

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., & Munthe, S. A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Anggini, R., Suryani, D., & Natan, O. (2023). Analysis of Energy and Protein Intake with Nutritional Status of Chronic Kidney Failure Patients with Hemodialysis at Harapan and Doa Regional Hospital, Bengkulu City. *International Journal of Medical Science and Clinical Research Studies*, 03(10), 2401–2406. <https://doi.org/10.47191/ijmscrs/v3-i10-54>
- Almatsier, Sunita. 2014. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Ariyani, H., Hilmawan, R. G., S., B. L., Nurdianti, R., Hidayat, R., & Puspitasari, P. (2019). Gambaran Karakteristik Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Unit Hemodialisa Rumah Sakit Umum Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya. *Keperawatan & Kebidanan*, 3 No 2(November), 1–6.
- Aslan, A., & Yunaldi, A. (2019). Budaya Berbalas Pantun Sebagai Media Penyampaian Pesan Perkawinan Dalam Acara Adat Istiadat Perkawinan Melayu Sambas. *Transformatif*, 2(2), 111–122. <https://doi.org/10.23971/tf.v2i2.962>
- Azriana, Crie Handini, M., & Sirait, A. (2019). Gaya Hidup Suku Batak Yang Menderita Penyakit Jantung Koroner (Studi Ethnografi Di RSUD DR. Pirngadi Medan Tahun 2018). *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 3(3), 1–14. <https://kohesi.sciencemakarioz.org/index.php/JIK/article/download/76/80/>
- Black joyce.M, J. H. H. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah*. CV.Pentasada Media Edukasi.
- Chang, P. Y., Chien, L. N., Lin, Y. F., Wu, M. S., Chiu, W. T., & Chiou, H. Y. (2016). Risk factors of gender for renal progression in patients with early chronic kidney disease. *Medicine (United States)*, 95(30). <https://doi.org/10.1097/MD.0000000000004203>
- Dewa Gde Agung Wikananda Besang, Anak Agung Gede Budhitresna, & Putu Arya Suryandhita. (2023). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis dengan Status Gizi Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisis Reguler di RSUD Sanjiwani Gianyar. *Aesculapius Medical Journal*, 3(1), 81–85.
- Dr. Banudi , LA, SST, M. ke., & Imanuddin, SP, M, K. (2017). *Sosiologi Dan Antropologi Gizi*.
- Dr. Kelena Kusuma Dharma, S.kep., M. ke. (2021). *Metodologi Penelitian Keperawatan*. CV.TRANS INFO MEDIA.
- Drs.H.Kirnanoro SKM.M.Kes, Ns. Maryana, S.Sit., S.Psi., S. K. (2021). *Anatomi Fisiologi*. Pustaka baru press.

- Esa, U. (2020). Universitas Esa Unggul. In *Jurnal Sains dan Seni ITS* (Vol. 6, Issue 1, pp.51–66).
<http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf><http://fiskal.kemenkeu.go.id/ejournal%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006%0Ahttps://doi.org/10.1>
- Euphora, N. L., & Samira, J. (2023). *No Title*. 4(1), 96–107.
- Faza, U., Purnamasari, D. U., & Yono, S. (2017). Faktor- Faktor Yang Berhubungan Dengan Penurunan Nafsu Makan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Hemodialisis (Studi Kasus Di Rsud Prof. Dr. Margono Soekarjo). *Jurnal Gizi Dan Pangan Soedirman*, 1(01), 23.
<https://doi.org/10.20884/1.jgps.2017.1.01.343>
- Hadrianti, D. (2021). *Hidup dengan Hemodialisa* (Cetakan Pe). PUSTAKA AKSARA, 2021.
- Hasanudin,Fitria, S.Kep.,Ns., M. K. (2022). *Adekuasi Hemodialisa Pasien Gagal Ginjal Kronik* (cetakan ke). PT.Nasya Expanding Management.
- Ikizler, T. A. (2019). "A Patient with CKD and Poor Nutritional Status." *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*.
- Indonesia, pakar gizi. (2017). *Ilmu Gizi Teori dan Aplikasi* (M. Prof.Dr. Hardiansyah (ed.)).
- Insani, A. A., Ayu, P. R., Anggraini, D. I., Ilmu, B., Klinik, P., Kedokteran, F., Lampung, U., Ilmu, B., Dan, K., Kedokteran, F., Lampung, U., Abdul, R. H., & Lampung, M. (2019). *Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik (PGK) Di Instalasi Hemodialisa RSUD Dr . H . Abdul Moeloek Provinsi Lampung Program Studi Profesi Dokter , Fakultas Kedokteran , Universitas Lampung The Correl*. 8, 55–59.
- KBBI, 2024. *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)*. [Online, diakses tanggal 20 Febuari 2024].
- Kemenkes, 2018. Kementrian Kesehatan (Kemenkes). [Online, diakses tanggal 15 Oktober 2023]
- Komang Adi Praja Semara Putra, I Gede Yasa Asmara, & Rifana Cholidah. (2022). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis dengan Status Gizi Pada Pasien Penyakit Ginjal Tahap Akhir yang Menjalani Hemdialisis di RSUD Provinsi NTB. *Unram Medical Journal*, 10(4), 594–598.
<https://doi.org/10.29303/jku.v10i4.633>
- Lemone, P. dkk. (2020). *Buku Ajar Keperawatn Mediakal Medah Ed.5, Vol 3* (B. Surkti (ed.)). EGC.
- Masturoh, I. nauri anggita. (2018). *Mediologi Penelitian Kesehatan*.
- Melastuti, D. (2015). Gambaran Karakteristik Pasien Hemodialisa Di Rumah Sakit Islma Sultan Agung Semarang. *Gambaran Karakteristik Pasien Hemodialisa Di Rumah Sakit Islma Sultan Agung Semarang*, 1, 242–248.

- Ns.Widya, harwina astut s. ke. (2021). *Ilmu Gizi Dalam Keperawatan*. CV.TRANS INFO MEDIA.
- Nurjanah, L., Studi, P., Keperawatan, S., & Keperawatan, F. (2021). *Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis Dengan Status Nutrisi Pasien Yang Menjalani Hemodialisis Reguler Di Rsup Dr . Hasan Sadikin Bandung*.
- Perhimpunan Nefrologi Indonesia. (2011). Konsensus Pada Penyakit Ginjal Kronik. In *Pernefri: Vol. I*. 2013.
- Ratnasari, Dewi & Isnaini, N. (2020). Hubungan Lama Hemodialisa dengan Status Nutrisi pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Ruang Hemodialisa. *Jurnal Skolastik Keperawatan*, 6(1), 16–23.
- Riskesdas. (2018). Laporan Provinsi Sumatera Utara Riskesdas 2018. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
- Salawati, L. (2016). Analisis Lama Hemodialisis dengan Status Gizi Penderita Penyakit Ginjal Kronik. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 16(2), 64–68.
- Setiawan, I. (2023). *Journal of Noncommunicable Diseases Effect of Hemodialysis on Nutritional Status in Chronic Renal*. 1(1), 13–19.
- Simatupang, L. L. (2018). Pengalaman Pasien Suku Batak Karo Dengan Gagal Ginjal Kronis Dalam Menjalani Hemodialisa. *Indonesian Trust Health Journal*, 1(1), 19–26. <https://doi.org/10.37104/ithj.v1i1.6>
- Siregar, C. T. (2020). *Buku Manajemen Komplikasi Pasien Hemodialisa* (cetakan p). Deepublish.
- Sudargo, toto dkk. (2022). *Budaya Makan Dalam Perpektif Kesehatan*. Gadjah Mada University Press.
- Suharyanto Toto, A. madjid. (2013). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Gangguan Sistem Perkemihan* (Cetakan Ke). Cv.Trans Info Media.
- Supardi sudibyo, R. (2021). *Buku Ajar Metodologi Riset Keperawatan*. CV.TRANS INFO MEDIA.
- Susetyowati, D. (2017). *Gizi Pada penyakit Ginjal Kronis* (Evi (ed.); cetakan pe). Gadjah Mada University Press.
- Tampake, R., & Dwi Shafira Doho, A. (2021). Characteristics of Chronic Kidney Disease Patients Who Undergo Hemodialysis. *Lentora Nursing Journal*, 1(2), 39–43. <https://doi.org/10.33860/lnj.v1i2.500>
- Utami, A. S., Asmara, I. G. Y., & Irawati, D. (2021). *Hubungan Adekuasi Hemodialisis dengan Status Gizi Pasien Penyakit Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisis Reguler di RSUD Kota Mataram*. 10(3), 502–508.
- World Health Organization. (2021). *The World Health Organization: Global Kidney Disease Report*.
- Wijaya AS, Putri YM. Keperawatan Medikal Bedah KMB) I (Keperawatan Dewasa). Yogyakarta: Nuha Medika; 2013.

LAMPIRAN I

Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu					
		2024					
		01	02	03	04	05	06
1	Pengajuan Judul						
2	Penyusunan Proposal						
3	Seminar Proposal						
4	Revisi Proposal						
5	Pengumpulan Data						
6	Pengolahan Data						
7	Analisa Data						
8	Penyusunan Laporan						
9	Seminar Hasil						
10	Revisi Laporan						
11	Pengumpulan Skripsi						

Lampiran 8

Lembar *Informed Consent*



RSUP H. Adam Malik- FK USU



FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN (FORMULIR <i>INFORMED CONSENT</i>)			
Peneliti Utama		: Nita Sulastri Aruan	
Pemberi Informasi		: Nita Sulastri Aruan	
Penerima Informasi		: Pasien Gagal Ginjal Kronis Suku Batak Yang Menjalani Hemodialisa	
NO. RM		:	
Nama Subyek		:	
Tanggal Lahir (umur)		:	
Jenis Kelamin		:	
Alamat		:	
No. Telp (Hp)		:	
JENIS INFORMASI		ISI INFORMASI (diisi dengan bahasa yang dimengerti oleh masyarakat awam)	TANDA
1	Judul Penelitian	Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Instalasi Hemodialisa RSUP H. Adam Malik Medan	
2	Tujuan penelitian	Untuk mengetahui Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Gagal Ginjal Kronis Suku Batak di Instalasi Hemodialisa RSUP H. Adam Malik Medan.	
3	Cara & Prosedur Penelitian	Peneliti akan melakukan pemeriksaan berat badan dan tinggi badan	

		setelah pasien melaksanakan hemodialisa dengan menggunakan lembar observasi untuk mengukur status nutrisi. Dan untuk mengukur lama pasien menjalani hemodialisa peneliti akan melakukan wawancara dengan menggunakan lembar kuesioner	
4	Jumlah Subyek	45 Responden	
5	Waktu Penelitian	3 Bulan	
6	Manfaat penelitian termasuk manfaat bagi subyek	Bagi Peneliti Untuk menambahkan wawasan dan pengalaman serta ilmu pengetahuan tentang hubungan lama menjalani hemodialisa dengan status nutrisi pada pasien gagal ginjal kronis berdasarkan suku di RSUP H. Adam Malik. Bagi Peneliti Selanjutnya Sebagai referensi dalam asuhan keperawatan dalam mengatasi masalah nutrisi pada pasien gagal ginjal kronis (GGK) yang menjalani hemodialisa, sebagai masukan pada ilmu pengetahuan medikal bedah yang aplikatif. Bagi Institusi Untuk menambah wawasan bagi mahasiswa dan sebagai bahan bacaan serta referensi di perpustakaan Politeknik kesehatan kemenkes medan. Bagi Tempat Penelitian Diharapkan penelitian ini akan membantu menentukan kebijakan asuhan keperawatan dan mengevaluasi insitusi, terutama tempat hemodialisa, untuk meningkatkan pelayanan.	

		Bagi Subjek Penelitian Diharapkan Subjek Penelitian ini dapat bertambah pengateahuan tentang penilaian status nutrisi dan menjaga pola diet	
7	Risiko & efek samping dalam penelitian	Tidak Ada	
8	Ketidaknyamanan subyek penelitian	Tidak Ada	
9	Perlindungan Subjek Rentan	Pasien yang terlibat dalam penelitian ini adalah pasien hemodialisa dewasa >18 Tahun dan surat persetujuan ditandatangani oleh pasien	
10	Kompensasi bila terjadi efek samping	Tidak Ada	
11	Alternatif Penanganan bila ada	Tidak ada, Hanya melakukan wawancara	
12	Penjagaan kerahasiaan Data	Data pasien dijaga kerahasiannya	
13	Biaya Yang ditanggung oleh subyek	Semua biaya penelitian di tanggung oleh peneliti	
14	Insentif bagi subyek	Tidak ada	
15	Nama & alamat penelitiserta nomor telepon yang bisa dihubungi	Nita Sulastri Aruan, Alamat peneliti Jl. Bunga Ncole 28 no. 8, Kemenangan Tani, Kec. Medan Tuntungan, Kota Medan, Sumatra Utara, Nomer telepon 085362661618	

Inisial Subyek :

(bila diperlukan dapat ditambahkan gambar prosedur dan alur prosedur)

Setelah mendengarkan penjelasan pada halaman 1 dan 2 mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh : **Nita Sulastri Aruan** dengan judul : **Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Instalasi Hemodialisa RSUP H. Adam Malik Medan** informasi tersebut sudah saya pahami dengan baik.

Dengan menandatangani formulir ini saya menyetujui untuk diikutsertakan dalam penelitian di atas dengan suka rela tanpa paksaan dari pihak manapun. Apabila suatu waktu saya merasa dirugikan dalam bentuk apapun, saya berhak membatalkan persetujuan ini.

Nama dan Tanda Tangan Orang Tua/wali

Tanggal

Nama dan Tanda Tangan Peneliti

**Ket : Tanda Tangan saksi/wali diperlukan bila subyek tidak bisa baca tulis,
penurunan kesadaran, mengalami gangguan jiwa dan berusia dibawah 18 tahun.
Inisial subyek**

Lampiran 9

Formulir Indetitas Sampel Penelitian

Kode Sampel

--	--	--

FORMULIR IDENTITAS SAMPEL PENELITIAN

“Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Suku Batak di Instalasi Hemodialisa RSUP H.Adam Malik Medan”

Petunjuk

Isilah titik-titik di bawah ini dan berilah tanda checklist (√) pada salah satu tanda kurung() sesuai dengan jawaban anda.

Identitas Responden

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Tempat/Tanggal Lahir :
4. Agama :
5. Pendidikan Terakhir : SD (), SMP (), SMA (), Perguruan Tinggi ()
6. Pekerjaan : Wiraswasta (), Pegawai Negeri/PNS(), Petani/Buruh()
Ibu Rumah Tangga (), Pensiunan PNS (), Tenaga
Kesehatan (), Tidak Bekerja ()
7. Suku :
8. Alamat :
9. Pantangan Makanan :

Lampiran 10

Lembar Observasi

Lembar Observasi Lama Menjalani Hemodialisa Secara Terkontrol

1. < 1 tahun Pasien Baru

2. > 1 Tahun Pasien Lama

Lembar Observasi Pemeriksaan Indeks Massa Tubuh

1. Data

Tinggi Badancm

Berat Badankg

2. Rumus

$$\text{IMT} = \frac{\text{Berat Badan (KG)}}{\text{Tinggi Badan X Tinggi Badan (M)}^2}$$

3. Tabel Klasifikasi Indeks Massa Tubuh (IMT)

Kategori	Klasifikasi Berat Badan	IMT	Check List
Kurus	Berat	< 17	
	Ringan	17-18,4	
Normal		18,5-25	
Gemuk	Ringan	25,1- 27	
	Berat	> 27	

(Kemenkes, 2018).

Lampiran 11

Lembar *Check-list*

Pentunjuk Pengisian

Isilah Pertanyaan dibawah ini menurut yang bapak/ibu lakukan sehari-hari dirumah selama menjalani hemodialisa

Bahan Makanan pokok/sumber energi

1. Berapa banyak nasi yang bisa dikonsumsi sehari
() 3 piring sedang () > 3 piring sedang
2. Jika ada jamuan pesta/acara, saya tetap, makan nasi 1 piring sedang dan tidak akan tambah, karena saya sudah makan dirumah
() Ya () Tidak
3. Berapa banyak gula pasir yang di konsumsi sehari
() 1-5 sdm () > 5 sdm
4. Apakah anda mengkonsumsi roti ?
() Ya () Tidak
5. Apakah anda mengkonsumsi kentang ?
() Ya () Tidak

Lauk Pauk

6. Apakah anda pernah mengkonsumsi lebih dari 4 potong sedang tempe dalam sehari ?
() Ya () Tidak
7. Apakah anda pernah mengkonsumsi lebih dari 1 potong sedang daging dalam sehari ?
() Ya () Tidak
8. Apakah anda pernah mengkonsumsi lebih dari 1 potong ayan dalam sehari ?
() Ya () Tidak
9. Apakah anda pernah mengkonsumsi lebih dari 1 butir telur dalam sehari ?
() Ya () Tidak
10. Setiap mengkonsumsi minyak makan (contoh dari menggoreng ikan, telur, kerupuk, kue gorengan) kira- kira berapa sendok makan minyak makan yang anda konsumsi dalam sehari ?
() 3 sdm () > 3 sdm

Mineral dan air

11. Apakah anda mengkomsumsi makanan kalengan (contoh : ikan kaleng, buah kaleng, cornet, jamur kalengan, jus kalengan) ?
() Ya () Tidak
12. Apakah anda mengkomsumsi *kekres* atau biskuit ?
() Ya () Tidak
13. Apakah anda mengkomsumsi cairan sesuai dengan jumlah urine (air kencing) yang anda keluarkan ?
() Ya () Tidak
14. Jika anda mengkomsumsi anda cairan sesuai sesuai dengan jumlah urine yang dikeluarkan, berapa gelas air yang anda tambahkan
() 2 gelas () >2 gelas
15. Setiap ada jamuan pesta/acara yang menyuguhkan minuman segar (es buah, es semangka, es jeruk, es koteng, dan sebagai berikut) saya akan minumnya
() sesuai jumlah air yang saya minum di rumah dan jumlah kencing saya
() sesuka saya
16. Ketika kebutuhan cairan saya sudah mencapai batas, tetapi saya haus, maka untuk menghilangkan haus biasanya yang saya lakukan
() meminum air sampai haus hilang
() makan es batu
() sikat gigi dan berkumur

Sayur dan buah

17. Apakah anda mengkonsumsi mangga ?
() Ya () Tidak
18. Apakah anda mengkonsumsi brokoli ?
() Ya () Tidak
19. Apakah anda mengkonsumsi daun singkong ?
() Ya () Tidak
20. Apakah anda mengkonsumsi daun pepaya ?
() Ya () Tidak
21. Apakah anda mengkonsumsi bayam ?
() Ya () Tidak
22. Apakah anda mengkonsumsi kacang hijau ?
() Ya () Tidak
23. Apakah anda mengkonsumsi durian ?
() Ya () Tidak

24. Diantara sayur dibawah ini mana yang sering anda konsumsi

☐ Tauge ☐ Bunga Kol

25. Apakah anda sebelum mengkonsumsi bahan sayuran, terlebih dahulu merendamnya selama 2 jam, di bilas baru kemudian dimasak ?

☐ Ya ☐ Tidak

Vitamin

26. Apakah anda mengkonsumsi suplemen vitamin C dan vitamin B setiap hari

☐ Ya ☐ Tidak

(Ayu, 2022)

Lampiran 2

Surat Survey Awal Penelitian

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Gisting KM. 13,5 Kel. Lamsel Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon : 061-8368533 - Fax : 061-8368544
Website : www.poltekkes-medan.ac.id, email : poltekkes_medan@yahoo.com



NOTA DINAS
NOMOR : KH.03.01/T.XXII.11/1670-f/2023

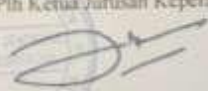
Yth. : Direktur RSUP H Adam Malik
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Permohonan Survey Awal
Tanggal : 14 November 2023

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2023 – 2024 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.	Nita Sulastri Arian	P07520220027	Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Instalasi Hemodialisa RSUP H. Adam Malik Medan

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


Pih Ketua Jurusan Keperawatan
Solihuddin Harahap, S.Kep. Ns, M.Kep
NIP. 197407151998031002



Lampiran 3

Surat Balasan Survey Awal



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT H. ADAM MALIK

Jl. Bunga Lau No. 17 Medan Tuntungan Km.12 Kotak Pos 246
Telp: (061) 8360361 - 8360143 - 8360341 - 830051 Fax: (061) 8360255
Web: www.rsham.co.id, Email: admin@rsham.co.id
MEDAN - 20136



Nomor : DP.04.03/D.XXVIII.III.2.2/11265/2023
Hal : Izin Survei Awal

20 November 2023

Yth. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : KP.02.01/00/01/1670.e/2023 tanggal 14 November 2023 perihal Permohonan Izin Survei Awal Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan an:

Nama	: Nita Sulastris Aruan
N I M	: P07520220027
Judul	: Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Instalasi Hemodialisa RSUP H. Adam Malik

Proses selanjutnya peneliti dapat menghubungi Asisten Manajer Penelitian RSUP H. Adam Malik, Gedung Administrasi Lantai 3 dengan Contact Person dr. Sekhar Methis Gracethyana No. HP. 081261357887.

Demikian kami sampaikan, atas kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur SDM Pendidikan dan Penelitian,



Drs. Jintan Ginting, Apt, M.Kes

Tembusan:

1. Peneliti



Lampiran 5

Surat Pengantar 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.11/471.a/2024

Yth. : Direktur RSUP.H. Adam Malik Medan
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 18 Maret 2024

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2023 – 2024 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.	Nita Sulastri Aruan	P07520220027	Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Suku Batak Di Instalasi Hemodialisa RSUP.H. Adam Malik Medan

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

Ketua Jurusan Keperawatan



Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
NIP. 197705162002122001

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 6

Surat Balasan Penelitian



Kementerian Kesehatan
RS Adam Malik

Jalan Bunga Lau Nomor 17
Medan, 20136
(061) 8363000
<https://rsham.co.id>

Nomor : DP.04.03/D.XXVIII/4486/2024
Hal : Izin Penelitian

27 Maret 2024

Yth. Ketua Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : KH.03.01/F.XXII.11/471.a/2024 tanggal 18 Maret 2024 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa Program Studi (S-1) Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan an :

Nama : Nita Sulastrri Aruan
NIM : P07520220027
Judul : Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Suku Batak di Instalasi Hemodialisa RSUP H. Adam Malik Medan

Maka dengan ini kami sampaikan izin penelitian sesuai yang dimaksud dengan persyaratan untuk melaksanakan Penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pelaksanaan Penelitian sesuai dengan Standar Prosedur Operasional (SPO) yang berlaku di RSUP H.Adam Malik dan harus mengutamakan kenyamanan dan keselamatan pasien.
2. Hasil Penelitian yang telah di publikasi dilaporkan ke RSUP H. Adam Malik Cq. Tim Kerja Penelitian dengan melampirkan bukti publikasi.

Proses selanjutnya peneliti dapat menghubungi Plh. Asisten Manajer Penelitian RSUP H. Adam Malik, Gedung Administrasi Lantai 3 dengan Contact Person drg. Linda TH Marpaung, M.Kes No. HP. 0811604769.

Demikian kami sampaikan, atas kerja samanya diucapkan terima kasih.

Plh. Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian



dr. Otman Siregar, Sp.OT, Spine., MH
NIP 196904111999031002

Tembusan:

1. Peneliti

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

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 4

Surat *Ethical Clearance* (EC)



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: 01.25 503 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

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 Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Suku Batak Di Instalasi Hemodialisa RSUP H. Adam Malik Medan”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Nita Sulastri Aruan**
Dari Institusi : **Prodi D-IV Keperawatan 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, 14 Maret 2024
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Y Ketua,

dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 13

Hasil Uji Statistik

Bagian I .Hasil Analisa Stastistik Data Umum Karakteristik Responden

Kelompok Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18 – 25 Tahun	1	2.2	2.2	2.2
	26 – 35 Tahun	8	17.8	17.8	20.0
	36 – 45 Tahun	9	20.0	20.0	40.0
	46 – 55 Tahun	10	22.2	22.2	62.2
	56 – 65 Tahun	11	24.4	24.4	86.7
	> 65 Tahun	6	13.3	13.3	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki – laki	28	62.2	62.2	62.2
	Perempuan	17	37.8	37.8	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Pendidikan Terakhir

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	4	8.9	8.9	8.9
	SMP	10	22.2	22.2	31.1
	SMA/SMK	13	28.9	28.9	60.0
	Perguruan Tinggi	18	40.0	40.0	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Wiraswasta	16	35.6	35.6	35.6
	Pegawai Negeri Sipil /PNS	6	13.3	13.3	48.9
	Petani/Buruh	6	13.3	13.3	62.2
	Ibu Rumah Tangga	6	13.3	13.3	75.6
	Pensiunan Pegawai Negeri Sipil	2	4.4	4.4	80.0
	Tenaga Kesehatan	2	4.4	4.4	84.4
	Tidak Ada Pekerjaan	7	15.6	15.6	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Suku

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Batak Toba	28	62.2	62.2	62.2
	Batak Karo	14	31.1	31.1	93.3
	Batak Pakpak	2	4.4	4.4	97.8
	Batak Simalungun	1	2.2	2.2	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Bagian II : Hasil Analisa Statistik Data Khusus

Lama Menjalani Hemodialisa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 1 Tahun (Pasien Baru)	16	35.6	35.6	35.6
	> 1 Tahun (Pasien Lama)	29	64.4	64.4	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Status Nutrisi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurus	12	26.7	26.7	26.7
	Normal	27	60.0	60.0	86.7
	Gemuk	6	13.3	13.3	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Bagian III : Hasil Uji

Explore

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lama Menjalani Hemodialisa	45	100.0%	0	0.0%	45	100.0%
Status Nutrisi	45	100.0%	0	0.0%	45	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Lama Menjalani Hemodialisa	Mean		1.6444	.07216
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.4990	
		Upper Bound	1.7899	
	5% Trimmed Mean		1.6605	
	Median		2.0000	
	Variance		.234	
	Std. Deviation		.48409	
	Minimum		1.00	
	Maximum		2.00	
	Range		1.00	
	Interquartile Range		1.00	
	Skewness		-.625	.354
	Kurtosis		-1.687	.695
Status Nutrisi	Mean		1.8667	.09320
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.6788	
		Upper Bound	2.0545	

a. Uji Normalitas

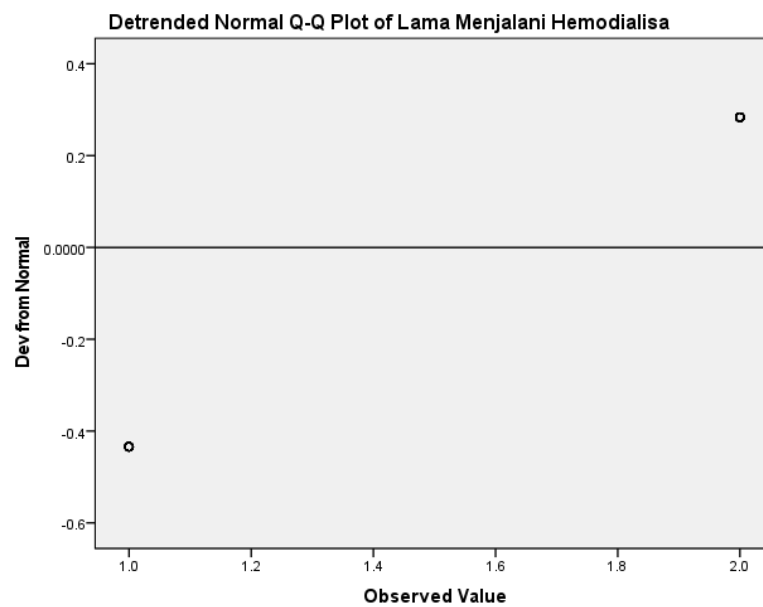
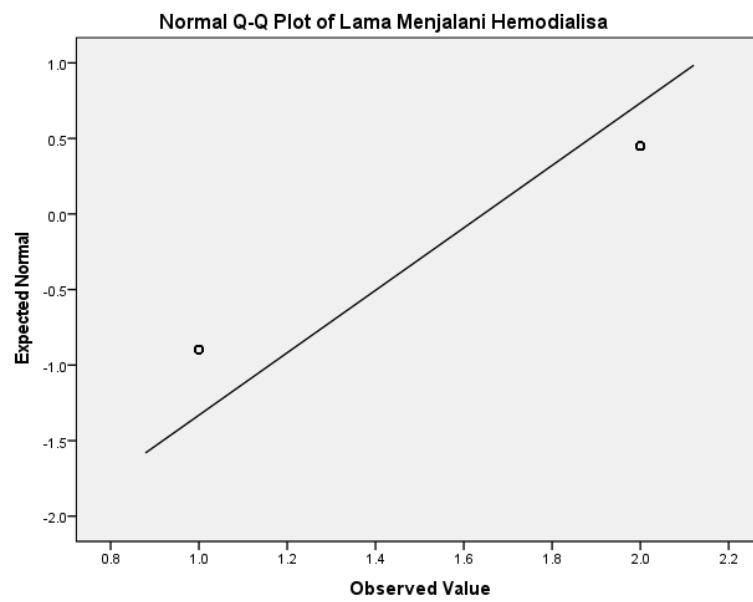
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lama Menjalani Hemodialisa	.413	45	.000	.606	45	.000
Status Nutrisi	.318	45	.000	.775	45	.000

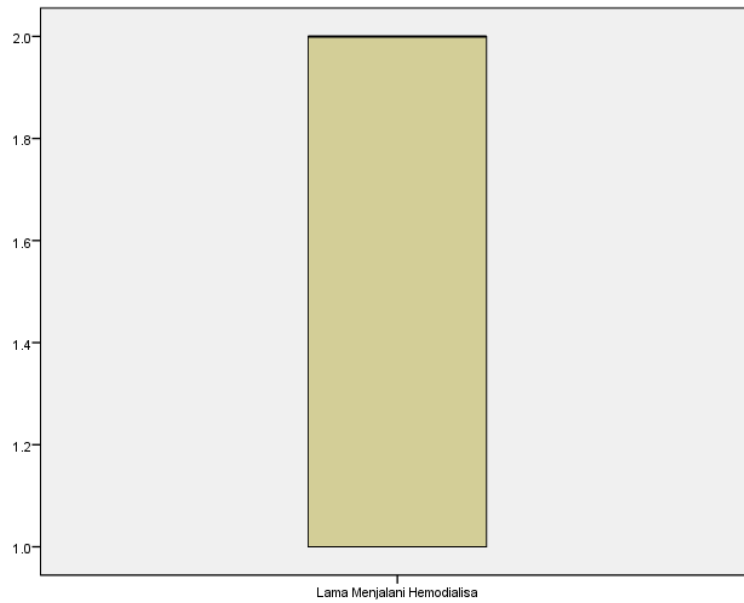
Lama Menjalani Hemodialisa

Lama Menjalani Hemodialisa Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
-----------	-------------

Stem width: .10
Each leaf: 1 case(s)



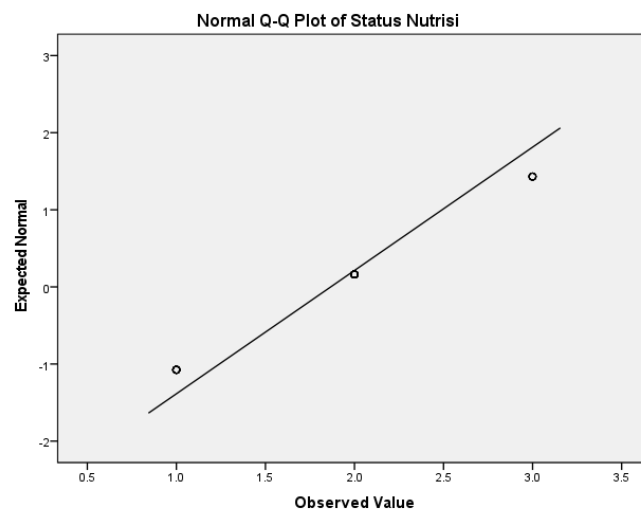


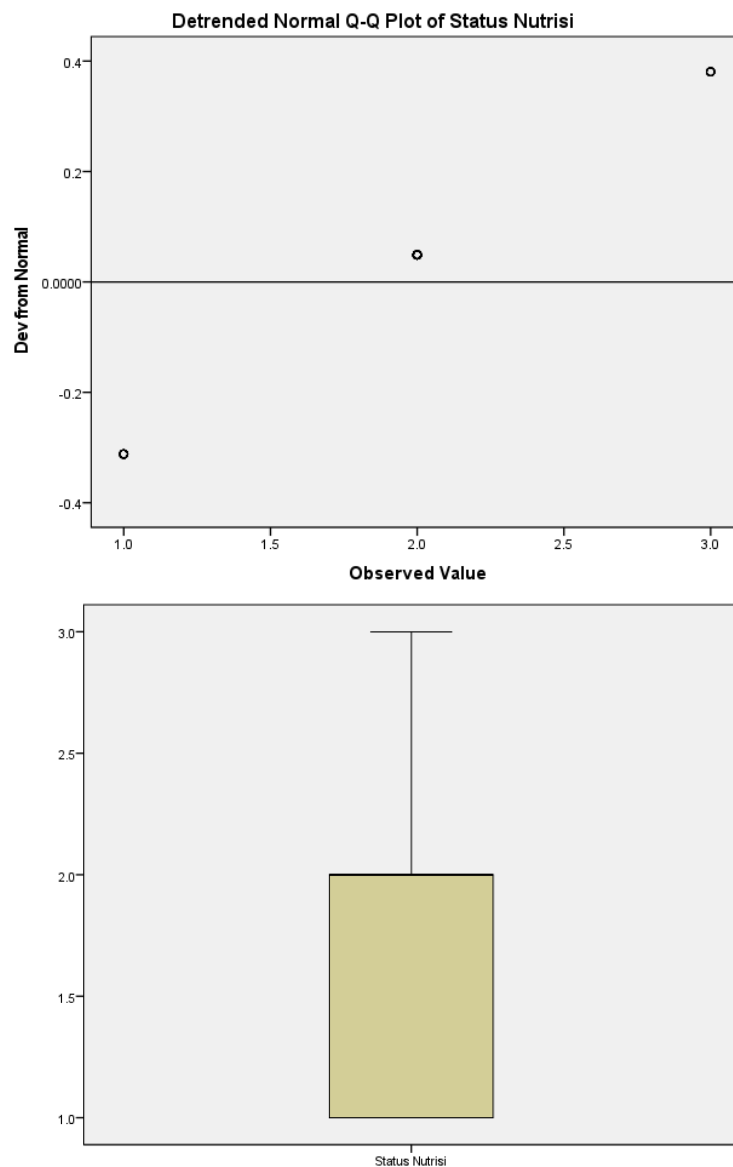
Status Nutrisi

Status Nutrisi Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
12.00	1 . 00000000000000
.00	1 .
27.00	2 . 00000000000000000000000000000000
.00	2 .
6.00	3 . 000000

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)





b. Uji Rank Spearman Correlations
Crosstabs

Lama Menjalani Hemodialisa * Status Nutrisi Crosstabulation

			Status Nutrisi			Total
			Kurus	Normal	Gemuk	
Lama Menjalani Hemodialisa	< 1 Tahun (Pasien Baru)	Count	11	1	4	16
		% of Total	24.4%	2.2%	8.9%	35.6%
	> 1 Tahun (Pasien Lama)	Count	1	26	2	29
		% of Total	2.2%	57.8%	4.4%	64.4%
Total	Count	12	27	6	45	
	% of Total	26.7%	60.0%	13.3%	100.0%	

Uji Chi Square

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	30.978 ^a	2	.000
Likelihood Ratio	35.497	2	.000
Linear-by-Linear Association	5.876	1	.015
N of Valid Cases	45		

a. 3 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,13.

Lampiran 14

Master Tabel

NO. Responden	Umur	Kelompok Umur	Jenis Kelamin	Kode JK	Pendidikan Akhir	Kode PA	Pekerjaan	Kode P	Suku	Kode S	Lama HD	TB	BB	IMT	Status Nutrisi
1	45	3	Perempuan	2	SMA	3	IRT	4	Batak Karo	2	2	1.68	62	21.96	2
2	52	4	Perempuan	2	SMA	3	Petani/Buruh	3	Batak Pakpak	3	2	1.6	61	23.82	2
3	65	5	Perempuan	2	Perguruan Tinggi	4	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	2	1.68	52	18,42	1
4	67	6	Perempuan	2	SMP	2	IRT	4	Batak Toba	1	2	1.43	54	26.4	3
5	28	2	Laki-laki	1	SD	1	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	2	1.68	62	21.96	2
6	51	4	Laki-laki	1	SMA	3	Wiraswasta	1	Batak Karo	2	2	1.6	61	23.82	2
7	65	5	Laki-laki	1	SMP	2	Petani/Buruh	3	Batak Toba	1	1	1.6	48	18.75	2
8	53	5	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	PNS	2	Batak Toba	1	1	1.63	62	23.33	2
9	45	3	Laki-laki	1	SD	1	Petani/Buruh	3	Batal Toba	1	2	1.5	52	23.11	2
10	82	6	Laki-laki	1	SMA	3	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	2	1.58	41	16.42	1
11	42	3	Laki-laki	1	SMA	3	Tidak Ada	7	Batak Toba	1	2	1.63	49	18,44	1
12	59	5	Perempuan	2	SMA	3	IRT	4	Batal Karo	2	2	1.45	48	22.82	2
13	69	6	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	PNS	2	Batak Karo	2	2	1.68	62	21.96	2
14	72	6	Perempuan	2	SMA	3	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	1	1.6	61	23.82	2
15	64	5	Laki-laki	1	SMP	2	Petani/Buruh	3	Batak Toba	1	1	1.58	61	24.43	2
16	56	5	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	2	1.72	73	24.67	2
17	41	3	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	2	1.68	72	25.51	3
18	29	2	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	PNS	2	Batak Toba	1	1	1.7	95	32.87	3
19	37	3	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	2	1.61	60	23.14	2
20	24	2	Laki-laki	1	SMA	3	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	2	1.68	62	21.96	2
21	52	4	Laki-laki	1	SMA	3	Tidak Ada	7	Batak Karo	2	1	1.7	75	25.95	3
22	41	3	Perempuan	2	Perguruan Tinggi	4	Tenaga Kesehatan	6	Batak Karo	2	1	1.68	62	21.96	2
23	55	4	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	Wiraswasta	1	Batak Karo	2	2	1.6	64	25	2
24	32	2	Laki-laki	1	SMP	2	Petani/Buruh	3	Batak Toba	1	2	1.53	43	18,36	2
25	65	5	Perempuan	2	SMP	2	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	2	1.53	51	21.78	1

26	33	2	Perempuan	2	SMP	2	IRT	4	Batak Toba	1	2	1.68	62	21.96	2
27	34	2	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	1	1.6	62	24.21	2
28	32	2	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	2	1.6	47	18.35	1
29	48	4	Perempuan	2	SMA	3	Tenaga Kesehatan	6	Batak Toba	1	2	1.48	48	21.91	2
30	36	3	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	PNS	2	Batak Karo	2	2	1.63	70	26.34	3
31	74	6	Laki-laki	1	SMA	3	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	1	1.68	62	21.96	2
32	54	4	Perempuan	2	SMP	2	Wiraswasta	1	Batak Karo	2	2	1.68	62	21.96	2
33	80	6	Laki-laki	1	SMP	2	Tidak Ada	7	Batak Karo	2	1	1.68	78	27.63	2
34	57	5	Perempuan	2	Perguruan Tinggi	4	PNS	2	Batak Karo	2	2	1.68	52	18.42	1
35	55	4	Laki-laki	1	SD	1	Tidak Ada	7	Batak Karo	2	2	1.7	70	24.22	2
36	27	2	Laki-laki	1	SMA	3	Wiraswasta	1	Batak Toba	1	1	1.75	54	17.63	1
37	46	4	Perempuan	2	SMA	3	IRT	4	Batak Toba	1	1	1.68	62	21.96	2
38	58	5	Perempuan	2	SD	1	IRT	4	Batak Pakpak	3	2	1.68	62	21.96	2
39	49	4	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	Pensiunan PNS	5	Batak Toba	1	1	1.7	53	18.39	1
40	24	1	Perempuan	2	Perguruan Tinggi	4	Tidak Ada	7	Batak Karo	2	2	1.58	45	18.02	1
41	40	3	Perempuan	2	Perguruan Tinggi	4	PNS	2	Batak Karo	2	1	1.53	65	27.76	3
42	51	4	Perempuan	2	SMP	2	Petani/Buruh	3	Batak Toba	1	1	1.68	46	18.42	1
43	43	3	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	Tidak Ada	7	Batak Toba	1	2	1.68	62	21.96	2
44	62	5	Laki-laki	1	Perguruan Tinggi	4	Pensiunan PNS	5	Batak Simalungun	4	2	1.63	49	18.44	1
45	62	5	Laki-laki	1	SMP	2	Tidak Ada	7	Batak Toba	1	2	1.6	47	18.35	1

Keterangan :

Kelompok Umur :

1. 18 – 25 Tahun
2. 26 – 35 Tahun
3. 36 – 45 Tahun
4. 46 – 55 Tahun
5. 56 – 65 Tahun
6. > 65 Tahun

Jenis Kelamin :

1. Laki-laki
2. Perempuan

Pendidikan Terakhir :

1. SD
2. SMP
3. SMA/SMK
4. Perguruan Tinggi

Pekerjaan :

1. Wiraswasta
2. Pegawai Negeri Sipil /PNS
3. Petani/Buruh
4. Ibu Rumah Tangga
5. Pensiunan Pegawai Negeri Sipil
6. Tenaga Kesehatan
7. Tidak Ada Pekerjaan

Suku :

1. Batak Toba
2. Batak Karo
3. Batak Pakpak
4. Batak Simalungun

Lama Menjalani Hemodialisa

1. < 1 Tahun (Pasien Baru)
2. > 1 Tahun (Pasien Lama)

Status Nutrisi :

1. Kurus
2. Normal
3. Gemuk

Lampiran 15

Dokumentasi Penelitian



Lampiran 16
Hasil Uji Turnitin

Revisi 7

ORIGINALITY REPORT

9%

SIMILARITY INDEX

8%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

1%

2

repository.stikstellamarismks.ac.id

Internet Source

1%

3

123dok.com

Internet Source

1%

4

Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

1%

5

Submitted to Silpakorn University

Student Paper

<1%

6

digilib.esaunggul.ac.id

Internet Source

<1%

7

jurnal.globalhealthsciencegroup.com

Internet Source

<1%

8

Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi
Swasta Indonesia II

Student Paper

<1%

9	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
10	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
11	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
12	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	<1 %
13	www.myedisi.com Internet Source	<1 %
14	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
15	Submitted to University of Muhammadiyah Malang Student Paper	<1 %
16	Fitri Rahayu, Topan Fernandoz, Rafika Ramlis. "Hubungan Frekuensi Hemodialisis dengan Tingkat Stres pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis", Jurnal Keperawatan Silampari, 2018 Publication	<1 %
17	adoc.pub Internet Source	<1 %

18	Submitted to Universitas Muhammadiyah Semarang Student Paper	<1 %
19	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
20	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	<1 %
21	repository.untar.ac.id Internet Source	<1 %
22	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	<1 %
23	repository.stikeswirahusada.ac.id Internet Source	<1 %
24	docobook.com Internet Source	<1 %
25	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1 %
26	www.journal.publication-center.com Internet Source	<1 %
27	www.repository.uml.ac.id Internet Source	<1 %
28	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
29	eprints.undip.ac.id	

Internet Source

<1 %

30

repository.iainpurwokerto.ac.id

Internet Source

<1 %

31

"List of Members of the Modern Language Association of America", PMLA/Publications of the Modern Language Association of America, 2020

Publication

<1 %

32

Submitted to Sriwijaya University

Student Paper

<1 %

33

Submitted to Universitas Nasional

Student Paper

<1 %

34

Submitted to Universitas Sebelas Maret

Student Paper

<1 %

35

journal.um-surabaya.ac.id

Internet Source

<1 %

36

jurnal.unai.edu

Internet Source

<1 %

37

lib.unnes.ac.id

Internet Source

<1 %

38

repository.usu.ac.id

Internet Source

<1 %

39

Submitted to Azusa Pacific University

Student Paper

<1 %

		<1 %
48	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1 %
49	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %
50	thesis.umy.ac.id Internet Source	<1 %
51	www.scribd.com Internet Source	<1 %
52	Submitted to Universitas Jenderal Achmad Yani Student Paper	<1 %
53	akrabjuara.com Internet Source	<1 %
54	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %
55	dokumen.tips Internet Source	<1 %
56	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
57	Dewi Ratnasari. "HUBUNGAN LAMA HEMODIALISA DENGAN STATUS NUTRISI PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI	<1 %

Lampiran 17

Riwayat Hidup Peneliti



NITA SULASTRI ARUAN
Mobile Phone : 085362661618
Email : aruannitasulastr@gmail.com

DATA PRIBADI

Nama : Nita Sulastris Aruan
NIM : P07520220027
Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan
Institusi : Kemenkes Poltekkes Medan
Tempat Tanggal lahir : Lebak, 18 September 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Jl. Bunga Ncole XXVIII no.8, Kemenangan Tani
Nomor Hp : 085362661618
Email : aruannitasulastr@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. 2009 – 2010 : TK MEKAR PERTIWI
2. 2010 – 2015 : SDN 1 KADUMERAK
3. 2015 – 2017 : SMPN 1 KARANG TANJUNG
4. 2017 – 2020 : SMAN 1 PANDEGLANG

SURAT KETERANGAN

Nomor : DP.04.03/D.XXVIII/ 695 /2024

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : dr. Otman Siregar, Sp.OT, Spine, M.H
NIP : 196904111999031002
Jabatan : Plh. Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian
RSUP H. Adam Malik

dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Nita Sulastri Aruan
NIM : P07520220027
Institusi : Program Studi (D-4) Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Medan
Judul Penelitian : Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi
Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Suku Batak di Instalasi
Hemodialisa RSUP H. Adam Malik Medan

Benar telah selesai melaksanakan penelitian dan telah mengikuti prosedur dan ketentuan yang berlaku di RSUP H. Adam Malik. Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Medan, 15 Juli 2024

Plh. Direktur SDM Pendidikan dan Penelitian,


dr. Otman Siregar, Sp.OT, Spine, M.H
NIP.196904111999031002

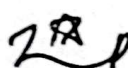
Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 12

LEMBAR KEGIATAN PEMBIMBING

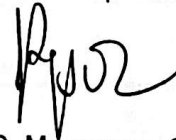
Nama Mahasiswa : Nita Sulastri Aruan
 Nim : P07520220027
 Nama Pembimbing Utama : Elny Lorensi Silalahi S.Kep, Ns, M.Kes
 Nama Pembimbing Pendamping : Marlisa S.Kep, Ns, M.Kep
 Judul Skripsi : Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Status Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Suku Batak di Instalasi Hemodialisa RSUP H. Adam Malik Medan

NO	TGL	REKOMENDASI PEMBIMBING	PARAF		
			MAHASISWA	PEMBIMBING UTAMA	PEMBIMBING PENDAMPING
1	12/10/2023	Mengajukan Judul Skripsi			
2	16/10/2023	Konsul Judul dan Telaah Jurnal			
3	17/10/2023	ACC Judul Skripsi			
4	30/10/2023	Konsultasi BAB I Hasil konsultasi : 1. Memperhatikan cara penulisan kutipan 2. Menambahkan penjabaran tentang status nutrisi			
5	02/10/2023	Konsultasi BAB I Hasil Konsultasi : 1. Memperbaiki tujuan khusus			
6	03/10/2023	ACC BAB I dan Menlanjutkan BAB II			

7	10/11/2023	Konsultasi BAB II Hasil konsultasi : 1. mensatu bahasakan penyebutan HD 2. memperbaiki penulisan kutipan 3. memperbaiki kerangka konsep 4. menambahkan teori prosedur Hemodialisa	20p	h	d
8	17/11/2023	ACC BAB II dan melanjutkan BAB III	20p	h	d
9	21/11/2023	Konsultasi BAB III Hasil Konsultasi : 1. Membuat Kuesioner dan Lembar Observasi	20p	h	d
10	22/11/2023	Menunjukkan Kuesioner serta Lembar Observasi dan AAC BAB III	20p	h	d
11	23/11/2023	Konsultasi penulisan dengan dosen pembimbing pendamping	20p	h	d
12	24/11/2023	ACC penulisan dengan dosen pembimbing pendamping	20p	h	d
13	15/12/2023	Konsultasi perbaikan latar belakang dan ACC	20p	h	d
14	19/12/2023	Konsultasi BAB II dan BAB III, dan ACC	20p	h	d
15	04/06/2024	Konsultasi BAB IV Hasil Konsultasi : Memperbaiki Penulisan Tabel	20p	h	d

16	7/06/2024	Konsultasi BAB IV Hasil Konsultasi : Memperbaiki Pembahasan			
17	10/06/2024	Konsultasi BAB V Hasil Bimbingan : ACC			
18	11/06/2024	Konsultasi penulisan dengan dosen pembimbing pendamping			
19	12/06/2024	ACC penulisan dengan dosen pembimbing pendamping			

Medan, 26 Juni 2024
Ketua Prodi S.Tr Keperawatan



Dr. Risma D. Manurung, S.Kep. Ns, M.Biomed
NIP. 1969061119993032001