

SKRIPSI
DESKRIPSI FAKTOR RISIKO *DIABETES MELITUS*
***GESTASIONAL* DI RSI SAKINAH MOJOKERTO**

Studi analitik deskriptif di Rumah Sakit Islam Sakinah
Kabupaten Mojokerto



IRFAN MASHURI
NIM : 202201141

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO

2026

SKRIPSI
DESKRIPSI FAKTOR RISIKO *DIABETES MELITUS*
***GESTSIONAL* DI RSI SAKINAH MOJOKERTO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan
Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto



IRFAN MASHURI

NIM : 202201141

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO

2026

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Irfan Mashuri
NIM : 202201141
Prodi : S1 KEPERAWATAN
Fakultas : FIKES
Judul : Deskripsi Faktor Risiko Diabetes Melitus Gestasional Di RSJ Sakinah Mojokerto

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 06/08/2026


Irfan Mashuri
202201141

QR REPOSITORY



LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Seminar Hasil Skripsi

Judul : DESKRIPSI FAKTOR RISIKO *DIABETES MELITUS*
GESTASIONAL DI RSI SAKINAH MOJOKERTO

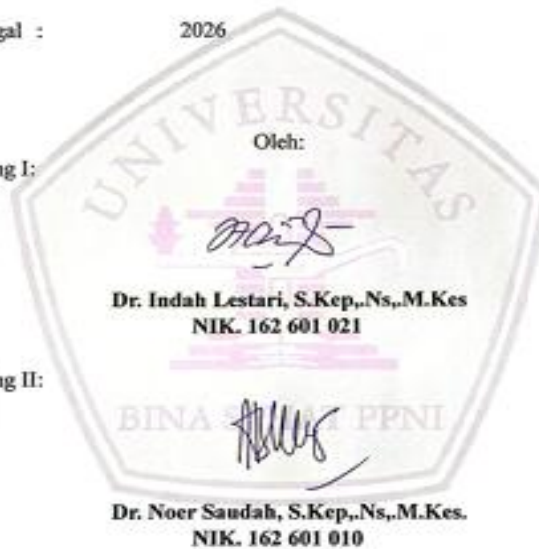
Nama : IRFAN MASHURI

NIM : 202201141

Pada Tanggal : 2026

Pembimbing I:

Oleh:



Dr. Indah Lestari, S.Kep.,Ns.,M.Kes
NIK. 162 601 021

Pembimbing II:

Dr. Noer Saudah, S.Kep.,Ns.,M.Kes.
NIK. 162 601 010



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : IRFAN MASHURI
NIM : 202201141
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 27 Juli 2026
Judul Skripsi : "DESKRIPSI FAKTOR RISIKO DIABETES
MELITUS GESTASIONAL DI RSI SAKINAH
MOJOKERTO "

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Catur Prasastia Lukita Dewi, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Penguji 1 : Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Penguji 2 : Dr. Noer Saudah, S.Kep.Ns., M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 6 Agustus 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan


Enny Virda Y., S.Kep.Ns.,M.Kes
NIK : 162.601.095

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis mengucapkan puji serta syukur ke hadirat Allah SWT atas segala karunia serta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menuntaskan Skripsi dengan Judul **“DESKRIPSI FAKTOR RISIKO *DIABETES MELITUS GESTASINAL DI RSI SAKINAH MOJOKERTO*”**. Penyelesaian skripsi ini tercapai berkat dukungan, bantuan, serta arahan dari sejumlah pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. H. Ahmad Iathifi, M.Kes. selaku Direktur Utama RSI Sakinah Mojokerto yang telah memberikan izin, dukungan, serta kesempatan kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di lingkungan rumah sakit. Dukungan tersebut sangat berarti dalam menunjang kelancaran proses pengumpulan data serta penyelesaian penelitian ini.
2. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto dan selaku pembimbing I skripsi yang memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
3. Dr. Lilik Ma'rifatul Azizah, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
4. Enny Virda Yuniarti, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Ka.Prodi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan motivasi dan tuntunan selama penulis mengikuti pendidikan.

5. Catur Prasastia, S.Kep., Ns.M. Kes selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan arahan, masukan, dan dukungan dalam penyusunan proposal skripsi ini.
6. Dr. Noer Saudah, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing II Skripsi yang telah menguji serta memberikan evaluasi dan saran perbaikan demi kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan fasilitas pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Penulis memahami bahwa proposal Skripsi ini masih memiliki keterbatasan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan serta penyempurnaan Skripsi ini.

Mojokerto, 2026

IRFAN MASHURI

MOTTO

“Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha”

(BJ Habibie)

“The future belongs to those who believe in the beauty of their dreams”

(Jangan biarkan apapun mengecilkan mimpimu, dunia terlalu luas untuk peranmu, dan masa depan terlalu indah untuk disia-siakan)

~eleonor roosevelt~

“knowledge is power”

(pengetahuan adalah kekuatan)

~IRFAN MASHURI~

PERSEMBAHAN

Rasa syukur tidak lupa saya haturkan ke hadirat allah SWT, sholawat serta salam saya persembahkan sang penuntun ilmu dunia dan akhirat, rasululloh saw. persembahkan skripsi ini saya tujukan kepada

1. Kedua orang tua dirumah yang selalu memohonkan doa disepertiga malam demi kesuksesan anaknya.
2. Untuk Diriku Sendiri Terima kasih telah bertahan sejauh ini, meskipun perjalanan ini dipenuhi lelah, ragu, dan berbagai tantangan yang tidak mudah dilalui. Setiap langkah, doa, air mata, dan usaha yang telah diberikan menjadi bukti bahwa tidak ada perjuangan yang benar-benar sia sia. Semoga pencapaian ini menjadi pengingat bahwa diriku mampu melewati setiap proses dengan penuh keteguhan dan menjadi awal untuk mewujudkan mimpi yang lebih besar. Tetaplah rendah hati, terus belajar, dan jangan pernah berhenti percaya pada diri sendiri.

3. Terima kasih kepada dwi indra agustin setyo ningrum telah menjadi bagian dari setiap langkah perjuanganku. Terima kasih atas doa, dukungan, kesabaran, perhatian, serta kepercayaan yang selalu kamu berikan, bahkan ketika proses ini terasa begitu berat. Kehadiranmu menjadi pengingat bahwa setiap usaha yang dilakukan dengan sungguh-sungguh akan selalu menemukan jalannya.
4. Karya ini kupersembahkan kepada seluruh teman seperjuangan yang telah menemani setiap langkah dalam perjalanan akademik ini. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, semangat, serta setiap kenangan yang telah kita ukir bersama. Semoga persahabatan ini tetap terjalin, cita-cita kita tercapai, dan kesuksesan selalu menyertai setiap langkah kita.



DAFTAR ISI

SURAT PERTANYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep kehamilan.....	8
2.1.1 Definisi Kehamilan	8
2.1.2 Proses Fisiologis Kehamilan.....	9
2.1.3 Perubahan Fisiologis Selama Kehamilan	10
2.1.4 Faktor yang Mempengaruhi Ibu Hamil	12
2.2 Konsep <i>Diabetes Melitus Gestasional</i>	14
2.2.1 Definisi <i>Diabetes Melitus Gestasional</i>	14
2.2.2 Klasifikasi Diabetes Melitus Gestasional	14
2.2.3 Faktor risiko <i>DM Gestasional</i>	16
2.2.4 Etiologi DM Gestasional	37
2.2.5 Patofisiologi DM Gestasional Pada Kehamilan.....	37
2.2.6 Kriteria Diagnosis dan Pemeriksaan Skrining	41
2.2.7 Manifestasi Klinis	41
2.2.8 Komplikasi pada Ibu	42
2.2.9 Komplikasi pada Janin dan Neonatus	44
2.2.10 Penatalaksanaan DM Gestasional	47

2.2.11 Pencegahan dan Edukasi Kesehatan	47
2.3 Penelitian Relevan.....	48
2.4 Kerangka Teori.....	54
2.5 Kerangka Konsep Penelitian.....	56
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	57
3.1 Desain Penelitian.....	57
3.2 Populasi, Teknik Sampling, dan Sampel Penelitian.....	57
3.2.1 Populasi.....	57
3.2.2 Teknik Sampling	58
3.2.3 Sampel Penelitian	58
3.3 Variabel Penelitian	59
3.4 Definisi Operasional	60
3.5 Instrumen Penelitian	62
3.6 Tempat dan waktu penelitian	62
3.7 Kerangka Kerja	64
3.8 Prosedur Pengumpulan data.....	65
3.8 Teknik Analisa Data	68
3.9 Etika Penelitian	71
3.10 Keterbatasan Penelitian.....	76
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	77
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	77
4.2 Hasil Penelitian.....	78
4.3 Pembahasan.....	79
4.3.1 Usia Ibu Hamil.....	79
4.3.2 Indeks Masa Tubuh Ibu Saat Hamil.....	81
4.3.3 Riwayat Keluarga Dengan DM.....	84
4.3.4 Riwayat Diabetes Sebelumnya	86
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Faktor Risiko Diabetes Melitus Gestasional di Rsi Sakinah Mojokerto	55
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Deskripsi Faktor Resiko Diabetes Melitus Gestasional Di Rsi Sakinah Mojokerto	56



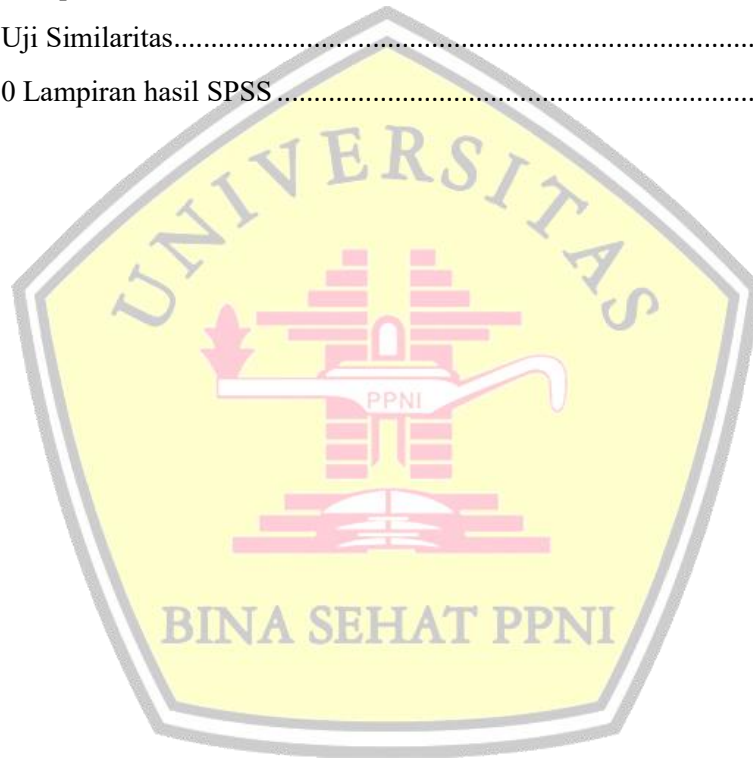
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Deskripsi Faktor Risiko Diabetes Mlitus Gestasional di RSI Sakinah Mojokerto	48
Tabel 3.1 Tabel Definisi Operasional Deskripsi Faktor Risiko Diabetes Melitus Gestasional di RSI Sakinah.....	60
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi berdasarkan usia saat kehamilan di RSI Sakinah Kabupaten Mojokerto bulan Juni 2026	78
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi berdasarkan indeks masa tubuh ibu hamil di RSI Sakinah Kabupaten Mojokerto bulan Juni 2026	78
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi berdasarkan riwayat keluarga dengan DMG di RSI Sakinah Kabupaten Mojokerto bulan Juni 2026	79
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi riwayat diabetes melitus sebelumnya di RSI Sakinah Kabupaten Mojokerto bulan Juni 2026	79



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Distribusi Frekuensi.....	99
Lampiran 2 Lembar Konsul	103
Lampiran 3 Lembar Pengajuan Judul	109
Lampiran 4 Study Pendahuluan	110
Lampiran 5 Dokumentasi.....	111
Lampiran 6 Revisi Ujian Simnar Proposal dan Seminar Hasil	112
Lampiran 7 etik penelitian	114
Lampiran 8 izin penelitian rs	115
Lampiran 9 Uji Similaritas.....	116
Lampiran 10 Lampiran hasil SPSS	117



DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, C., & Putra, D. H. (2023). *Tinjauan Kelengkapan Pengisian Rekam Medis Berdasarkan Elemen Penilaian Standar Akreditasi Rumah Sakit Di RSUD Koja Tahun 2023*. 3, 983–990.
- Adiningrat, N., & Albina, M. (2025). *Penerapan Model Pendekatan Deskriptif dalam Penelitian Pendidikan*. 196–204.
- Adli, F. K. (2021). *DIABETES MELITUS GESTASIONAL: DIAGNOSIS DAN FAKTOR RISIKO*. 03(01).
- Andres, A., Abrams, S. A., & Byrd-, C. (2025). *Dietary Patterns Consumed During Pregnancy and Risk of Gestational Diabetes Mellitus : A Systematic Review*. 167.
- Arthanti, W. B., Pembangunan, U., Veteran, N., & Timur, J. (2025). *PRINSIP OTONOMI DALAM PRAKTIK KEDOKTERAN DI INDONESIA : 5(September)*, 174–187.
- Ashhabul, M., Mathar, K., & Benvenuto, A. F. (2026). *HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR DAN DIABETES GESTASIONAL MATARAM*. 03(01), 141–147.
- Aspilayuli, S. (2023). *LITERATURE REVIEW : FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DIABETES MELIYUS GESTASIONAL*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa & Penelitian Keperawatan*, 3, 111–120.
- Assoc. Prof. Leon A. Abdillah. (2024). *Metode Penelitian Kuantitatif* (Vol. 12).
- Ayele, A. D., Azeze, G. G., Alemu, B. K., Wang, Y., & Wang, C. C. (2025). *Evaluating the performance of maternal risk factors in predicting gestational diabetes mellitus : a systematic review and meta- - analysis*. 0(0), 1–11. <https://doi.org/10.1136/bmjebm-2025-114065>
- Azalia, Z., Ramadhaningrum, O., Nuranisa, S. S., Alya, P., Kurnaesih, E., & Kesehatan, F. I. (2024). *Penerapan Prinsip Etika pada Penggunaan Rekam Medis (Application of Ethical Principles in the Use of Electronic Medical Records)*. 15.
- Bakara, D. M., & Kurniyati. (2020). *Perawatan Diabetes Melitus Gestasional (Kehamilan)* (I. A. Permatasari (ed.)). The Journal Publishing.
- Berry, R. S., Fretts, R. C., Uma, M., & Mark, A. (2020). *Management of Stillbirth*. 135(10), 110–132.
- Beyene, F. Y., Kassa, B. G., Mihretie, G. N., & Ayele, A. D. (2023). *Gestational diabetes mellitus and its associated factors in Ethiopia : a systematic review and meta - analysis*. *European Journal of Medical Research*, 1–14. <https://doi.org/10.1186/s40001-023-01088-5>

- Calvo, M. J., Parra, H., Santeliz, R., Bautista, J., Luzardo, E., Villasmil, N., Martínez, M. S., Chacín, M., Cano, C., Ros, A. C., Marco, L. D., Bermúdez, V., & Sanctis, J. B. De. (2024). *The Placental Role in Gestational Diabetes Mellitus : April*.
- Francis, E. C., Powe, C. E., Jr, W. L. L., White, S. L., & Scholtens, D. M. (2023). Refining the diagnosis of gestational diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis. *Communications Medicine*, 1–17. <https://doi.org/10.1038/s43856-023-00393-8>
- Gladis, D., Chika, S., Putri, A., Ramandani, C., Sugesti, D., & Dwi, A. (2025). *Diabetes Melitus sebagai Gangguan Endokrin : Tinjauan Patofisiologi dan Pendekatan Diagnosis*. 1(6), 4382–4387.
- Hailu, M., Tesfa, N. A., Nigatu, A., Tunta, A., & Seyoum, Z. (2025). *Physical activity during pregnancy and pregnancy related complication*. 1–8.
- Hermiana, D., & Huda, N. (2024). *Memahami Populasi dan Sampel : Pilar Utama dalam Penelitian Kuantitatif*. 5(12), 5937–5948.
- I Gede Purnawinadi, Y. S. W. (2023). *Manajemen & Analisis data Penelitian Kuantitatif Kesehatan*.
- Irma Noviana, Ulfa Maqfirah, R. (2023). *Faktor yang mempengaruhi pengetahuan ibu hamil tentang perubahan fisiologis selama kehamilan 1*. 2(September), 2–7.
- Jamilatur Lestari, Y. D. lestari. (2025). *Dampak diabetes gestasional terhadap tumbuh kembang anak pada aspek kognitif afektif dan psikomotorik: tinjauan sistematik*. 4.
- Jenabi, E., Mohammad, A., Farashi, S., & Salimi, Z. (2024). Pediatrics & Neonatology The environmental risk factors associated with fetal macrosomia : An umbrella review. *Pediatrics & Neonatology*, 65(3), 217–221. <https://doi.org/10.1016/j.pedneo.2023.09.007>
- Jennifer, Donovan, L., Guitard, S., Zakher, B., Korownyk, C., Gates, M., Gates, A., Vandermeer, B., Bougatsos, C., Chou, R., & Hartling, L. (2021). *Screening for Gestational Diabetes Mellitus: A Systematic Review to Update the 2014 U.S. Preventive Services Task Force Recommendation*. 204.
- Khobrani, F. M., & Mohammad, A. (2024). *Risk factors and diagnostic performance of predictors as a screening technique for gestational diabetes mellitus : a retrospective cross-sectional study*. May, 4384–4388.
- Kurniawan, B., Priyono, A. F., Putri, C. V., Egiestine, P., Waldan, R. A., Susanto, K., & Lisa, M. (2025). *1,2**,. 3(1), 52–57.
- Kusumawardhani, M. P., & Fitria, A. L. (2025). *Relationship between Physical Activity of Preconception Women and the Incidence of Gestational Diabetes Mellitus : Systematic Literature Review*. 351–358.

- Lestari, R. F., & Sudarmanto. (2022). *Laporan Kasus Neonatus with Macrosomia and Hypoglicemia : Case Report*. 395–405.
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, A. (2021). *Diabetes Melitus : Review Etiologi , Patofisiologi , Gejala , Penyebab , Cara Pemeriksaan , Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan*. November, 237–241.
- Li, S., Wu, Y., Yan, Y., Du, Y., Chen, S., & Tobias, D. K. (2026). American Journal of Preventive Cardiology History of gestational diabetes , modifiable lifestyle factors , and risk of cardiovascular disease and mortality : a prospective cohort study. *American Journal of Preventive Cardiology*, 25(December 2025), 101406. <https://doi.org/10.1016/j.ajpc.2025.101406>
- Losari, K., Gestasional, D. M., & Hamil, I. (2025). *Uji Skrining Diabetes Melitus Gestasional (DMG) Melalui Pemeriksaan Glukosa Darah Sewaktu pada Ibu Hamil di Desa Rungkang Kabupaten Brebes*. 2(2), 8–13.
- Lu, Y., Huang, J., Yan, J., Wei, Q., He, M., Yuan, C., & Long, Y. (2025). *Meta-analysis of risk factors for recurrent gestational diabetes mellitus*.
- Majeed, N. G., Mohammed, P. A., & Abdullah, S. H. (2023). *Prevalence of gestational diabetes and associated risk factors among pregnant women*. 6340–6345.
- Muspawi, M. (2024). *Literatur Review : Operasionalisasi Variabel dalam Penelitian Pendidikan : Teori dan Aplikasi*. 8, 42925–42931.
- Mutia, F., Nasution, A. R., Siregar, R., & Sari, L. (2024). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal) FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPATUHAN IBU HAMIL DALAM MELAKSANAKAN IMUNISASI TT DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BATANGTORU TAHUN 2024* Keywords : Education , Knowledge , Attitude , Family Support , TT *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*. 9(2).
- Nanik Nur Rosyidah, E. A. C. (2025). *DIABETES MELITUS TIPE 2*. 3, 44–63.
- Novia Dwijayanti, Husna, I. P. (2024). *FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN (KEK) KEKURANGAN ENERGI KRONIS PADA IBU HAMIL* Novia. 5(3), 1503–1512.
- Permana, S., Aji, B., Arum, K. K., & Dhiandani, E. (2024). *Literature Review Tinjauan Alur dan Prosedur Dokumen Rekam Medis di UPTD Puskesmas Tahun (2023)*. 8, 10231–10238.
- Rahmawati, F., Natosba, J., Studi, P., Keperawatan, I., Kedokteran, F., & Sriwijaya, U. (2016). *SKRINING DIABETES MELLITUS GESTASIONAL DAN FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI*. 3(2355), 33–43.
- Rani Vaencia Bangun. (2025). *HUBUNGAN ANTARA INDEKS MASA TUBUH (IMT) IBU HAMIL DAN KEJADIAN DIABETES GESTASIONAL*. 7(Dm), 297–

302.

Rianti Nurpalah. (2023). *DETEKSI DINI DIABETES MELITUS GESTASIONAL (DMG) MELALUI PEMERIKSAAN GLUKOSA DARAH SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN KOMPLIKASI PADA IBU HAMIL*. 2(9), 6425–6432.

Rusly, A. P., & Hidayat, F. (2024). *PERSALINAN DAN KEGAWAT DARURATAN KEHAMILAN*. 30(1).

Rute-larrieta, C., Mota-c, G., Carmona-torres, J. M., Mazoterar-pardo, V., Barroso-corroto, E., Navarrete-tejero, C., Zografakis-sfakianakis, M., Patelarou, A., Martins, M. M., Alves, C., & Laredo-aguilera, J. A. (2024). *Physical Activity during Pregnancy and Risk of Gestational Diabetes Mellitus : A Meta-Review*. 1–21.

Sari, P. L., Abbas, A., & Jayanti, K. D. (2024). Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Mellitus Pada Wanita di Desa Jajar Kabupaten Kediri. *JENGGA: Jurnal Riset Pengembangan Dan Pelayanan Masyarakat*, 3(2).

Sharma, A., Sharma, N., Chahal, A., Sidiq, M., Urazbaeva, D., & Wójcik, B. M. (2026). *Exploring the Role of Resistance Training on Glycemic Control and Pregnancy Outcomes among Females with Gestational Diabetes : A Scoping Review*. 24–33. <https://doi.org/10.4103/jod.jod>

Shu, L., Jiang, R., Wang, F., Xu, Y., Wang, P., Ma, Y., Pan, J., & Huang, C. (2025). Journal of Exercise Science & Fitness Effects of exercise on blood glucose levels and pregnancy outcomes in women with gestational diabetes mellitus : A meta-analysis and. *Journal of Exercise Science & Fitness*, 23(4), 291–300. <https://doi.org/10.1016/j.jesf.2025.09.001>

Soelistijo, S. A. (2021). *PEDOMAN PENGELOLAAN DAN PENCEGAHAN DIABETES MELITUS TIPE 2 DEWASA DI INDONESIA*.

Solis, G., Alcalde, G., & Alfonso, I. (2023). *Research ethics : From principles to practical aspects*. 99, 195–202. <https://doi.org/10.1016/j.anpede.2023.06.016>

Sulistia, Y., Basir, I. S., Yusuf, M. N. S., Yusuf, N. A. R., & Indra. (2026). *Gambaran Penderita Diabetes Melitus Gestasional di RSUD DR. M.M Dunda Limboto*. 7, 450–466.

Susanto, P. C., Arini, D. U., Yuntina, L., & Panatap, J. (2024). *Konsep Penelitian Kuantitatif : Populasi , Sampel , dan Analisis Data (Sebuah Tinjauan Pustaka)*. 3(1), 1–12.

Sweeting, A., Wong, J., Murphy, H. R., & Glynis, P. (2022). *A Clinical Update on Gestational Diabetes Mellitus*. July 2021, 763–793.

Syukur, S. B., Syamsuddin, F., & Sdh, W. S. (2024). *Gambaran pengetahuan mahasiswa profesi ners xiv dan xv universitas muhammadiyah gorontalo tentang pelaksanaan prinsip etik keperawatan*. 5(September), 7189–7199.

Tagami, K., Iwama, N., Hamada, H., Tomita, H., Kudo, R., Kumagai, N., Wang,

- H., Izumi, S., Watanabe, Z., Ishikuro, M., Obara, T., Metoki, H., Miura, Y., Ota, C., Sugiyama, T., Kuriyama, S., Arima, T., & Yaegashi, N. (2025). *Advanced maternal age is a risk factor for both early and late gestational diabetes mellitus : The Japan Environment and Children 's Study*. 16(4), 735–743. <https://doi.org/10.1111/jdi.14400>
- Togu, M., Wantania, J. J. E., Suparman, E., Ratulangi, U. S., & Kunci, K. (2026). Analisis Faktor Risiko Diabetes Melitus Dalam Kehamilan Di RS R . D . Kandou Manado Periode 2022-2024. *Jurnal Impresi Indonesia (JII)*, 5(01), 132–145. <https://rivierapublishing.id/JII/index.php/jii/index%0AAnalisis>
- Torres-torres, J., Monroy-muñoz, I. E., Perez-duran, J., Solis-paredes, J. M., Camacho-martinez, Z. A., Baca, D., Espino-y-sosa, S., Martinez-portilla, R., Rojas-zepeda, L., Borboa-olivares, H., & Reyes-muñoz, E. (2024). *Cellular and Molecular Pathophysiology of Gestational Diabetes*. 1–25.
- Umiyah, A. (2023). *Analisis kejadian diabetes melitus gestasional di wilayah kerja Puskesmas Banyuputih*. 14(2), 317–323. <https://doi.org/10.34305/jikbh.v14i02.824>
- Vioni Febrianti, F. N. A. (2024). *Jurnal ners generation*.
- Wati, R., Dahlia, & Abdullah, F. (2024). Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diabetes Melitus Gestasional. *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8, 2802–2807.
- Wei, X., Zou, H., Zhang, T., Huo, Y., Yang, J., Wang, Z., Li, Y., & Zhao, J. (2024). *Gestational Diabetes Mellitus : What Can Medical Nutrition Therapy Do ?*
- Widjaja, G., & Yustanti, D. E. (2025). *Hubungan etika profesi dengan diskresi dalam pelaksanaan informed consent di rumah sakit*. 3(1), 36–46.
- Wijayanti, A., & Rahayuningsih, F. B. (2025). *FAKTOR RISIKO DIABETES GESTASIONAL PADA IBU HAMIL DI RSUD MOEWARDI SURAKARTA DARI TAHUN 2021-2024*. 9, 1819–1828.
- World Health Organization, W. (2016). *WHO recommendation on antenatal care for a positive pregnancy experience* (Green Ink (ed.)). WHO.
- World Health Organization, W. (2019). *CLASSIFICATION OF DIABETES MELLITUS* (H. Dufays (ed.); shaall be).
- Wulandari, F., Lestari, Y. D., & Islami, M. R. (2026). Pengaruh Diabetes Melitus Gestasional Terhadap Sirkulasi Uteroplasenta The Effect of Gestational Diabetes Mellitus on Uteroplacental Circulation. *Artikel Penelitian*, 12(1).
- Yahaya, T. O., Salisu, T., Abdulrahman, Y. B., & Umar, A. K. (2020). Update on the genetic and epigenetic etiology of gestational diabetes mellitus : a review. *Egyptian Journal of Medical Human Genetics*, 8. <https://doi.org/https://doi.org/10.1186/s43042-020-00054-8>
- Yolanda, V., Cholissodin, I., & Adikara, P. P. (2021). *Klasifikasi Diagnosis*

Penyakit Diabetes Gestasional pada Ibu Hamil menggunakan Algoritme Neighbor Weighted K-Nearest Neighbor (NWKNN). 5(4), 1310–1321.

Zhao, X., Li, N., Jia, R., Chen, S., & Id, L. W. (2021). *The factors affecting the physical development of neonates in pregnant women with or without gestational diabetes mellitus.* 1–17.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251024>

