke	Count	3	2	0	5
		% within Mslh_Keshtn	60.0%	40.0%	0.0%	100.0%
	Tidak Ada	Count	6	18	4	28
		% within Mslh_Keshtn	21.4%	64.3%	14.3%	100.0%
	Total	Count	15	28	8	51
		% within Mslh_Keshtn	29.4%	54.9%	15.7%	100.0%

Mslh_Keshtn * Kualitas_Hidup Crosstabulation

			Kualitas_Hidup			Total
			Tinggi	Sedang	Rendah	
Mslh_Keshtn	Hipertensi	Count	2	7	6	15
		% within Mslh_Keshtn	13.3%	46.7%	40.0%	100.0%
	DM	Count	0	3	0	3
		% within Mslh_Keshtn	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	Stroke	Count	2	3	0	5
		% within Mslh_Keshtn	40.0%	60.0%	0.0%	100.0%
	Tidak Ada	Count	3	19	6	28
		% within Mslh_Keshtn	10.7%	67.9%	21.4%	100.0%
	Total	Count	7	32	12	51
		% within Mslh_Keshtn	13.7%	62.7%	23.5%	100.0%

UJI CHI-SQUARE

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	16.506 ^a	4	.002
Likelihood Ratio	15.174	4	.004
Linear-by-Linear Association	11.500	1	.001
N of Valid Cases	51		

a. 5 cells (55,6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,10.

Lampiran 12 : Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI**

Judul Skripsi : Hubungan Fungsi Kognitif dengan Kualitas
Hidup Pada Lansia di UPTD. Pelayanan Sosial
Usia Lanjut Binjai

Nama Mahasiswa : Rosa Natalia Sitorus

Nomor Induk Mahasiswa : P07520221092

Nama Pembimbing Pendamping : Dr. Dame Evalina Simangunsong SKM.,M.Kes

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			MAHASISWA	PEMBIMBING UTAMA
1.	03/12/2024	Konsultasi Judul Skripsi	R	d
2.	05/12/2024	Konsultasi Judul dan ACC	R	d
3.	16/01/2025	Konsultasi BAB I	R	d
4.	23/01/2025	Konsultasi Revisi BAB I	R	d
5.	07/01/2025	Konsultasi Revisi BAB I, ACC BAB I dan Konsultasi BAB II	R	d
6.	27/02/2025	Konsultasi Revisi BAB II dan Konsultasi BAB III	R	d
7.	03/03/2025	Konsultasi BAB I, BAB II, BAB III, Kuesioner dan Lampiran	R	d
10.	07/03/2025	ACC BAB I, II, dan III	R	d
11.	24/04/2025	Konsultasi Revisi	R	d
12.	14/04/2025	ACC Proposal	R	d
13.	24/05/2025	Konsultasi BAB IV	R	d
14.	06/06/2025	Konsultasi revisi BAB IV dan Konsultasi BAB V	R	d
15.	10/06/2025	Konsultasi Revisi BAB IV dan BAB V	R	d
16.	25/06/2025	ACC Skripsi	R	d

Medan, 25 Juni 2025

Mengetahui,
Ketua Prodi STr Keperawatan



Dr. Risma Dumiri Manurung S.Kep., Ns., M.Biomed
NIP. 196908111993032001

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI**

Judul Skripsi : Hubungan Fungsi Kognitif dengan Kualitas
Hidup Pada Lansia di UPTD. Pelayanan Sosial
Usia Lanjut Binjai

Nama Mahasiswa : Rosa Natalia Sitorus

Nomor Induk Mahasiswa : P07520221092

Nama Pembimbing Pendamping : Nurmala Hayati SKM.,M.Kes

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			MAHASISWA	PEMBIMBING PENDAMPING
1.	29-11-2024	Konsultasi Penulisan BAB I	<i>R</i>	<i>N</i>
2.	02-12-2024	Konsultasi Penulisan BAB II	<i>R</i>	<i>N</i>
3.	05-12-2024	Konsultasi Penulisan BAB III, Kuesioner dan Lampiran	<i>R</i>	<i>N</i>
4.	09-01-2025	ACC BAB I, II, dan III	<i>R</i>	<i>N</i>
5.	15-01-2025	Konsultasi Revisi Penulisan BAB I, II, dan III	<i>R</i>	<i>N</i>
6.	14-01-2025	ACC Proposal	<i>R</i>	<i>N</i>
7.	17-02-2025	Konsultasi Penulisan BAB IV	<i>R</i>	<i>N</i>
8.	18-02-2025	Konsultasi Revisi Penulisan BAB IV	<i>R</i>	<i>N</i>
9.	02-06-2025	Konsultasi Penulisan BAB V	<i>R</i>	<i>N</i>
10.	05-06-2025	Konsultasi Revisi Penulisan BAB V	<i>R</i>	<i>N</i>
11.	11-06-2025	Konsultasi Penulisan BAB I-V	<i>R</i>	<i>N</i>
12.	25-06-2025	ACC Skripsi	<i>R</i>	<i>N</i>

Medan, 25 Juni 2025

Mengetahui,
Ketua Prodi STr Keperawatan



Dr. Risma Dumiri Manurung S.Kep., Ns., M.Biomed
NIP. 196908111993032001

Lampiran 13 : Hasil Turnitin

HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF DENGAN KUALITAS HIDUP PADA LANSIA DI UPTD PELAYANAN SOSIAL LANJUT USIA BINJAI			
ORIGINALITY REPORT			
18%	16%	5%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1	1%
2	repository.unhas.ac.id Internet Source	1	1%
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1	1%
4	es.scribd.com Internet Source	1	1%
5	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1	1%
6	text-id.123dok.com Internet Source	1	1%
7	hdl.handle.net Internet Source	1	1%
8	id.scribd.com Internet Source	1	1%
9	repository.phb.ac.id Internet Source	< 1	%
10	Submitted to Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Student Paper	< 1	%
11	Submitted to Poltekkes Kemenkes Pontianak Student Paper	< 1	%
12	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	< 1	%
13	Submitted to Universitas Sumatera Utara Student Paper	< 1	%

14	repository.stikes-bhm.ac.id Internet Source	< 1 %
15	repository.helvetia.ac.id Internet Source	< 1 %
16	Submitted to Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Student Paper	< 1 %
17	repository.unair.ac.id Internet Source	< 1 %
18	repository.unej.ac.id Internet Source	< 1 %
19	repository.unissula.ac.id Internet Source	< 1 %
20	123dok.com Internet Source	< 1 %
21	id.123dok.com Internet Source	< 1 %
22	media.neliti.com Internet Source	< 1 %
23	www.tamui.edu Internet Source	< 1 %
24	ejurnalmalahayati.ac.id Internet Source	< 1 %
25	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	< 1 %
26	Submitted to Universitas Muslim Indonesia Student Paper	< 1 %
27	repository.umy.ac.id Internet Source	< 1 %
28	repository.unjaya.ac.id Internet Source	< 1 %
29	www.coursehero.com Internet Source	< 1 %

30	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	< 1 %
31	Submitted to Universitas Musamus Merauke Student Paper	< 1 %
32	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	< 1 %
33	repository1.stikeselisabethmedan.ac.id Internet Source	< 1 %
34	Sonny Rosina, Yesi iHasneli, Gamy Tri Utami. "Pengaruh Pemberian Seduhan Daun Kelor Terhadap Gula Darah Penderita Diabetes Melitus Tipe II", HEALTH CARE: JURNAL KESEHATAN, 2022 Publication	< 1 %
35	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V Student Paper	< 1 %
36	Submitted to University of Wollongong Student Paper	< 1 %
37	irp.savannahstate.edu Internet Source	< 1 %
38	repositori.usu.ac.id Internet Source	< 1 %
39	anholtskole.net Internet Source	< 1 %
40	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	< 1 %
41	repository.stikeshangtuahsby-library.ac.id Internet Source	< 1 %
42	ojs.stikesmucis.ac.id Internet Source	< 1 %
43	repository.umsu.ac.id Internet Source	< 1 %

44	e-journal.sari-mutiara.ac.id Internet Source	< 1 %
45	repository.stik-sintcarolus.ac.id Internet Source	< 1 %
46	Submitted to Konsorsium PTS Indonesia – Small Campus II Student Paper	< 1 %
47	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part II Student Paper	< 1 %
48	repo.poltekkestasikmalaya.ac.id Internet Source	< 1 %
49	repository.unimugo.ac.id Internet Source	< 1 %
50	eprints.undip.ac.id Internet Source	< 1 %
51	repository.upstegal.ac.id Internet Source	< 1 %
52	www.theseus.fi Internet Source	< 1 %
53	Submitted to IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung Student Paper	< 1 %
54	Submitted to Silpakorn University Student Paper	< 1 %
55	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur II Student Paper	< 1 %
56	Submitted to Universitas Bung Hatta Student Paper	< 1 %
57	Submitted to Universiti Malaysia Pahang Student Paper	< 1 %
58	lib.unnes.ac.id Internet Source	< 1 %

59	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	< 1 %
60	dspace.umkt.ac.id Internet Source	< 1 %
61	repository.stikeselisabethmedan.ac.id Internet Source	< 1 %
62	Submitted to Universitas Jambi Student Paper	< 1 %
63	ejournal.pelitaindonesia.ac.id Internet Source	< 1 %
64	repository.ub.ac.id Internet Source	< 1 %
65	www.ejurnalmalahayati.ac.id Internet Source	< 1 %
66	eprints.iain-surakarta.ac.id Internet Source	< 1 %
67	Lida Khalimatus Sa'diya. "HUBUNGAN POLA MAKAN DENGAN STATUS GIZI ANAK PRA SEKOLAH DI PAUD TUNAS MULIA CLAKET KECAMATAN PACET MOJOKERTO", Jurnal Kebidanan Midwiferia, 2015 Publication	< 1 %
68	Submitted to Universitas Jenderal Soedirman Student Paper	< 1 %
69	repository.stiedewantara.ac.id Internet Source	< 1 %
70	www.scribd.com Internet Source	< 1 %
71	www.slideshare.net Internet Source	< 1 %
72	Submitted to Universitas Mulawarman Student Paper	< 1 %
73	analisadaily.com Internet Source	

		< 1 %
74	eprints.ums.ac.id Internet Source	< 1 %
75	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	< 1 %
76	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	< 1 %
77	Rini Nindela, Fadilah Aisyah Nurusman, Puji Rizki Suryani, Selly Marisdina, Syarifah Aini. "COGNITIVE FUNCTION OF THE ELDERLY IN PALEMBANG CITY NURSING HOMES: AN EPIDEMIOLOGICAL STUDY", Jurnal Kedokteran dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, 2024 Publication	< 1 %
78	repository.usu.ac.id Internet Source	< 1 %
79	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	< 1 %
80	docplayer.info Internet Source	< 1 %
81	eprints.uny.ac.id Internet Source	< 1 %
82	www.mdpi.com Internet Source	< 1 %
83	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	< 1 %
84	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	< 1 %
85	Atika Suri Rumasona, Zulfikar H Wada. "Pengaruh Latihan Pilates Terhadap Kualitas Hidup Pada Lansia Di Panti Sosial Tresna	< 1 %

Werdha Budi Mulia 1 Jakarta – Tahun 2023",
JOURNAL OF BAJA HEALTH SCIENCE, 2024

Publication

- 86 Desi Natalia Trijayanti Idris, Dian Taviyanda, Kerenhapukh Pattipeilohy. "Relationship between family support with cognitive function and quality of life in the elderly", Riset Informasi Kesehatan, 2025 < 1 %

Publication

- 87 Juan Stuart, Meiyanti. "HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF DENGAN KUALITAS HIDUP PADA LANSIA", MEDIA ILMU KESEHATAN, 2021 < 1 %

Publication

- 88 Maria Manungkalit, Ni Putu Wulan Purnama Sari, Ninda Ayu Prabasari. "Fungsi Kognitif dengan Kualitas Hidup Pada Lansia", Adi Husada Nursing Journal, 2021 < 1 %

Publication

- 89 eprints.walisongo.ac.id < 1 %

Internet Source

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Lampiran 14 : Biodata Penulis

BIODATA PENULIS



Nama	: Rosa Natalia Sitorus
Tempat/tanggal lahir	: Medan, 26 Desember 2003
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Kristen Protestan
Alamat Rumah	: Komplek KPUM Blok X No 312
Nomor HP	: 081360329465
Email	: rosanatalias61@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2008-2009	: YPK ANUGERAH HARAPAN BANGSA
Tahun 2009-2015	: SDS YPK ANUGERAH HARAPAN BANGSA
Tahun 2015-2018	: SMP METHODIST-8 MEDAN
Tahun 2018-2021	: SMA METHODIST-8 MEDAN
Tahun 2021-2025	: SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN POLTEKKES MEDAN