

LAMPIRAN

Lampiran 1

PENJELASAN PENELITIAN

Saya adalah mahasiswa STIKes Panti Rapih Yogyakarta program studi keperawatan program sarjana tingkat 3

Peneliti : Natasya Destya Paramitha (202443076)

Yang sedang melakukan penelitian berjudul “*Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dan Kadar HbA1c dengan Kejadian Ulkus Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta*” yang bertujuan untuk memenuhi tugas mata kuliah Skripsi. Partisipasi yang saya harapkan dari responden yaitu bersedia untuk mengisi data yang saya perlukan berupa data demografi, hasil pengukuran kadar HbA1c, dan kuesioner perawatan kaki (Modified Diabetic Foot Care Behaviors Questionnaire / MDFCB). Pada penelitian ini, peneliti hendak meneliti hubungan perilaku perawatan kaki dan kadar HbA1c dengan kejadian ulkus kaki pada pasien di poliklinik endokrin dalam Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta. Dengan demikian, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai faktor yang berperan terhadap kejadian ulkus kaki pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta.

Dengan dilakukannya penelitian ini, peneliti berharap dapat membantu perawat Rumah Sakit Panti Rapih dalam meningkatkan edukasi mengenai perawatan kaki dan kontrol gula darah kepada pasien diabetes melitus tipe 2. Kemudian membantu Rumah Sakit Panti Rapih dalam meningkatkan pelayanan kesehatan kepada para pasien dengan diabetes melitus tipe 2. Dalam penelitian ini, peneliti akan menjaga kerahasiaan data, sehingga data yang diperoleh hanya untuk kepentingan penelitian.

Yogyakarta, 2026

Peneliti

INFORMED CONSENT

Saya telah menerima penjelasan secara lengkap tentang penelitian “*Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dan Kadar HbA1c dengan Kejadian Ulkus Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta*” dan telah memahami risiko yang dapat muncul selama penelitian tersebut serta semua pertanyaan yang saya ajukan telah dijawab oleh peneliti, maka saya

Nama :.....

Jenis Kelamin :.....

Alamat :.....

Dengan menandatangani formulir ini, saya menyatakan setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Yogyakarta, 2026

Peneliti

Responden

Natasya Destya Paramitha

(.....)

INSTRUMEN PENELITIAN

Data Demografi

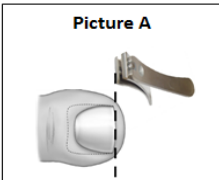
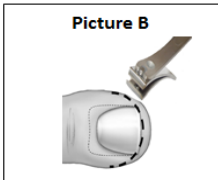
1. Nama responden :
2. Tanggal Lahir : Tanggal ____ Bulan ____ Tahun ____
3. Usia : _____ tahun
4. Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan
5. Pendidikan terakhir :

☐ Tidak bersekolah	☐ Diploma III/IV
☐ Sekolah Dasar	☐ Strata 1
☐ Sekolah Menengah Pertama	☐ Strata 2 atau 3
☐ Sekolah Menengah Atas	☐ Lainnya: _____
6. Agama : ☐ Kristen ☐ Katolik ☐ Islam
☐ Hindu ☐ Buddha ☐ Konghucu
☐ Lainnya: _____
7. Riwayat keluarga dengan penyakit diabetes melitus tipe 2 :
☐ Ya ☐ Tidak
8. Lama menderita DM : ☐ < 1 tahun ☐ 1-5 tahun ☐ > 5 tahun
9. Komplikasi :

☐ Hipertensi	☐ Strok	☐ Retinopati
☐ Glukoma	☐ Gagal jantung	☐ Gagal ginjal
☐ Lain-lain _____		
10. Edukasi terkait perawatan kaki ☐ Tidak ☐ Ya
11. Kelainan bentuk kaki : ☐ Tidak ada ☐ Ada, specify:.....
12. Terdapat ulkus kaki diabetik : ☐ Tidak ☐ Ya _____
13. Derajat tulkus kaki diabetik : _____
14. Hasil pemeriksaan HbA1c : _____

The Modified Diabetic Foot Care Behavior Questionnaire

	Kode	:	
	Tanggal	:	
	Direction	:	
	- Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui kebiasaan Anda dalam merawat kaki. - Silakan membaca setiap pertanyaan dengan cermat, kemudian pilihlah satu jawaban pada setiap pertanyaan dengan menyilang (x) atau mencentang (✓) pilihan yang sesuai dengan kebiasaan Anda. - Jawaban Anda bersifat rahasia dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. - Mohon <u>abaikan angka skor dalam tanda kurung</u> pada setiap pilihan jawaban, karena hanya digunakan oleh peneliti untuk pengolahan data. Atas kesediaan dan kerja sama Anda, kami ucapkan terima kasih.		
1.	Apakah anda memakan banyak makanan yang manis atau makanan lain yang mengandung banyak karbohidrat?		
	(0) Selalu (2) Jarang		(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah
2.	Apakah anda memiliki aktivitas fisik teratur untuk mendapatkan kadar gula darah yang optimal?		
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang		(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
3.	Apakah Anda benar-benar mengikuti rekomendasi diet yang diberikan oleh dokter anda?		
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang		(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
4.	Apakah anda mengecek dan memonitor kadar gula darah Anda secara teratur?		
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang		(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
5.	Berapa kali Anda memeriksa/mengamati kondisi kaki Anda?		
	(3) Lebih dari sekali/hari (1) 4-6 kali/minggu		(2) Sekali sehari (0) Sekali seminggu/tidak pernah
6.	Ketika Anda memeriksa kaki, Anda memeriksa seluruh bagian kaki (atas kaki, telapak kaki, antara jari)?		
	(3) Sering (1) Jarang		(2) Kadang-Kadang (0) tidak pernah
7.	Ketika Anda memeriksa kaki, Anda memeriksa denyut nadi pada kaki Anda?		
	(3) Sering (1) Jarang		(2) Kadang-Kadang (0) tidak pernah
8.	Apakah Anda menghadiri jadwal pemeriksaan diabetes mellitus (DM) rutin di tempat pelayanan kesehatan?		

	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang	(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
9.	Berapa kali Anda mencuci/membersihkan kaki?	
	(3) Lebih dari sekali sehari (1) 3-4 kali seminggu	(2) Sekali sehari (0) 1-2 kali seminggu
10.	Apakah Anda menggosok dengan kuat bagian antara jari kaki saat Anda membersihkan/mencuciya?	
	(0) Selalu (2) Jarang	(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah
11.	Seberapa sering Anda mengeringkan kaki setelah mencuci/membersihkannya?	
	(3) Selalu (1) Jarang	(2) Kadang-Kadang (0) tidak pernah
12.	Seberapa sering Anda mengeringkan antara jari kaki setelah mencuci/membersihkannya?	
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang	(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
13.	Apakah anda menggunakan cream pelembab pada kaki Anda?	
	(3) Setiap hari (1) Sebulan sekali	(2) Sekali seminggu (0) Tidak pernah
14.	Apakah Anda mengenakan cream pelembab tersebut pada bagian sela-sela jari kaki?	
	(0) Setiap hari (2) Sebulan sekali	(1) Sekali seminggu (3) Tidak pernah
15.	Picture A  Picture B  Apakah Anda memotong kuku kaki dengan arah/cara sebagaimana ditunjukkan gambar A di atas?	
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang	(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
16.	Apakah Anda memotong kuku kaki dengan arah/cara sebagaimana ditunjukkan gambar B di atas?	
	(0) Selalu (2) Jarang	(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah
17.	Apakah Anda memotong kuku kaki menggunakan potongan kuku (bukan silet)?	
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang	(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
18.	Apakah Anda memotong kuku kaki menggunakan gunting?	
	(0) Selalu (2) Jarang	(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah

19.	Apakah Anda memotong kuku kaki menggunakan silet?	
	(0) Selalu (2) Jarang	(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah
20.	Apakah Anda mengecek (bagian dalam) sepatu Anda sebelum Anda mengenakannya?	
	(3) Selalu Kadang-Kadang	(1) (2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
21.	Apakah Anda mengecek (bagian dalam) sepatu Anda setelah Anda mengenakannya?	
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang	(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
22.	Apakah Anda mengenakan sandal?	
	(0) Sering (2) Jarang	(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah
23.	Apakah Anda mengenakan sepatu olahraga?	
	(3) Sering (1) Jarang	(2) Kadang-Kadang (0) tidak pernah
24.	Apakah Anda menggunakan sandal selop?	
	(3) Sering (1) Jarang	(2) Kadang-Kadang (0) tidak pernah
25.	Apakah Anda mengenakan sandal jepit?	
	(0) Sering (2) Jarang	(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah
26.	Apakah Anda mengenakan sepatu baru secara bertahap/pelan-pelan?	
	(3) Sering (1) Jarang	(2) Kadang-Kadang (0) tidak pernah
27.	Apakah Anda mengenakan sepatu tanpa kaos kaki?	
	(0) Selalu (2) Jarang	(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah
28.	Seberapa sering Anda mengganti kaos kaki?	
	(3) lebih dari sekali sehari (1) 4-6 kali seminggu	2) setiap hari (0) kurang dari 4 kali seminggu
29.	Apakah Anda berjalan-jalan di sekitar (dalam) rumah tanpa alas kaki?	
	(0) Selalu (2) Jarang	(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah
30.	Apakah Anda berjalan-jalan di luar rumah tanpa alas kaki?	
	(0) Selalu (2) Jarang	(1) Kadang-Kadang (3) tidak pernah
31.	Apakah Anda mengecek suhu air sebelum menggunakannya untuk mencuci kaki?	
	(3) Sering (1) Jarang	(2) Kadang-Kadang (0) tidak pernah

32.	Apakah Anda menggunakan perban kering untuk merawat luka melepuh (blister), jika Anda mengalaminya?	
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang	(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
33.	Apakah Anda menggunakan perban kering untuk luka lecet, teriris atau luk bakar saat Anda mengalaminya?	
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang	(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
34.	Apakah anda melaporkan pada petugas kesehatan jika menemui kuku yang tumbuh kedalam (tumbuh tidak normal)?	
	(3) Selalu (1) Kadang-Kadang	(2) Sering (0) Jarang/tidak pernah
	Note: *added items These symbols will not be on the questionnaire given to the DM patients.	

PELAKSANAAN KEGIATAN PENELITIAN

[illegible]

SURAT PENGANTAR PERMOHONAN STUDI PENDAHULUAN



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



17 November 2025

Nomor : 2501/STIKes-PR/B/XI/2025
Hal : Permohonan izin studi pendahuluan

Yth. Direktur Utama Rumah Sakit Panti Rapih
Jalan Cik Di Tiro No. 30
Yogyakarta

Dengan hormat,
Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan studi pendahuluan di di Rumah Sakit Panti Rapih.
Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Natasya Destya Paramitha
NPM : 202443076
Judul Skripsi : Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dan Kadar HbA1c dengan Kejadian Ulkus Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Theresia Tatik Pujiastuti, Ns., M.Kep, Ph.D.

SURAT BALASAN IJIN STUDI PENDAHULUAN



YAYASAN PANTI RAPIH
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH
Jalan Cik Ditiro 30 Yogyakarta 55223

Telepon : 0274 - 514014, 514845, 563333 (hunting system) Fax : 0274 - 564583
0274 - 552118 Instalasi Gawat Darurat
0274 - 514004, 514006 Informasi / Pendaftaran
E-mail : admin@pantirapih.or.id <http://www.pantirapih.or.id>



25 November 2025

Nomor : L.2684/RSPRE/XI/2025
Hal : Jawaban Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Kepada
Yth. Ketua STIKes Panti Rapih
Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Menanggapi surat Bapak/Ibu nomor: 2501/STIKes-PR/A/XI/2025 tertanggal 17 November 2025 tentang Permohonan Izin Studi Pendahuluan di RS Panti Rapih Yogyakarta, atas nama:

Nama : Natasya Destya Paramitha
NIM : 202443076
Lembaga : Program Studi Keperawatan Program Sarjana, STIKes Panti Rapih
Judul/Topik Penelitian : Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dan Kadar HbA1c dengan Kejadian Ulkus Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta

bersama ini kami sampaikan bahwa Rumah Sakit Panti Rapih mengizinkan permohonan Studi Pendahuluan tersebut dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Data hanya untuk kepentingan karya ilmiah.
2. Wajib menjaga kerahasiaan data hasil Studi Pendahuluan.
3. Pengambilan data Studi Pendahuluan dilakukan dengan pendampingan penyedia data.
4. Studi Pendahuluan dilakukan diluar ruang lingkup data keuangan RS Panti Rapih
5. Melakukan pembayaran biaya Studi Pendahuluan sebesar Rp 150.000,00 / topik penelitian
6. Mengirimkan *softfile* Pas Foto dalam format JPG/PNG.
7. Izin dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang izin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.
8. Rumah Sakit Panti Rapih tidak bertanggung jawab atas penyimpangan dalam penulisan karya tulis ini, yang dilakukan oleh yang bersangkutan.
9. Studi Pendahuluan dapat dilaksanakan setelah yang bersangkutan melakukan koordinasi dengan Instalasi Pendidikan, Pelatihan, dan Penelitian RS Panti Rapih.

Demikian surat izin Studi Pendahuluan ini kami sampaikan. Atas perhatian Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.


Dr. Dion Sulistyono, M.P.H.,
Tembusan
Kepala Instalasi Pendidikan, Pelatihan, dan Penelitian
☐ Kepala Instalasi Rekam Medis
☐ Instalasi Rawat Jalan

SURAT PENGANTAR ETIK PENELITIAN (*ETHICAL CLEREANCE*)



**YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA**

Jalan Tuntular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



02 Desember 2025

Nomor : 2640/STIKes-PR/B/XII/2025
Hal : Permohonan izin uji etik
Lampiran : 1 lembar

**Yth. Direktur Utama Rumah Sakit Panti Rapih
Jalan Cik Di Tiro No. 30
Yogyakarta**

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada mata kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa yang namanya tercantum dalam lampiran surat ini diperkenankan melakukan uji etik di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta.

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Wakil Ketua I,

Theresia Tatik Pujiastuti, Ns., M.Kep, Ph.D.



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



Lampiran surat nomor: 2640/STIKes-PR/B/XII/2025

DAFTAR MAHASISWA YANG MELAKUKAN UJI ETIK
DI RUMAH SAKIT PANTI RAPIH YOGYAKARTA.

NO	NPM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI
1	202443076	Natasya Destya Paramitha	Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dan Kadar HbA1c dengan Kejadian Ulkus Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta
2	202443061	Anitasari	Hubungan Diabetes Self - Management dengan Kadar HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta

SURAT LOLOS ETIK PENELITIAN (*ETHICAL CLERANCE*)



RUMAH SAKIT PANTI RAPIH KOMITE ETIK DAN HUKUM RUMAH SAKIT (KEHRS)

Jln. Cik Di Tiro 30 - Yogyakarta 55223 Telp. 0274 – 562233, 562233, 563333

SUB KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT PANTI RAPIH

KETERANGAN KELAIKAN ETIK ("ETHICAL CLEARANCE") No. 245/SKEPK-KKE/XII/2025

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Panti Rapih, setelah mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan:
The Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital, after studying the proposed research design carefully :

"Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dan Kadar HbA1c dengan Kejadian Ulkus Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta"

Peneliti Utama : Natasya Destya Paramitha
Principal Investigator
Anggota Peneliti :
Investigator member
Lokasi penelitian : Rumah Sakit Panti Rapih
Location Panti Rapih Hospital
Unit/Lembaga : STIKes Panti Rapih
Institution

Maka dengan ini menyatakan bahwa rencana penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau dinyatakan laik etik untuk dilaksanakan.
Thus hereby declare that the research design has qualified and been approved for the implementation.

Demikian surat keterangan lolos kaji etik ini dibuat untuk diketahui dan dimaklumi oleh yang berkepentingan dan berlaku sejak tanggal 22 Desember 2025 sampai dengan 21 Desember 2026.

This ethical clearance is issued to be used appropriately and understood by all stakeholders and valid from 22 December 2025 until 21 December 2026.

Yogyakarta, 22 Desember 2025

Komite Etik dan Hukum Rumah Sakit



[Signature]
dr. Maria Silvia Merry, M.Sc, Sp.MK
Ketua

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan
(SKEPK)



[Signature]
dr. Emilia Theresia, Sp.PA
Ketua

Catatan (Notes):

Kewajiban peneliti (*The obligations of researcher*):

1. Menjaga kerahasiaan identitas subjek penelitian
Keeping the confidentiality of the research subject identity.
2. Memberitahukan status penelitian apabila setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, atau ada perubahan protokol. Peneliti wajib mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).
Informing about the research status if the research is not completed after passes the validity period of the ethical clearance, or there is a change in the protocol. The researchers must reappplies the application for a research ethical review (amendment protocol).
3. Melaporkan status penelitian apabila penelitian berhenti di tengah jalan, ada kejadian serius yang tidak diinginkan dan melaporkan pelaksanaan penelitian secara berkala.
Reporting the research status if it stops before it is completed, there are serious adverse events, and reporting the research conduct periodically.
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apa pun pada subjek sebelum penelitian lolos kaji etik, ada surat izin penelitian dan memberikan informed consent kepada subjek penelitian.
Researchers should not take any action on the subject before the study passes an ethical review, having a research license, and provides informed consent to the research subjects.
5. Setelah selesai penelitian, peneliti wajib memberikan laporan penelitian kepada Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan RS Panti Rapih.
After completing the research, the researchers is obliged to provide a report to the Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital.

SURAT PENGANTAR PERMOHONAN IJIN PENELITIAN



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



23 Desember 2025

Nomor : 2926/STIKes-PR/B/XII/2025

Hal : Permohonan izin Pengambilan Data

Yth. Direktur Utama Rumah Sakit Panti Rapih
Jalan Cik Di Tiro No.30
Yogyakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada mata kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan pengambilan data di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Natasya Destya Paramitha

NPM : 202443076

Judul Skripsi : Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dan Kadar HbA1c dengan Kejadian
Ulkus Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Endokrin
Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua

Yulia Wardani, MAN

JAWABAN IJIN PENELITIAN

	YAYASAN PANTI RAPIH RUMAH SAKIT PANTI RAPIH Jalan Cik Ditiro 30 Yogyakarta 55223 Telepon : 0274 - 514014, 514845, 563333 (hunting system) Fax : 0274 - 564583 0274 - 552118 Instalasi Gawat Darurat 0274 - 514004, 514006 Informasi / Pendaftaran E-mail : admin@pantirapih.or.id http://www.pantirapih.or.id	 TERAKREDITASI PARIPURNA KARS
---	---	---

05 Januari 2026

Nomor : L.026/RSPR/E/I/2026
Hal : Jawaban Permohonan Izin Pengambilan Data

Kepada
Yth. Ketua STIKes Panti Rapih STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Menanggapi surat Bapak/Ibu nomor : 2926/STIKes-PR/B/XII/2025 tertanggal 23 Desember 2025 tentang Permohonan Izin Pengambilan Data di RS Panti Rapih Yogyakarta, atas nama:

Nama Ketua Peneliti : Natasya Destya Paramitha
NIK : 202443076
Lembaga : Keperawatan STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Judul/Topik Penelitian : Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dan Kadar HbA1c dengan Kejadian Ulkus Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta

bersama ini kami sampaikan bahwa Rumah Sakit Panti Rapih mengizinkan permohonan Pengambilan Data tersebut dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Data hanya untuk kepentingan karya ilmiah.
2. Wajib menjaga kerahasiaan data hasil penelitian.
3. Pengambilan data Pengambilan Data dilakukan dengan pendampingan penyedia data.
4. Pengambilan Data dilakukan diluar ruang lingkup data keuangan RS Panti Rapih.
5. Melakukan pembayaran biaya Pengambilan Data sebesar Rp 250.000/ topik penelitian.
6. Mengirimkan *softfile* pas foto peneliti utama dan anggota peneliti.
7. Wajib menyerahkan "naskah publikasi" dari hasil Pengambilan Data kepada RS Panti Rapih.
8. Izin dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang izin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.
9. Rumah Sakit Panti Rapih tidak bertanggung jawab atas penyimpangan dalam penulisan karya tulis ini, yang dilakukan oleh yang bersangkutan.
10. Pengambilan Data dapat dilaksanakan setelah yang bersangkutan melakukan koordinasi dengan Instalasi Pendidikan, Pelatihan, dan Penelitian RS Panti Rapih.

Demikian surat izin Pengambilan Data ini kami sampaikan. Atas perhatian Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Direktur SDM dan Umum

dr. Dion Sulisty, M.P.H.

Tembusan

- ☐ Kepala Instalasi Pendidikan, Pelatihan, dan Penelitian
- ☐ Kepala Instalasi Rawat Jalan
- ☐ Instalasi Rekam Medik

REKAPITULASI DATA PENELITIAN

No	Inisial Pasien	Usia	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Riwayat Keluarga	Lama menderita Diabetes Melitus	Komplikasi	Edukasi Perawatan kaki	Ulkus	HbA1c	Perilaku Perawatan Kaki
1	Ny. D	2	2	4	1	3	0	1	0	1	2
2	Ny. I	2	2	3	1	3	1	1	0	1	2
3	Ny. S	2	2	4	1	3	0	0	0	3	2
4	Ny. M	2	2	2	0	3	1	1	1	3	2
5	Bp. T	2	1	3	1	3	1	0	0	2	2
6	Ny. T N A	2	2	3	1	3	1	0	0	3	1
7	Bp. A S	2	1	3	0	2	1	0	0	2	1
8	Sdr. G P P	1	1	4	0	1	0	0	0	1	1
9	Ny. S	1	2	3	1	2	1	1	1	3	1
10	Ny. W	2	2	3	1	2	0	0	0	2	1
11	Bp. B Y	2	1	4	0	3	1	1	0	2	2
12	Ny. N	2	2	2	1	3	0	0	0	2	1
13	Ny. N	2	2	3	1	3	4	0	0	3	2
14	Bp. A S	2	1	4	1	2	1	0	0	2	2
15	Bp. T I S	2	1	4	1	2	0	1	1	3	2
16	Ny. K	2	2	2	0	3	1	1	0	1	3
17	Ny. S W C	2	2	3	1	2	0	0	0	3	2
18	Bp. N	2	1	3	0	3	1	1	1	3	2
19	Bp. S	2	1	4	0	2	0	1	0	2	1
20	Ny. A	2	2	3	0	3	0	0	0	2	2

21	Ny. S	2	2	4	1	3	0	0	0	1	2
22	Ny. R	2	2	4	0	2	1	0	0	2	1
23	Ny.H	2	2	1	1	3	1	1	1	3	1
24	Bp. L M	2	1	3	0	3	0	0	1	2	1
25	Ny. V	2	2	3	1	2	0	0	0	2	1
26	Bp. H	2	2	3	1	2	0	0	0	1	2
27	Ny. I	2	2	4	1	2	0	1	0	2	3
28	Bp. I	2	1	2	0	3	0	0	0	2	1
29	Ny. D Y	2	2	4	1	3	0	0	0	2	2
30	Rm. G N	2	1	4	1	2	1	1	0	2	2
31	Bp. E S	2	1	3	0	1	3	0	0	2	1
32	Bp. A	2	1	4	0	3	0	0	0	2	1
33	Ny. R G	2	2	3	1	3	0	0	0	2	1
34	Bp. D	2	1	4	0	1	0	0	0	2	2
35	Bp. S K P W	2	1	4	0	3	0	0	1	3	1
36	Ny. S W	2	2	3	1	3	0	0	0	1	2
37	Bp. S N	2	1	4	0	2	0	0	1	2	1
38	Bp. M	2	1	4	1	1	1	0	0	2	1
39	Ny. E S S	2	2	2	1	3	0	0	0	3	1
40	Bp. B W	2	1	4	1	3	0	0	0	1	2
41	Bp. J T V	2	1	3	0	3	4	0	1	3	1
42	Ny. F K	1	2	4	0	2	0	1	0	3	2
43	Bp. F E S H	2	1	3	1	3	0	0	1	3	1
44	Ny. T S	2	2	2	1	3	0	0	0	2	1
45	Bp. G T	2	1	3	0	3	0	1	1	2	1
46	Bp. A H	2	1	4	1	3	0	0	0	2	2
47	Ny. S H	2	2	4	0	3	1	0	0	1	1
48	Ny. E T M	2	1	4	1	3	0	1	0	3	2
49	Ny. S	2	2	3	0	3	0	1	1	2	1
50	Bp. N	2	1	3	1	2	1	0	0	1	1
51	Bp. S	2	1	3	1	3	0	0	0	1	1
52	Ny. A S	2	2	3	1	2	1	0	0	1	2

53	Ny. A	1	2	4	1	2	0	0	0	2	1
54	Ny. L	2	2	4	1	3	0	0	0	2	1
55	Ny B N	2	2	2	1	3	1	1	0	1	2
56	Ny. L W	2	2	3	1	3	1	0	0	1	1
57	Ny. S S	2	2	3	0	3	1	1	1	3	2
58	Ny. S	2	2	3	1	3	1	0	0	3	1
59	Ny T R	2	2	3	0	3	1	1	1	3	1
60	Bp. S	2	1	4	0	2	3	0	0	1	1
61	Bp. P	2	1	3	1	3	1	0	1	3	1
62	Ny. M	2	2	4	1	3	0	0	0	1	1
63	Ny. Y	2	2	3	0	3	3	0	0	3	2
64	Ny. R	2	2	4	0	2	1	1	1	3	1
65	Ny. S B	2	2	3	0	3	3	0	1	3	1
66	Bp. M	2	1	3	1	3	0	0	0	2	1
67	Ny K B	2	2	4	0	2	0	0	0	3	2
68	Ny. L P	2	2	4	1	3	1	0	1	3	1
69	Bp. D	2	1	3	1	2	0	0	0	3	2
70	Bp. S	2	1	3	1	3	0	1	1	3	1
71	Bp. D K	2	1	3	0	1	0	1	0	1	2
72	Ny. S S	2	2	3	0	1	0	0	0	3	2

No	Inisial Pasien	Skor	Kriteria	Ulkus	HbA1c
		MDFCB	MDFCB		
1	Ny. D	60,78431	SEDANG	TIDAK	6,1
2	Ny. I	64,70588	SEDANG	TIDAK	6,6
3	Ny. S	66,66667	SEDANG	TIDAK	9,4
4	Ny. M	66,66667	SEDANG	YA	10,2
5	Bp. T	60,78431	SEDANG	TIDAK	7,9
6	Ny. T N A	56,86275	BURUK	TIDAK	9,1
7	Bp. A S	51,96078	BURUK	TIDAK	7,6
8	Sdr. G P P	47,05882	BURUK	TIDAK	5,7
9	Ny. S	44,11765	BURUK	YA	8,1
10	Ny. W	49,01961	BURUK	TIDAK	7
11	Bp. B Y	61,76471	SEDANG	TIDAK	7,3
12	Ny. N	43,13725	BURUK	TIDAK	7,3
13	Ny. N	60,78431	SEDANG	TIDAK	8,1
14	Bp. A S	60,78431	SEDANG	TIDAK	8,3
15	Bp. T I S	61,76471	SEDANG	YA	7,1
16	Ny. K	82,35294	BAIK	TIDAK	5,5
17	Ny. S W C	61,76471	SEDANG	TIDAK	8,6
18	Bp. N	62,7451	SEDANG	YA	9,3
19	Bp. S	46,07843	BURUK	TIDAK	7,7
20	Ny. A	61,76471	SEDANG	TIDAK	7,5
21	Ny. S	60,78431	SEDANG	TIDAK	6,7
22	Ny. R	52,94118	BURUK	TIDAK	7,4
23	Ny. H	54,90196	BURUK	YA	7,1
24	Bp. L M	53,92157	BURUK	YA	7,2
25	Ny. V	49,01961	BURUK	TIDAK	7,1
26	Bp. H	60,78431	SEDANG	TIDAK	6
27	Ny. I	81,37255	BAIK	TIDAK	7,4
28	Bp. I	52,94118	BURUK	TIDAK	7
29	Ny. D Y	60,78431	SEDANG	TIDAK	7,9
30	Rm. G N	61,76471	SEDANG	TIDAK	7,4
31	Bp. E S	42,15686	BURUK	TIDAK	7,2
32	Bp. A	51,96078	BURUK	TIDAK	7,2
33	Ny. R G	48,03922	BURUK	TIDAK	7,1
34	Bp. D	63,72549	SEDANG	TIDAK	7,2
35	Bp. S K P W	39,21569	BURUK	YA	9,4
36	Ny. S W	65,68627	SEDANG	TIDAK	11,7
37	Bp. S N	51,96078	BURUK	YA	8
38	Bp. M	48,03922	BURUK	TIDAK	7,5
39	Ny. E S S	42,15686	BURUK	TIDAK	8,5
40	Bp. B W	60,78431	SEDANG	TIDAK	6,3
41	Bp. J T V	39,21569	BURUK	YA	9,4
42	Ny. F K	61,76471	SEDANG	TIDAK	11,7
43	Bp. F E S H	58,82353	BURUK	YA	11,5
44	Ny. T S	50	BURUK	TIDAK	7,7
45	Bp. G T	48,03922	BURUK	YA	8
46	Bp. A H	61,76471	SEDANG	TIDAK	7,9
47	Ny. S H	46,07843	BURUK	TIDAK	6
48	Ny. E T M	60,78431	SEDANG	TIDAK	9,3

49	Ny. S	60,78431	BURUK	YA	8
50	Bp. N	40,19608	BURUK	TIDAK	6,4
51	Bp. S	40,19608	BURUK	TIDAK	6,7
52	Ny. A S	60,78431	SEDANG	TIDAK	6,4
53	Ny. A	49,01961	BURUK	TIDAK	7,4
54	Ny. L	40,19608	BURUK	TIDAK	7,8
55	Ny B N	70,58824	SEDANG	TIDAK	6,4
56	Ny. L W	44,11765	BURUK	TIDAK	6,8
57	Ny. S S	61,76471	SEDANG	YA	9,5
58	Ny. S	45,09804	BURUK	TIDAK	9,7
59	Ny T R	41,17647	BURUK	YA	9
60	Bp. S	49,01961	BURUK	TIDAK	6,7
61	Bp. P	45,09804	BURUK	YA	10,3
62	Ny. M	48,03922	BURUK	TIDAK	6,2
63	Ny. Y	60,78431	SEDANG	TIDAK	9,1
64	Ny. R	52,94118	BURUK	YA	8,6
65	Ny. S B	35,29412	BURUK	YA	11,5
66	Bp. M	49,01961	BURUK	TIDAK	7,1
67	Ny K B	63,72549	SEDANG	TIDAK	8,1
68	Ny. L P	40,19608	BURUK	YA	9,4
69	Bp. D	61,76471	SEDANG	TIDAK	8,4
70	Bp. S	49,01961	BURUK	YA	13
71	Bp. D K	69,60784	SEDANG	TIDAK	6,1
72	Ny. S S	60,78431	SEDANG	TIDAK	10,1

Kategori Perawatan Kaki	Keterangan	Jumlah
Buruk	HbA1c Baik (<7,0%)	7
	HbA1c Cukup (7,0%-8,0%)	15

OUTPUT SPSS

Karakteristik Responden Penelitian

		Statistics									
		Usia	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Riwayat Keluarga dengan DM	Lama menderita DM	Komplikasi DM	Edukasi Perawatan Kaki	Ulkus Kaki	Kadar HbA1c	Perilaku Perawatan Kaki
N	Valid	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		1.94	1.57	3.28	.58	2.54	.63	.31	.26	2.14	1.47
Median		2.00	2.00	3.00	1.00	3.00	.00	.00	.00	2.00	1.00
Std. Deviation		.231	.499	.697	.496	.649	.956	.464	.444	.775	.556
Variance		.053	.249	.485	.246	.421	.914	.215	.197	.600	.309

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 40 tahun	4	5.6	5.6	5.6
	> 40 tahun	68	94.4	94.4	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	31	43.1	43.1	43.1
	Perempuan	41	56.9	56.9	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Pendidikan Terakhir

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	1	1.4	1.4	1.4
	SMP	7	9.7	9.7	11.1
	SMA	35	48.6	48.6	59.7
	D3/4/S1/2/3	29	40.3	40.3	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Riwayat Keluarga dengan DM

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	30	41.7	41.7	41.7
	Ya	42	58.3	58.3	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Lama menderita DM

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 1 tahun	6	8.3	8.3	8.3
	1-5 tahun	21	29.2	29.2	37.5
	> 5 tahun	45	62.5	62.5	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Komplikasi DM

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada	41	56.9	56.9	56.9
	Hipertensi	25	34.7	34.7	91.7
	Strok	4	5.6	5.6	97.2
	Gagal jantung	2	2.8	2.8	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Edukasi Perawatan Kaki

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	50	69.4	69.4	69.4
	Ya	22	30.6	30.6	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Ulkus Kaki

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	53	73.6	73.6	73.6
	Ya	19	26.4	26.4	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Kadar HbA1c

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik (<7,0%)	17	23.6	23.6	23.6
	Cukup (7,0%-8,0%)	28	38.9	38.9	62.5
	Buruk (>8,0%)	27	37.5	37.5	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Perilaku Perawatan Kaki

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruk (<60)	40	55.6	55.6	55.6
	Sedang (60-80)	30	41.7	41.7	97.2
	Baik (>80)	2	2.8	2.8	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Hubungan Kadar HbA1c dengan Ulkus Kaki

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kadar HbA1c * Ulkus Kaki	72	100.0%	0	0.0%	72	100.0%

Kadar HbA1c * Ulkus Kaki Crosstabulation

			Ulkus Kaki		
			Tidak	Ya	Total
Kadar HbA1c	Baik (<7,0%)	Count	17	0	17
		% within Kadar HbA1c	100.0%	0.0%	100.0%
		% within Ulkus Kaki	32.1%	0.0%	23.6%
		% of Total	23.6%	0.0%	23.6%
	Cukup (7,0%-8,0%)	Count	24	4	28
		% within Kadar HbA1c	85.7%	14.3%	100.0%
		% within Ulkus Kaki	45.3%	21.1%	38.9%
		% of Total	33.3%	5.6%	38.9%
	Buruk (>8,0%)	Count	12	15	27
		% within Kadar HbA1c	44.4%	55.6%	100.0%
		% within Ulkus Kaki	22.6%	78.9%	37.5%
		% of Total	16.7%	20.8%	37.5%
Total	Count	53	19	72	
	% within Kadar HbA1c	73.6%	26.4%	100.0%	
	% within Ulkus Kaki	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	73.6%	26.4%	100.0%	

Directional Measures

			Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Somers' d	Symmetric	.471	.073	5.248	<.001
		Kadar HbA1c Dependent	.631	.090	5.248	<.001
		Ulkus Kaki Dependent	.376	.071	5.248	<.001

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dengan Ulkus Kaki

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Perilaku Perawatan Kaki * Ulkus Kaki	72	100.0%	0	0.0%	72	100.0%

Perilaku Perawatan Kaki * Ulkus Kaki Crosstabulation

			Ulkus Kaki		Total
			Tidak	Ya	
Perilaku Perawatan Kaki	Buruk (<60)	Count	25	15	40
		% within Perilaku Perawatan Kaki	62.5%	37.5%	100.0%
		% within Ulkus Kaki	47.2%	78.9%	55.6%
		% of Total	34.7%	20.8%	55.6%
	Sedang (60-80)	Count	26	4	30
		% within Perilaku Perawatan Kaki	86.7%	13.3%	100.0%
		% within Ulkus Kaki	49.1%	21.1%	41.7%
		% of Total	36.1%	5.6%	41.7%
	Baik (>80)	Count	2	0	2
		% within Perilaku Perawatan Kaki	100.0%	0.0%	100.0%
		% within Ulkus Kaki	3.8%	0.0%	2.8%
		% of Total	2.8%	0.0%	2.8%
Total		Count	53	19	72
		% within Perilaku Perawatan Kaki	73.6%	26.4%	100.0%
		% within Ulkus Kaki	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	73.6%	26.4%	100.0%

Directional Measures

			Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Somers' d	Symmetric	-.280	.098	-2.690	.007
		Perilaku Perawatan Kaki Dependent	-.326	.114	-2.690	.007
		Ulkus Kaki Dependent	-.245	.090	-2.690	.007

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

CEK TURNITIN

File baru LAPORAN PENELITIAN_NATASYA DESTYA
PARAMITHA_202443076tt.docx

ORIGINALITY REPORT

8%	8%	5%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.stikespantirapih.ac.id	2%
	Internet Source	
2	jurnal.umsb.ac.id	2%
	Internet Source	
3	journal.amikveteran.ac.id	1%
	Internet Source	
4	repository.bku.ac.id	1%
	Internet Source	
5	repository.poltekkes-denpasar.ac.id	1%
	Internet Source	
6	positori.uin-alauddin.ac.id	1%
	Internet Source	
7	jptam.org	1%
	Internet Source	

Exclude quotes On Exclude matches < 1%