DAFTAR PUSTAKA

Anggini, R., Suryani, D., & Natan, O. 2024. *Monograf Asupan Gizi Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Hemodialisa*, Eureka Media Aksara : Jawa Tengah NO. 225/JTE/2021

Amudi, T. and Palar, S. (2021) 'Gagal Ginjal Kronik Hemodialisis dengan Kadar Eritropoietin dan Hemoglobin Normal: Laporan Kasus', *Medical Scope Journal*, 2(2), pp. 73–77. Available at: https://doi.org/10.35790/msj.v2i2.32547.

Andayani, R.Y., Zaki, I. and Farida, F. (2023) 'Persepsi Perawat Terhadap Instrumen Skrining Mst Dan Snst Di Rsud Cideres', *Journal of Nutrition College*, 12(3), pp. 215–223. Available at: https://doi.org/10.14710/jnc.v12i3.36266.

ARIANI, F. *et al.* (2024) 'Penentuan Kadar Lemak Pada Tepung Terigu Dan Tepung Maizena Menggunakan Metode Soxhlet', *Ganec Swara*, 18(1), p. 172. Available at: https://doi.org/10.35327/gara.v18i1.747.

Aufa, M. *et al.* (2024) 'Hubungan Frekuensi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup pada Pasien Gagal Ginjal Kronik The Relationship Between Hemodialysis Frequency and Quality of Life in Chronic Kidney Disease', *Jurnal Keperawatan Malang (JKM)*, 09(01), pp. 89–99. Available at: https://doi.org/10.36916/jkm.

Azis, A. *et al.* (2022) 'Aktivitas Fisik Dapat Menentukan Status Gizi Mahasiswa', *Contagion: Scientific Periodical Journal of Public Health and Coastal Health*, 4(1), p. 26. Available at: https://doi.org/10.30829/contagion.v4i1.11777.

Darsini and Cahyono, E.A. (2023) 'Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis Selama

Pandemi Covid-19 ; Studi Klinis Di Ruang Hemodialisa, Rumah Sakit Gatoel Kota Mojokerto', *Jurnal Keperawatan*, pp. 26–46.

Ernawati, A., Wiboworini, B. and Wasita, B. (2023) 'Evaluasi Efektifitas Malnutrition Screening Tool (Mst) Sebagai Alat Untuk Menentukan Risiko Malnutrisi Pada Pasien Geriatri', *Profesi (Profesional Islam) : Media Publikasi Penelitian*, 19(No.2), pp. 127–135. Available at: https://doi.org/10.26576/profesi.v19ino.2.94.

Fahmia, N.I., Mulyati, T. and Handarsari, E. (2012) 'Hubungan Asupan Energi dan Protein dengan Status Gizi pada Penderita Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa Rawat Jalan di RSUD Tugurejo Semarang', 1(November), pp. 1–11.

Faridah, U., Hartinah, D. and Himawati, N. (2022) 'Hubungan Frekuensi Hemodialisa Dengan Perubahan Citra Tubuh Pada Pasien Hemodialisa Di Rs Islam Arafah Rembang', *Indonesia Jurnal Perawat*, 6(1), p. 1. Available at: https://doi.org/10.26751/ijp.v6i1.731.

Fitri, A.S. and Fitriana, Y.A.N. (2020) 'Analisis Senyawa Kimia pada Karbohidrat', *Sainteks*, 17(1), p. 45. Available at: https://doi.org/10.30595/sainteks.v17i1.8536.

Fitri Suciana, Istianna Nur Hidayati, K. (2020) 'Korelasi Lama Dan Frekuensi Hemodialisa Dengan', *Journal Kesehatan*, 15(1), pp. 13–20.

G Kukuh Ikhsanto, Agung Yuda Aswara and Harun Ahmad (2023) 'Kontribusi Literasi Fisik, Kesenangan Berolahraga, Aktivitas Fisik Terhadap Kebugaran

Fisik Siswa Sekolah Dasar Di Jawa Timur', *SPRINTER: Jurnal Ilmu Olahraga*, 4(3), pp. 317–325. Available at: https://doi.org/10.46838/spr.v4i3.418.

Hayati, D.M., Widiany, F.L. and Nofiartika, F. (2021) 'Status gizi berdasarkan dialysis malnutrition score (DMS) dengan kualitas hidup pasien hemodialisis', *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 18(1), p. 28. Available at: https://doi.org/10.22146/ijcn.60778.

'jdih.kemkes.go.id' (2023), pp. 1–289.

Kemenkes RI (2021) *kenali faktor resiko penyebab penyakit ginjal kronis*. Available at: https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/penyakit-gangguan-metabolik/kenali-faktor-risiko-penyebab-penyakit-ginjal-kronis.

Khaerunisa, J. (2024) 'Hubungan lama menjalani hemodialisis dengan status gizi pada pasien gagal ginjal kronik di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta The relationship between hemodialysis duration and nutrional status in', 2(September), pp. 2063–2071.

Margareta, H.K., Indrawati, V. and Sulandjari, S. (2023) 'The Relationship of Nutritional Knowledge, Mother's Attitude, and Macronutrient Intake with Nutritional Status of Children at SDN Gedangrowo Prambon Sidoarjo', *Amerta Nutrition*, 7(4), pp. 503–511. Available at: https://doi.org/10.20473/amnt.v7i4.2023.503-511.

Muharramah, A. (2023) 'Pengukuran Status Gizi Dan Konseling Gizi Sebagai Pengabdian Masyarakat Dalam Rangka Kegiatan Milad Universitas Aisyah Pringsewu Tahun 2023', *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Ungu(ABDI KE*

UNGU), 5(2), pp. 125–130. Available at: https://doi.org/10.30604/abdi.v5i2.1326.

Nafisa, Z.A. (2023) 'Jurnal Gizi Kerja dan Produktivitas The Association between Macronutrients Intake on Nutritional Status of', 4(2), pp. 225–234.

Novel Ersa Ilfada, D. *et al.* (2024) 'Mempertahankan Nutrisi Protein Melalui Bahan Makanan Nabati Untuk Meningkatkan Status Gizi Masyarakat', *Jurnal Inovasi Global*, 2(1), pp. 1–13. Available at: https://doi.org/10.58344/jig.v2i1.33.

Panjaitan (2021) 'Edukasi Kandungan Karbohidrat dan Metode Uji Identifikasinya', *Jurnal BERDIKARI*, 4(1), pp. 1–9.

Patients, D. (2024) 'HUBUNGAN LAMA MENJALANI HEMODIALISA DENGAN KELELAHAN PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE The Relationship between Duration of Hemodialysis and Fatigue of Chronic Kidney', 4(2), pp. 1–7. Available at: https://doi.org/10.34011/jkifn.v4i2.2632.

Patients, H. and Hospital, P. (2023) 'Jurnal Gizi Kerja dan Produktivitas The Association between Macronutrients Intake on Nutritional Status of', 4(2), pp. 225–234.

Rizkilillah, M. *et al.* (2023) 'Peran Aktivitas Fisik Dalam Meningkatkan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisa', *Medical-Surgical Journal of Nursing Research Diah, et.al*, 1(2), pp. 126–134.

Romadhoni, W.N. *et al.* (2022) 'Aktivitas Fisik Mahasiswa Pendidikan Kepelatihan Olahraga selama Pandemi COVID-19', *Gelanggang Olahraga: Jurnal Pendidikan Jasmani dan Olahraga (JPJO)*, 5(2), pp. 200–207. Available

at: https://doi.org/10.31539/jpjo.v5i2.3470.

Sherly, S. *et al.* (2021) 'Asupan Energi, Protein, Kalium dan Cairan dengan Status Gizi (SGA) Pasien GGK yang Menjalani Hemodialisa', *Ghidza: Jurnal Gizi dan Kesehatan*, 5(2), pp. 211–220. Available at: https://doi.org/10.22487/ghidza.v5i2.200.

Wibowo, M.K. (2023) 'Hubungan antara Aktivitas Fisik dan Status Gizi pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis (PGK) yang Menjalani Terapi Hemodialisis Rutin di RSUD Sleman', pp. 2–3.

Yogyantini, M.D.T. and Wahyunani, B.D. (2023) 'Hubungan Asupan Gizi Dengan Status Gizi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Hemodialisa di Rumah Sakit Panti Rapih Yoyakarta', *Prosiding TIN PERSAGI*, 5(1), pp. 121–130. Available at: https://tin.persagi.org.

L A M P I R A N

Kemenkes Poltekkes

Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

Hubungan Aspan Zat Gizi Makro, Aktivitas Fisik, Dan Frekuensi Hemodialisa Dengan Status Gizi Pada Pasien Hemodialisa Di RSUD Dr. M Yunus Kota Bengkulu Tahun 2025

Identities Pasien :

Nama :

Jenis kelamin :

Usia :

Alamat :

Pekerjaan :

Agama :

Pendidikan terakhir :

Frekuensi Hemodialisa /minggu :

Sejak kapan Menjalani Terapi Hemodialisa :

Kapan didiagnosa Gagal Ginjal :

BB :

TB :

Kemenkes Poltekkes

FORMULIR FOOD RECALL 24 JAM

Hari/Tanggal :

Hari ke :

No Responden :

Waktu	Menu makanan	Bahan makanan	Ukuran	
Pagi/jam :			URT	*Berat (gr)
Selingan pagi Jam:				
Siang /jam :				
Selingan Sore /jam :				
Malam /jam:				
Selingan Malam /jam :				

KETERANGAN

URT : Ukuran Rumah Tangga (lihat lampiran)

Berat (gr) : Tidak perlu diisi oleh responden

Lembar Informasi dan Kesediaan

(Information and Consent Form)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

No Telepon :

Menyatakan persetujuan saya untuk membantu dengan menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh :

Nama : Dia Ayu Mutiara

Nim : P05130221062

Judul : Hubungan Asupan Zat Gizi Makro, Aktivitas Fisik, Dan Frekuensi Hemodialisa Dengan Status Gizi Pada Pasien Hemodialisa Di RSUD Dr. M Yunus Kota Bengkulu Tahun 2025

Prosedur penelitian ini tidak akan memberikan dampak atau risiko apapun pada saya. Saya telah diberikan penjelasan mengenai hal tersebut dan saya telah diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai hal-hal yang belum dimengerti dan telah mendapat jawaban yang jelas dan benar.

Dengan ini saya menyatakan sukarela untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini.

Bengkulu, Februari 2025

Responden

(.....)

FORMULIR SATU KALI 24 JAM RECALL AKTIVITAS FISIK

Kode Responden :

Tanggal Pengambilan data : _____

Nama Lengkap : _____

Jenis Kelamin : Laki- laki /Perempuan

$Physical\ Activity\ Level$ (PAL) =

$$\frac{\Sigma(\text{Lama melakukan aktivitas x } Physical\ Activity\ Ratio)}{24\ jam}$$

Kategori aktivitas fisik berdasarkan nilai Physical Activity Level (PAL)

Kategori aktivitas fisik	**Nilai PAL**
Sangat ringan	1.20 – 1.39
Ringan	1.40 – 1.69
Sedang	1.70 – 1.99
Berat	2.00 – 2.40

TABEL PHYSICAL ACTIVITY RATIO (PAL) BERBAGAI AKTIVITAS FISIK

Aktivitas	**Physical Activity Ratio/satuan waktu**
Tidur	1.0
Berkendaraan dalam bus/mobil	1.2
Aktivitas santai (nonton TV dan mengobrol)	1.4
Makan	1.5
Duduk (bekerja kantor, menjaga toko)	1.5

Mengendarai mobil/berjalan	2.0
Memasak	2.1
Berdiri, membawa barang yang ringan	2.2
Mandi dan berpakaian	2.3
Menyapu, mencuci baju dan piring tanpa mesin	2.3
Mengerjakan pekerjaan rumah tangga	2.8
Berjalan	3.2
Berkebun	4.1
Olahraga ringan (jalan kaki)	4.2
Kegiatan yang dilakukan dengan duduk	1.5
Transportasi dengan bus	1.2
Kegiatan ringan	1.4

Kemenkes
Poltekkes

Malnutrition Screening Tool (MST)

No	Parameter	Skor
1	Apakah pasien mengalami penurunan BB yang tidak diinginkan dalam 6 bulan terakhir?	
	a. Tidak ada penurunan BB	0
	b. Tidak yakin/tidak tahu/terasa baju lebih longgar	2
	c. Jika ya, berapa penurunan BB tersebut?	
	* 1-5 kg	1
	* 6-10 kg	2
	* 11-15 kg	3
	** >15 kg	4
2	Apakah asupan makan berkurang karena tidak nafsu makan?	
	a. Tidak	0
	b. Ya	1
SKOR		

Pasien dengan diagnosis khusus : Ya Tidak
(DM/ gangguan fungsi tiroid/infeksi kronis, Lain-lain
sebutkan.....)

Interpretasi
MST= 0-1 tidak berisiko malnutrisi
MST= ≥ 2 berisiko malnutrisi

Dokumentasi

Recall hari 1





Recall hari 2




Lampiran surat izin Pra Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

02 Desember 2024

Nomor : PP.06.03/FXXXI.1/ 2479 /2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Direktur RSUD Dr.M Yunus Provinsi Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Skripsi Mahasiswa Progam Studi Gizi dan Dietetika Program Sarjana Terapan Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :

nama mahasiswa	: Dia Ayu Mutiara
nim	: P05130221062
tempat	: RSUD Dr. M Yunus
judul	: Hubungan Asupan Zat Gizi Makro, Aktivitas Fisik, Frekuensi Hemodialisis Dengan Status Gizi Pada Pasien Hemodialisis Di RSUD Dr.M Yunus Kota Bengkulu Tahun 2024
no handphone	: 085769024763

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur I Bidang Akademik

Ns. Agung Riyadi, S.Kep.,M.Kes

Lampiran Surat Permohonan Izin Pra Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD KHUSUS RSUD dr. M. YUNUS
Jl. Bhayangkara Bengkulu 38229 Telp. (0736) 52004 – 52006 Fax (0736) 52007

Bengkulu, 07 Desember 2024

Nomor : 074/ 731 /BID-DIK/XII/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Pra Penelitian

Yth. Kepada
1. Kabag. Penyusunan Program & Evaluasi
Cq. Rekam Medis
2. Kabid. Pelayanan Keperawatan
Di-
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.06.03/FXXXI.1/2179/2024. Perihal Izin Pra Penelitian :

Nama	:	**DIA AYU MUTIARA**
NIM	:	P05130221062
Prodi	:	DIV Gizi
Judul Penelitian	:	Hubungan Asupan Zat Gizi Makro, Aktivitas Fisik, Frekuensi Hemodialisis dengan Status Gizi Pada Pasien Hemodialisis di RSUD dr. M. Yunus Kota Bengkulu Tahun 2024.
Ruangan	:	Rekam Medis, Hemodialisa

Bersama ini kami mohon kesediaan unit bersangkutan untuk memberikan izin terhitung mulai 07 Desember 2024 s.d 07 Januari 2025.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Acc. Silahkan ME TC Sesuai Aturan 10/12

KEPALA BIDANG PENDIDIKAN

FEVRI HERLINA, AP., S.Sos., M.Si
NIP. 19760102 199412 2 001

Surat izin penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

05 Mei 2025

Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/4455/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Direktur RSUD Dr. m Yunus Provinsi Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Skripsi Progam Studi Gizi dan Dietetika Program Sarjana Terapan Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Dia ayu mutiara
NIM	: P05130221062
Tempat Penelitian	: RSUD Dr M.Yunus Provinsi Bengkulu
Waktu Penelitian	: 8 mei - 8 juni
Judul	: Hubungan asupan zat gizi makro, aktivitas fisik dan frekuensi Hemodialisa dengan status gizi pada pasien Hemodialisa d RSUD Dr.M Yunus Kota Bengkulu
No Handphone	: 085769024683

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur I Bidang Akademik

Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd

Surat izin penelitian

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

08 Mei 2025

Nomor : PP. 01.01/F.XXIII.1/4551/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Dinas Penanaman Modal dan pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Provinsi Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Skripsi Progam Studi Gizi dan Dietetika Program Sarjana Terapan Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Dia ayu mutiara
NIM	: P05130221062
Tempat Penelitian	: RSUD Dr.M Yunus Provinsi Bengkulu
Waktu Penelitian	: 30 hari
Judul	: Hubungan asupan zat gizi makro, aktivitas fisik dan frekuensi Hemodialisa dengan status gizi pada pasien Hemodialisa di RSUD Dr. M Yunus provinsi Bengkulu
No Handphone	: 085769024683

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur I Bidang Akademik

Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd

BLU

Surat izinpenelitian

PEMERINTAH PROVINSI BENGKULU
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Batang Hari No.108, Kelurahan Tanah Patah, Kecamatan Ratu Agung, Kota Bengkulu
Website: https://dpmptsp.bengkuluprov.go.id / Email: dpmptsp@bengkuluprov.go.id
BENGKULU 38224

REKOMENDASI
Nomor : 503/82.650/500/DPMPTSP-P.4/2025

TENTANG PENELITIAN

Dasar :
1. Peraturan Gubernur Bengkulu Nomor 13 Tahun 2022 Tentang Pendelegasian Wewenang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko dan Non perizinan Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Wakil Direktur I Bidang Kademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/4556/2025, Tanggal 08 Mei 2025 Perihal Rekomendasi Penelitian. Permohonan diterima tanggal 14 Mei 2025 .

Nama / NPM	:	DIA AYU MUTIARA/P05130221062
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Maksud	:	Melakukan Penelitian
Judul Proposal Penelitian	:	Hubungan Asupan Zat Gizi Makro, Aktivitas Fisik dan Frekuensi Hemodialisa Dengan Status Gizi Pada Pasien Hemodialisa di RSUD Dr. M. Yunus Peovinsi Bengkulu
Daerah Penelitian	:	RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu
Waktu Penelitian/Kegiatan	:	14 Mei 2025 s.d 14 Juni 2025
Penanggung Jawab	:	Wakil Direktur I Bidang Kademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Dengan ini merekomendasikan penelitian yang akan diadakan dengan ketentuan :

a. Sebelum melakukan penelitian harus melapor kepada Gubernur/Bupati/Walikota Cq.Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik atau sebutan lain setempat.
b. Harus mentaati semua ketentuan Perundang-undangan yang berlaku.
c. Selesai melakukan penelitian agar melaporkan/menyampaikan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bengkulu.
d. Apabila masa berlaku Rekomendasi ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan penelitian belum selesai, perpanjangan Rekomendasi Penelitian harus diajukan kembali kepada instansi pemohon.
e. Rekomendasi ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang surat rekomendasi ini tidak mentaati/mengindahkan ketentuan-ketentuan seperti tersebut di atas.

Demikian Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : Bengkulu
Pada tanggal : 14 Mei 2025

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI BENGKULU

SUPRAN, S.H., M.H
Pembina Utama Madya / IV.d
NIP. 19681221 199303 1 002

Tembusan disampaikan kepada Yth.,
1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bengkulu
2. Direktur Bidang Kademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu
3. Wakil Direktur I Bidang Kademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu
4. Yang Bersangkutan

Surat izin penelitian ke ruang Hemodialisa



PEMERINTAH PROVINSI BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD KHUSUS RSUD dr.M.YUNUS
Jl. Bhayangkara Bengkulu 38229 Telp. (0736) 52004 – 52006 Fax (0736) 52007

Bengkulu, 20 Mei 2025

Nomor : 074/ 246/BID-DIK/V/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepada
1.Kabid. Pelayanan Keperawatan
2.Kabag. Penyusunan Program & Evaluasi
Cq. Kasubbag. Rekam Medis
di-
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Poltekes Kemenkes Bengkulu, Nomor : PP.01.01/F.XXIII/4433/2025 . Perihal Izin Penelitian :

Nama	:	**DIA AYU MUTIARA**
NIM	:	P05130221062
Prodi	:	D4 Gizi
Judul Penelitian	:	Hubungan Asupan Zat Gizi Makro, Aktivitas Fisik dan Frekuensi Hemodialisa dengan Status Gizi Pada Pasien Hemodialisa di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu
Ruangan	:	Hemodialisa & Rekam Medis

Bersama ini kami mohon kesediaan unit bersangkutan untuk memberikan izin terhitung mulai 20 Mei s.d 20 Juni 2025.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Acc. Subkor MR TU
Sesuai Aturan

Bengkulu, 23 Mei 2025
Bidang Pelayanan Keperawatan
Kasi Rawat Jalan Dan Khusus

LOPI PERNANDES, SKM.MM
NIP. 19741015 199602 1 004

Acc. Bersama

KEPALA BIDANG PENDIDIKAN

FEVRI HERLINA, AP., S.Sos., M.Si
NIP. 19760102 199412 2 001

Surat telah selesai melakukan penelitian