

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, I.D. (2021) *Analisis Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Masyarakat di Indonesia (ANALISIS DATA RISKESDAS TAHUN 2018)*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Akbar, M.J., Asrini Safitri and Dian Fahmi Utami (2025) “Hubungan Obesitas Terhadap Diabetes Melitus Pada Ibu Rumah Tangga,” *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 5(1), pp. 606–620.
- Asmanidar *et al.* (2025) *Diabetes Mellitus dan Pencegahan Komplikasi*. Jakarta Barat: Penerbit Nuansa Fajar Cemerlang Jakarta.
- Diyu, I.A.N.P., Kamaryati, N.P. and Teja, N.M.A.Y.R. (2024) “Edukasi Pengenalan Menopause Pada Wanita Usia Subur Di Desa Werdi Bhuwana, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Bandung,” *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 7(2), pp. 924–933. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/jkpm.v7i2.13228>.
- Djannah, S.N., Suprasetya, E. and Sutrisno (2025) *Buku Saku Diabetes Melitus*. Yogyakarta: CV Mine.
- Fitriani, Andilala, A.H.S. (2021) “Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus (Risk Factors for The Event of Diabetes Mellitus),” *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 9(2), pp. 94–102.
- Gayatri, R.W., Sima, A.N.K.V.S.V. and Sima, A.P. (2019) *Diabetes Mellitus Dalam Era 4.0*. Malang: Wineka Media.
- International Diabetes Federation (IDF) (2019) *IDF Diabetes Atlas*. Edited by S. Karuranga *et al.* Available at: <https://doi.org/www.diabetesatlas.org>.
- Khairani, L. (2021) “Pengaruh Riwayat Keluarga DM dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Wanita Usia Subur di Wilayah Kerja Puskesmas Pintu Padang Kabupaten Tapanuli Selatan,” *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia Indonesian Health Scientific Journal PENGARUH*, 6(1), pp. 88–93.
- Rosaline, M.D. *et al.* (2025) “Manajemen Perawatan Kaki Diabetes Melitus Dengan ‘Happy Foot Care Program’ Sebagai Pencegahan Komplikasi pada Penderita Diabetes Melitus,” *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 8(3), pp. 1373–1383.
- Sagita, P. *et al.* (2021) “Pengaruh pemberian daun sirsak (*Annona muricata*) terhadap penyakit Diabetes Melitus,” *Jurnal Medika Hutama*, 03(01), pp. 1266–1272.
- Santika, E.F. (2024) *Prevalensi Diabetes Melitus Indonesia, databoks*. Available at: <https://databoks.katadata.co.id/layanan-konsumen-kesehatan/statistik/8a95a31a9cb29b4/prevalensi-diabetes-indonesia-naik-jadi-117-pada-2023#>.

- Sari, P.L., Abbas, A. and Jayanti, K.D. (2024) “Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Mellitus Pada Wanita di Desa Jajar Kabupaten Kediri,” *JENGALA | Jurnal Riset Pengembangan dan Pelayanan Kesehatan*, 3(2), pp. 8–22.
- Setiyawati, D., Wahab, I. and Safitri, Y.B. (2025) “Kadar Glukosa Darah pada Wanita Menopause: Studi di Puskesmas Muara Dua, Kota Lhokseumawe,” *Jurnal SAGO: Gizi dan Kesehatan*, 6(2), pp. 452–456. Available at: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30867/gikes.v6i2.1740>
<https://ejournal.poltekkesaceh.ac.id/index.php/gikes>.
- Silalahi, L.E., HR, H.T. and Astuti, N.L.S. (2024) *Diabetes Mellitus*. Kota Jakarta Barat: Penerbit PT Nuansa Fajar Cemerlang.
- Soelistijo, D. dr. S.A. *et al.* (2021) *Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*. PB. Perkeni Pedoman.
- Soesana, A. *et al.* (2023) *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Yayasan Ki. Edited by A. Karim.
- Statistik, badan pusat (2023) “jumlah-kasus-10-penyakit-terbanyak-di-kota-binjai.” Available at: <https://web-api.bps.go.id>.
- Sugiyono (2017) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Penerbit Alfabeta Bandung.
- Sultan, J. *et al.* (2024) “Profil RSUD DR. R.M. Djoelham Kota Binjai,” in *Profil RSUD DR. R.M. Djoelham Kota Binjai*. Kota Binjai, pp. 1–131.
- Sumantri, A. (2011) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rawamangun-Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Susanto, A.D. and Kusumastuti, N.A. (2024) “Pendidikan Kesehatan Diabetes Melitus Di Ruangan Mahoni Rumah Sakit Umum Daerah Pakuhaji,” *Gudang Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), pp. 81–86.
- Unja, E.E., Britama and Trihandini, B. (2024) “Hubungan Kadar Gula Darah Dengan Hipertensi pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Teluk Tiram Kota Banjarmasin Tahun 2024,” *Journal of Nursing Invention*, 5(2), pp. 130–138. Available at: <https://doi.org/10.33859/jni.v5i2.677>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Poltekkes Medan
 Jl. Jamin Giring KM 13.5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.05.01/214/XIV.15/2026
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

25 Februari 2026

Kepada Yth :
 Direktur RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
 Di -
 Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Nizwaynun Jannah Nasution NIM P07539023134	Masrah., S.Pd., M.Kes	Analisis Faktor-Faktor Resiko terjadinya Penyakit Diabetes Melitus Pada Ibu di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

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>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)

Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA BINJAI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. R.M. DJOELHAM
 Jalan Sultan Hasanuddin Nomor 9, Binjai Kota, Kota Binjai, Sumatera Utara 20713
 Telepon : (061) 80044477 e-mail: rsuddjoelhambinjai@gmail.com
 Website: <http://rsuddjoelham.binjaikota.go.id>

Binjai, 30 Maret 2026

Nomor : 400.14.5.4/ 372 /RSUD Djoelham/ III / 2026
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Farmasi
 Poltekkes Kemenkes Medan
 di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, Nomor : PP.05.01/214/XIV.15/2026, Tanggal 25 Februari 2026, Perihal : Permohonan Izin Penelitian.

Pada dasarnya kami tidak keberatan menerima Mahasiswa/i Bapak/Ibu untuk melakukan Pengambilan Data di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai, dan surat saudara telah kami terima dan ditindaklanjuti Kepala Bagian Diklat Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, dengan ini kami menyatakan Mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

Nama : NIZWAYNUN JANNAH NASUTION
 NIM : P07539023134
 Program Studi : D-III Farmasi
 Judul Penelitian : Analisis Faktor-Faktor Resiko Terjadinya Penyakit Diabetes Melitus Pada Ibu Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Untuk melaksanakan Penelitian dengan mematuhi seluruh Ketentuan, Peraturan dan Perundang-Undangan yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Plt. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
 Dr. R.M. DJOELHAM BINJAI,

dr. ROMY ANANDA LUKMAN
 PEMBINA
 NIP. 19770310 200604 1 011

Lampiran 3. 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.01.26.2891/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Nizwaynunn Jannah Nasution
Principal In Investigator

Nama Institusi : Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Analisis Faktor Faktor Resiko Terjadinya Penyakit Diabetes Melitus Pada Ibu Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai"

"Analysis of risk factors for diabetes mellitus in mothers at Dr. R.M. Djoelham General Hospital, Binjai"

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 18 Juni 2026 sampai dengan tanggal 18 Juni 2027.

This declaration of ethics applies during the period June 18, 2026 until June 18, 2027.



June 18, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA BINJAI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. R.M. DJOELHAM

Jalan Sultan Hasanuddin Nomor 9, Binjai Kota, Kota Binjai, Sumatera Utara 20713

Telepon : (061) 80044477 e-mail: rsuddjoelhambinjai@gmail.com

Website: <http://rsuddjoelham.binjaikota.go.id>

Binjai, 22 Juni 2026

Nomor : 400.14.5.4/ 344 /RSUD Djoelham/ VI / 2026
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Selesai Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Farmasi
 Poltekkes Kemenkes Medan
 di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, Nomor : PP.05.01/214/XIV.15/2026, Tanggal 25 Februari 2026, Perihal : Permohonan Izin Penelitian.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, dengan ini kami menyatakan Mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

Nama : **NIZWAYNUN JANNAH NASUTION**
 NIM : P07539023134
 Program Studi : D-III Farmasi
 Judul Penelitian : Analisis Faktor-Faktor Resiko Terjadinya Penyakit Diabetes Melitus Pada Ibu Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Benar telah Selesai melaksanakan Penelitian dengan mematuhi seluruh Ketentuan, Peraturan dan Perundang-Undangan yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pt. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
 Dr. R.M. DJOELHAM BINJAI,


 dr. ROMY ANANDA LUKMAN
 PEMBINA
 NIP. 19770310 200604 1 011

Lampiran 5. Lembar Persetujuan menjadi Responden

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

PENELITIAN

Judul : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RESIKO TERJADINYA
PENYAKIT DIABETES MELITUS PADA IBU DI RSUD Dr.
R.M. DJOELHAM BINJAI

Peneliti : Nizwaynunn Jannah Nasution

NIM : P07539023134

Alamat : Jalan Bunga Melati No. 19, Kemenangan Tani, Medan Tuntungan

Penelitian ini dilakukan dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, hasil dari penelitian ini akan di pergunakan sebagai bahan untuk menyelesaikan Program Pendidikan D-III Farmasi. Informasi yang saudara berikan akan saya simpan kerahasiaannya. Apabila saudara menyetujui maka dengan ini saya memohon kesediaannya untuk menandatangani lembar persetujuan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang saya ajukan dalam lembar kuesioner. Atas perhatian saudara saya Ucapkan Terimakasih.

Medan, , , 2026

Responden

Peneliti

()

(Nizwaynunn Jannah Nasution)

Lampiran 6. Kuesioner Penelitian

KUESIONER

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RESIKO TERJADINYA PENYAKIT DIABETES MELITUS PADA IBU DI RSUD Dr. R.M. DJOELHAM BINJAI

Daftar pertanyaan ini bertujuan untuk mengumpulkan data tentang faktor resiko menopause dengan kejadian diabetes melitus pada ibu di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai, Hasil penelitian ini akan digunakan sebagai bahan untuk menyelesaikan program Pendidikan Diploma 3 Politeknik Kesehatan Kemenkes Kesehatan Medan Jurusan Farmasi.

Petunjuk pengisian: isilah data dibawah ini dengan lengkap sesuai dengan situasi dan kondisi anda saat ini.

I. Identitas Pasien

Nama :
 Alamat :
 Umur :
 Pendidikan : ☐ SD ☐ SMP ☐ SMA ☐ Perguruan Tinggi
 Pekerjaan :

II. Petunjuk pengisian: Jawaban pertanyaan dibawah ini dengan lengkap sesuai dengan situasi dan kondisi anda saat ini dan berilah tanda centang (√) pada jawaban yang tersedia.

1. Apakah Ibu masih mengalami menstruasi/haid sampai saat ini?
☐ Ya
☐ Tidak
2. Sudah berapa lama Ibu tidak mengalami menstruasi/haid?
☐ Kurang dari 12 bulan
☐ 12 bulan atau lebih

3. Apakah berhentinya menstruasi tersebut terjadi secara alami
(bukan karena operasi atau pengobatan tertentu)?
- ☐ Ya
- ☐ Tidak
4. Jika masih mengalami menstruasi, apakah siklus haid Ibu masih teratur?
- ☐ Ya
- ☐ Tidak

PENENTUAN STATUS MENOPAUSE

- ☐ Sudah Menopause
- ☐ Belum Menopause

Lampiran 7. Master Tabel

Kode Responden	Pekerjaan	Tingkat Pendidikan	Usia	Riwayat Keluarga	Obesitas	Hipertensi	Menopause	DM
R1	IRT	SMA	1	0	0	0	1	1
R2	IRT	SMA	0	0	1	1	0	1
R3	IRT	SMA	1	1	0	1	1	1
R4	PNS	S1	1	1	0	0	1	1
R5	IRT	SMA	1	0	1	1	0	1
R6	IRT	SMA	1	1	0	1	1	1
R7	IRT	SMA	0	1	1	1	0	1
R8	IRT	SMA	1	1	0	1	1	1
R9	IRT	SMA	1	1	0	0	1	1
R10	Wiraswasta	SMA	1	1	0	1	1	1
R11	PNS	S1	1	1	1	1	0	1
R12	PNS	S1	0	1	1	0	0	1
R13	Wiraswasta	SMA	1	1	0	1	1	1
R14	IRT	SMA	1	1	0	0	1	1
R15	IRT	SMA	1	1	0	0	1	1
R16	IRT	SMP	1	1	0	0	1	1
R17	Wiraswasta	SMA	1	1	0	1	0	1
R18	PNS	S1	1	1	0	0	1	1
R19	PNS	S1	1	0	1	1	0	1
R20	PNS	S1	1	1	0	1	1	1
R21	Wiraswasta	SMA	1	1	0	1	0	1
R22	PNS	S1	1	1	0	1	1	1
R23	PNS	S1	1	0	0	0	1	1
R24	PNS	S1	0	0	1	0	0	1
R25	PNS	S1	1	0	1	1	0	1
R26	Wiraswasta	SMA	1	1	0	1	0	1
R27	Wiraswasta	SMA	1	1	1	0	1	1
R28	Wiraswasta	SMA	0	0	1	1	0	1
R29	IRT	SMP	1	0	1	1	0	1
R30	IRT	SMP	1	1	0	0	1	1
R31	PNS	S1	1	0	1	0	1	1
R32	Wiraswasta	SMA	1	0	1	0	1	1
R33	IRT	SMA	0	0	1	0	0	1
R34	PNS	S1	1	1	1	1	1	1
R35	PNS	S1	1	0	0	0	1	1
R36	Wiraswasta	SMA	0	1	1	1	0	1
R37	PNS	S1	1	1	0	1	0	1
R38	IRT	SMP	1	1	0	1	1	1

R39	PNS	S1	1	1	1	0	1	1
R40	PNS	S1	1	1	1	0	1	1
R41	Wiraswasta	SMA	1	0	0	1	1	1
R42	Wiraswasta	SMA	1	1	1	1	1	1
R43	Wiraswasta	SMA	1	0	0	1	1	1
R44	IRT	SMP	1	1	1	0	1	1
R45	PNS	S1	1	1	0	1	1	1
R46	IRT	SMP	1	0	1	1	1	1
R47	PNS	S1	1	0	1	1	1	1
R48	IRT	SD	1	1	0	0	1	1
R49	PNS	S1	1	1	1	0	1	1
R50	IRT	SMP	1	0	1	0	1	1
R51	IRT	S1	1	1	1	1	1	1
R52	Wiraswasta	SMA	0	0	1	1	0	1
R53	IRT	SMP	1	1	0	0	1	1
R54	IRT	SMA	0	1	1	1	0	1
R55	IRT	SMA	1	1	0	1	1	1
R56	PNS	S1	1	0	1	0	1	1
R57	IRT	SMP	1	0	1	1	0	1
R58	IRT	SD	1	0	1	1	1	1
R59	IRT	SMA	1	1	1	0	1	1
R60	IRT	SMP	1	1	0	0	1	1
R61	IRT	SMP	1	1	0	1	1	1
R62	IRT	SMA	1	1	0	0	1	1
R63	IRT	SD	1	1	0	1	1	1
R64	Wiraswasta	SMA	1	1	0	1	1	1
R65	Wiraswasta	SMA	1	1	0	0	1	1
R66	IRT	SD	1	1	0	0	1	1
R67	IRT	SMP	1	1	0	1	1	1
R68	IRT	SMA	1	0	1	1	1	1
R69	IRT	SD	0	1	0	0	0	1
R70	IRT	SMP	1	1	0	0	1	1
R71	PNS	S1	1	1	0	1	1	1
R72	IRT	SMP	1	1	0	1	1	1
R73	PNS	S1	0	1	1	1	0	1
R74	Wiraswasta	SMA	0	1	0	1	0	1
R75	IRT	SMA	1	1	0	0	1	1
R76	IRT	SMP	1	1	0	0	1	1
R77	IRT	SD	1	1	0	0	1	1
R78	IRT	SMA	1	1	0	0	1	1
R79	IRT	SMA	1	1	0	0	1	1

R80	Wiraswasta	SMA	1	1	0	1	1	1
R81	IRT	SMA	1	1	0	0	1	1
R82	PNS	S1	1	1	0	0	1	1
R83	IRT	SMP	1	1	0	1	1	1
R84	IRT	SMP	1	0	0	0	1	1
R85	IRT	SD	1	1	0	1	1	1
R86	IRT	SMA	1	1	0	1	1	1
R87	IRT	SMA	1	0	1	1	1	1
R88	IRT	SD	1	1	0	0	1	1
R89	Wiraswasta	SMA	1	0	1	1	1	1
R90	IRT	SMP	1	1	0	1	1	1
R91	IRT	SMA	0	1	1	1	0	1
R92	IRT	SMA	1	1	0	1	1	1
R93	IRT	SMP	1	1	0	1	1	1
R94	IRT	SMP	1	1	0	0	1	1
R95	IRT	SMA	1	1	1	0	1	1
R96	IRT	SMP	1	1	1	0	0	1
R97	PNS	S1	0	1	1	1	0	1
R98	IRT	SMA	1	1	0	1	1	1
R99	PNS	S1	1	1	0	1	0	1
R100	IRT	SMA	1	1	0	0	1	1
R1	Wiraswasta	SMA	0	1	0	1	0	0
R2	IRT	SMP	1	0	0	1	1	0
R3	Wiraswasta	S1	0	0	0	1	0	0
R4	PNS	S1	0	1	0	0	0	0
R5	PNS	S1	0	0	0	0	0	0
R6	PNS	S1	1	0	0	0	1	0
R7	IRT	SMA	0	0	0	0	0	0
R8	IRT	SMP	1	0	0	0	1	0
R9	Wiraswasta	SMA	0	1	0	0	0	0
R10	Wiraswasta	SMA	0	0	0	1	0	0
R11	IRT	SMA	1	0	0	1	1	0
R12	IRT	SMA	1	0	0	0	0	0
R13	IRT	S1	0	1	0	0	0	0
R14	IRT	SMA	0	0	1	0	0	0
R15	IRT	SMA	0	1	1	1	0	0
R16	IRT	SMA	0	0	1	0	0	0
R17	PNS	S1	0	0	1	1	0	0
R18	PNS	S1	0	1	1	0	0	0
R19	PNS	S1	1	0	0	0	1	0
R20	Wiraswasta	SMA	1	0	0	1	1	0

R21	IRT	SMP	1	0	0	0	1	0
R22	Wiraswasta	SMA	1	0	1	0	1	0
R23	IRT	SMA	1	0	0	1	1	0
R24	IRT	SMA	0	0	1	0	0	0
R25	IRT	SMA	0	0	0	1	0	0
R26	IRT	SMA	0	1	0	0	0	0
R27	IRT	SMP	0	0	0	0	0	0
R28	IRT	SMP	0	0	0	0	0	0
R29	IRT	SMA	0	0	0	0	0	0
R30	Wiraswasta	SMA	0	0	0	1	0	0
R31	Wiraswasta	SMA	1	1	0	0	1	0
R32	IRT	SMP	1	0	0	0	1	0
R33	IRT	SMA	1	0	0	0	1	0
R34	IRT	SMA	1	0	0	1	1	0
R35	PNS	S1	0	0	0	0	0	0
R36	PNS	S1	0	0	0	0	0	0
R37	PNS	S1	0	1	0	0	0	0
R38	IRT	SMP	0	0	0	1	0	0
R39	IRT	SMA	1	0	0	0	1	0
R40	IRT	SD	1	0	0	0	1	0
R41	IRT	SD	1	0	0	0	1	0
R42	PNS	S1	1	0	0	1	1	0
R43	PNS	S1	1	0	1	0	1	0
R44	IRT	SMA	0	0	1	0	0	0
R45	IRT	SMA	0	0	1	0	0	0
R46	Wiraswasta	SMA	0	0	1	1	0	0
R47	IRT	SMP	0	0	1	0	0	0
R48	IRT	SMP	0	0	1	1	0	0
R49	PNS	S1	1	0	1	1	0	0
R50	Wiraswasta	SMA	1	0	0	0	1	0
R51	IRT	SMP	1	0	0	1	1	0
R52	IRT	SMA	1	0	0	1	1	0
R53	IRT	SD	1	0	0	0	1	0
R54	PNS	S1	1	0	0	0	1	0
R55	Wiraswasta	SMA	1	0	0	1	1	0
R56	IRT	SMP	1	0	0	0	1	0
R57	IRT	SD	1	0	1	1	1	0
R58	IRT	SMA	0	0	1	0	0	0
R59	IRT	SMA	0	1	1	0	0	0
R60	PNS	S1	0	0	0	0	0	0
R61	Wiraswasta	SMA	1	0	1	1	0	0

R62	Wiraswasta	SMA	1	0	1	0	1	0
R63	PNS	S1	1	0	1	0	1	0
R64	IRT	SMA	1	0	0	0	1	0
R65	IRT	SMA	1	0	0	1	1	0
R66	IRT	SMP	0	0	0	0	0	0
R67	PNS	S1	0	0	1	1	0	0
R68	PNS	S1	0	1	0	0	0	0
R69	IRT	SMA	1	0	1	0	1	0
R70	Wiraswasta	SMA	0	0	0	0	0	0
R71	PNS	SMA	1	0	0	1	1	0
R72	IRT	SMP	1	0	0	0	0	0
R73	Wiraswasta	SMA	1	1	1	0	1	0
R74	IRT	S1	1	0	1	1	1	0
R75	IRT	SMA	1	0	1	0	1	0
R76	PNS	S1	0	0	1	1	0	0
R77	PNS	S1	1	1	1	0	0	0
R78	IRT	SMA	0	0	0	0	0	0
R79	IRT	SMA	1	0	0	1	1	0
R80	PNS	S1	0	0	1	0	0	0
R81	Wiraswasta	SMA	0	1	0	0	0	0
R82	Wiraswasta	S1	1	0	0	1	1	0
R83	Wiraswasta	SMA	1	1	0	0	0	0
R84	PNS	S1	0	0	0	0	0	0
R85	IRT	SMP	0	0	1	1	0	0
R86	IRT	SMA	0	1	1	0	0	0
R87	IRT	SMA	0	1	0	0	0	0
R88	IRT	SMA	0	0	0	0	0	0
R89	IRT	SMA	1	0	0	0	0	0
R90	IRT	SMA	0	1	0	0	0	0
R91	PNS	S1	0	0	0	0	0	0
R92	Wiraswasta	S1	1	0	0	1	1	0
R93	IRT	SMA	1	0	0	1	1	0
R94	IRT	SMA	1	0	0	0	1	0
R95	Wiraswasta	SMA	0	1	1	1	0	0
R96	IRT	SMA	0	0	1	0	0	0
R97	Wiraswasta	SMA	0	0	1	0	0	0
R98	PNS	S1	0	1	1	1	0	0
R99	IRT	SMA	0	1	1	0	0	0
R100	PNS	S1	1	0	1	0	1	0

Lampiran 8. Hasil Analisis Menggunakan SPSS

Karakteristik Responden

CROSSTABS

/TABLES=Pekerjaan Tingkat_Pendidikan BY Diabetes_Melitus

/FORMAT=AVALUE TABLES

/STATISTICS=RISK

/CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN

/COUNT ROUND CELL.

Crosstabs

Notes

Output Created		09-APR-2026 20:10:47
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	200
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.

Syntax		CROSSTABS /TABLES=Pekerjaan Tingkat_Pendidikan BY Diabetes_Melitus /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=RISK /CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,02
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	524245

Case Processing Summary

			Cases					
			Valid		Missing		Total	
			N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pekerjaan	Responden	*	200	100.0%	0	0.0%	200	100.0%
Diabetes Melitus								
Tingkat	Pendidikan	*	200	100.0%	0	0.0%	200	100.0%
Diabetes Melitus								

Pekerjaan Responden * Diabetes Melitus

Crosstab

			Diabetes Melitus		
			Non DM	DM	Total
Pekerjaan Responden	IRT	Count	55	57	112
		Expected Count	56.0	56.0	112.0
		% within Pekerjaan Responden	49.1%	50.9%	100.0%
		% within Diabetes Melitus	55.0%	57.0%	56.0%
	Wiraswasta	Count	21	18	39
		Expected Count	19.5	19.5	39.0
		% within Pekerjaan Responden	53.8%	46.2%	100.0%
		% within Diabetes Melitus	21.0%	18.0%	19.5%
	PNS	Count	24	25	49
		Expected Count	24.5	24.5	49.0
		% within Pekerjaan Responden	49.0%	51.0%	100.0%
		% within Diabetes Melitus	24.0%	25.0%	24.5%
Total	Count	100	100	200	
	Expected Count	100.0	100.0	200.0	
	% within Pekerjaan Responden	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within Diabetes Melitus	100.0%	100.0%	100.0%	

Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for Pekerjaan Responden (IRT / Wiraswasta)	^a

a. Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2*2 table without empty cells.

Tingkat Pendidikan * Diabetes Melitus

Crosstab

			Diabetes Melitus		Total
			Non DM	DM	
Tingkat Pendidikan	SD-SMP	Count	18	29	47
		Expected Count	23.5	23.5	47.0
		% within Tingkat Pendidikan	38.3%	61.7%	100.0%
		% within Diabetes Melitus	18.0%	29.0%	23.5%
	SMA	Count	53	45	98
		Expected Count	49.0	49.0	98.0
		% within Tingkat Pendidikan	54.1%	45.9%	100.0%
		% within Diabetes Melitus	53.0%	45.0%	49.0%

DIII-S1	Count	29	26	55
	Expected Count	27.5	27.5	55.0
	% within Tingkat Pendidikan	52.7%	47.3%	100.0%
	% within Diabetes Melitus	29.0%	26.0%	27.5%
Total	Count	100	100	200
	Expected Count	100.0	100.0	200.0
	% within Tingkat Pendidikan	50.0%	50.0%	100.0%
	% within Diabetes Melitus	100.0%	100.0%	100.0%

Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for Tingkat Pendidikan (SD-SMP / SMA) ^a	

a. Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2*2 table without empty cells.

Analisis Univariat

FREQUENCIES VARIABLES=Pekerjaan Tingkat_Pendidikan Usia
 Riwayat_Keluarga Obesitas Hipertensi

Menopause Diabetes_Melitus

/STATISTICS=STDDEV MEAN MEDIAN

/BARChart FREQ

/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created		18-APR-2026 18:53:58
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	100
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.

Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=Pekerjaan Tingkat_Pendidikan Usia Riwayat_Keluarga Obesitas Hipertensi Menopause Diabetes_Melitus /STATISTICS=STDDEV MEAN MEDIAN /BARCHART FREQ /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:03,27
	Elapsed Time	00:00:01,14

Statistics

		Jenis Pekerjaan	Tingkat Pendidikan	Usia Responden	Riwayat Keluarga	Obesitas
N	Valid	100	100	100	100	100
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		.68	.97	.86	.74	.39
Median		.00	1.00	1.00	1.00	.00
Std. Deviation		.851	.745	.349	.441	.490

Statistics

		Hipertensi	Menopause	Diabetes Melitus
N	Valid	100	100	100
	Missing	0	0	0
Mean		.56	.74	1.00

Median	1.00	1.00	1.00
Std. Deviation	.499	.441	.000

Frequency Table

Usia Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<45	14	14.0	14.0	14.0
	>46	86	86.0	86.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Riwayat Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Ada	26	26.0	26.0	26.0
	Ada	74	74.0	74.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Obesitas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Obesitas	61	61.0	61.0	61.0
	Obesitas	39	39.0	39.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Hipertensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Hipertensi	44	44.0	44.0	44.0
	Ada Hipertensi	56	56.0	56.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Menopause

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Belum Menopause	26	26.0	26.0	26.0
	Sudah Menopause	74	74.0	74.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Diabetes Melitus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kasus	100	100.0	100.0	100.0

```

FREQUENCIES      VARIABLES=Pekerjaan      Tingkat_Pendidikan      Usia
Riwayat_Keluarga Obesitas Hipertensi
Menopause Diabetes_Melitus

/STATISTICS=STDDEV MEAN MEDIAN

/BARCHART FREQ

/ORDER=ANALYSIS.

```

Frequencies

Notes

Output Created		18-APR-2026 20:02:34
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	100
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.

Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=Pekerjaan Tingkat_Pendidikan Usia Riwayat_Keluarga Obesitas Hipertensi Menopause Diabetes_Melitus /STATISTICS=STDDEV MEAN MEDIAN /BARCHART FREQ /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,61
	Elapsed Time	00:00:00,68

Statistics

		Jenis Pekerjaan	Tingkat Pendidikan	Usia Responden	Riwayat Keluarga	Obesitas
N	Valid	100	100	100	100	100
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		.69	1.11	.48	.21	.36
Median		.00	1.00	.00	.00	.00
Std. Deviation		.837	.680	.502	.409	.482

Statistics

		Hipertensi	Menopause	Diabetes Melitus
N	Valid	100	100	100
	Missing	0	0	0
Mean		.34	.41	.00

Median	.00	.00	.00
Std. Deviation	.476	.494	.000

Frequency Table

Jenis Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IRT	55	55.0	55.0	55.0
	Wiraswasta	21	21.0	21.0	76.0
	PNS	24	24.0	24.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Tingkat Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD-SMP	18	18.0	18.0	18.0
	SMA	53	53.0	53.0	71.0
	DIII-S1	29	29.0	29.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Usia Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<45	52	52.0	52.0	52.0
	>46	48	48.0	48.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Riwayat Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Ada	79	79.0	79.0	79.0
	Ada	21	21.0	21.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Obesitas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Obesitas	64	64.0	64.0	64.0
	Obesitas	36	36.0	36.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Hipertensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Hipertensi	66	66.0	66.0	66.0
	Ada Hipertensi	34	34.0	34.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Menopause

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Belum Menopause	59	59.0	59.0	59.0
	Sudah Menopause	41	41.0	41.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Diabetes Melitus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kontrol	100	100.0	100.0	100.0

Analisis Bivariat

CROSSTABS

/TABLES=Diabetes_Melitus BY Usia Riwayat_Keluarga Obesitas Hipertensi Menopause

/FORMAT=AVALUE TABLES

/STATISTICS=CHISQ RISK

/CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN

/COUNT ROUND CELL.

Crosstabs

Notes

Output Created		18-APR-2026 20:15:21
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	200
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.

Syntax		CROSSTABS /TABLES=Diabetes_Melitus BY Usia Riwayat_Keluarga Obesitas Hipertensi Menopause /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ RISK /CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00,03
	Elapsed Time	00:00:00,03
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	524245

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Diabetes Melitus * Usia Responden	200	100.0%	0	0.0%	200	100.0%
Diabetes Melitus * Riwayat Keluarga	200	100.0%	0	0.0%	200	100.0%
Diabetes Melitus * Obesitas	200	100.0%	0	0.0%	200	100.0%
Diabetes Melitus * Hipertensi	200	100.0%	0	0.0%	200	100.0%
Diabetes Melitus * Menopause	200	100.0%	0	0.0%	200	100.0%

Diabetes Melitus * Usia Responden

Crosstab

			Usia Responden		Total
			<45	>46	
Diabetes Melitus	Kontrol	Count	52	48	100
		Expected Count	33.0	67.0	100.0
		% within Diabetes Melitus	52.0%	48.0%	100.0%
		% within Usia Responden	78.8%	35.8%	50.0%
	Kasus	Count	14	86	100
		Expected Count	33.0	67.0	100.0
		% within Diabetes Melitus	14.0%	86.0%	100.0%
		% within Usia Responden	21.2%	64.2%	50.0%
Total	Count		66	134	200
	Expected Count		66.0	134.0	200.0
	% within Diabetes Melitus		33.0%	67.0%	100.0%
	% within Usia Responden		100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	32.655 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	30.959	1	.000		
Likelihood Ratio	34.209	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000

Linear-by-Linear Association	32.492	1	.000		
N of Valid Cases	200				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 33.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Diabetes Melitus (Kontrol / Kasus)	6.655	3.345	13.238
For cohort Usia Responden = <45	3.714	2.206	6.254
For cohort Usia Responden = >46	.558	.448	.695
N of Valid Cases	200		

Diabetes Melitus * Riwayat Keluarga

Crosstab

			Riwayat Keluarga		Total
			Tidak Ada	Ada	
Diabetes Melitus	Kontrol	Count	79	21	100
		Expected Count	52.5	47.5	100.0
		% within Diabetes Melitus	79.0%	21.0%	100.0%
		% within Riwayat Keluarga	75.2%	22.1%	50.0%
	Kasus	Count	26	74	100
		Expected Count	52.5	47.5	100.0
		% within Diabetes Melitus	26.0%	74.0%	100.0%
		% within Riwayat Keluarga	24.8%	77.9%	50.0%
Total	Count	105	95	200	
	Expected Count	105.0	95.0	200.0	
	% within Diabetes Melitus	52.5%	47.5%	100.0%	
	% within Riwayat Keluarga	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	56.321 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	54.216	1	.000		
Likelihood Ratio	59.356	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000

Linear-by-Linear Association	56.039	1	.000		
N of Valid Cases	200				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 47.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Diabetes Melitus (Kontrol / Kasus)	10.707	5.552	20.647
For cohort Riwayat Keluarga = Tidak Ada	3.038	2.150	4.294
For cohort Riwayat Keluarga = Ada	.284	.191	.422
N of Valid Cases	200		

Diabetes Melitus * Obesitas

Crosstab

			Obesitas		Total
			Tidak Obesitas	Obesitas	
Diabetes Melitus	Kontrol	Count	64	36	100
		Expected Count	62.5	37.5	100.0
		% within Diabetes Melitus	64.0%	36.0%	100.0%
		% within Obesitas	51.2%	48.0%	50.0%
	Kasus	Count	61	39	100

	Expected Count	62.5	37.5	100.0
	% within Diabetes Melitus	61.0%	39.0%	100.0%
	% within Obesitas	48.8%	52.0%	50.0%
Total	Count	125	75	200
	Expected Count	125.0	75.0	200.0
	% within Diabetes Melitus	62.5%	37.5%	100.0%
	% within Obesitas	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.192 ^a	1	.661		
Continuity Correction ^b	.085	1	.770		
Likelihood Ratio	.192	1	.661		
Fisher's Exact Test				.770	.385
Linear-by-Linear Association	.191	1	.662		
N of Valid Cases	200				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 37.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

Value	95% Confidence Interval	
	Lower	Upper

Odds Ratio for Diabetes Melitus (Kontrol / Kasus)	1.137	.641	2.016
For cohort Obesitas = Tidak Obesitas	1.049	.846	1.301
For cohort Obesitas = Obesitas	.923	.645	1.321
N of Valid Cases	200		

Diabetes Melitus * Hipertensi

Crosstab

			Hipertensi		Total
			Tidak Hipertensi	Ada Hipertensi	
Diabetes Melitus	Kontrol	Count	66	34	100
		Expected Count	55.0	45.0	100.0
		% within Diabetes Melitus	66.0%	34.0%	100.0%
		% within Hipertensi	60.0%	37.8%	50.0%
	Kasus	Count	44	56	100
		Expected Count	55.0	45.0	100.0
		% within Diabetes Melitus	44.0%	56.0%	100.0%
		% within Hipertensi	40.0%	62.2%	50.0%
Total	Count		110	90	200
	Expected Count		110.0	90.0	200.0
	% within Diabetes Melitus		55.0%	45.0%	100.0%
	% within Hipertensi		100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	9.778 ^a	1	.002		
Continuity Correction ^b	8.909	1	.003		
Likelihood Ratio	9.862	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.001
Linear-by-Linear Association	9.729	1	.002		
N of Valid Cases	200				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 45.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Diabetes Melitus (Kontrol / Kasus)	2.471	1.395	4.377
For cohort Hipertensi = Tidak Hipertensi	1.500	1.154	1.949
For cohort Hipertensi = Ada Hipertensi	.607	.439	.839
N of Valid Cases	200		

Diabetes Melitus * Menopause

Crosstab

			Menopause		Total
			Belum Menopause	Sudah Menopause	
Diabetes Melitus	Kontrol	Count	59	41	100
		Expected Count	42.5	57.5	100.0
		% within Diabetes Melitus	59.0%	41.0%	100.0%
		% within Menopause	69.4%	35.7%	50.0%
	Kasus	Count	26	74	100
		Expected Count	42.5	57.5	100.0
		% within Diabetes Melitus	26.0%	74.0%	100.0%
		% within Menopause	30.6%	64.3%	50.0%
Total	Count		85	115	200
	Expected Count		85.0	115.0	200.0
	% within Diabetes Melitus		42.5%	57.5%	100.0%
	% within Menopause		100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	22.281 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	20.951	1	.000		
Likelihood Ratio	22.759	1	.000		

Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	22.170	1	.000		
N of Valid Cases	200				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 42.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Diabetes Melitus (Kontrol / Kasus)	4.096	2.251	7.453
For cohort Menopause = Belum Menopause	2.269	1.569	3.281
For cohort Menopause = Sudah Menopause	.554	.426	.720
N of Valid Cases	200		

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian

Foto RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai



Foto saat Pengambilan Surat Balasan Izin Penelitian



Foto saat Responden di Wawancara



Foto saat Pengambilan Data di Ruang Rekam Medis



Lampiran 10. Kartu Bimbingan KTI



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA T. A. 2025/2026



Nama : Nizwaynunn Jannah Nasution
NIM : P07539023139
Pembimbing : Masrah, S.Pd., M.Kes

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	13/11/2025	1	Diskusi Topik KTI	<i>Mst</i>
2	26/11/2025	2	ACC Judul KTI	<i>Wt</i>
3	15/12/2025	3	Bimbingan pertama Bab I	<i>Mst</i>
4	19/12/2025	4	Bimbingan kedua bab I - bab III	<i>Mst</i>
5	12/01/2026	5	ACC Proposal KTI	<i>Mst</i>
6	02/02/2026	6	Seminar Proposal	<i>Wt</i>
7	23/02/2026	7	Bimbingan revisi Bab I - Bab III	<i>Wt</i>
8	20/03/2026	8	Bimbingan hasil Penelitian	<i>Mst</i>
9	15/06/2026	9	ACC KTI Sebelum Seminar hasil	<i>Wt</i>
10	26/06/2026	10	Seminar Hasil KTI	<i>Mst</i>
11	01/07/2026	11	Bimbingan revisi KTI Bab IV	<i>Wt</i>
12	08/07/2026	12	ACC KTI Setelah Seminar hasil	<i>Wt</i>

Ketua
Kemenkes
Nadrah B. Sirepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

cek-kti-turnitin-nizwaaa-1_1784033593720.pdf

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	www.scribd.com Internet	179 words — 2%
2	lib.unnes.ac.id Internet	92 words — 1%
3	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet	78 words — 1%
4	repositori.usu.ac.id Internet	72 words — 1%
5	es.scribd.com Internet	59 words — 1%
6	fr.scribd.com Internet	58 words — 1%
7	repository.uinsu.ac.id Internet	55 words — 1%
8	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet	43 words — < 1%
9	pbperkeni.or.id Internet	40 words — < 1%
10	ar.scribd.com Internet	