

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association (ADA). (2023). Standards of Medical Care in Diabetes.
- American Diabetes Association. (2022). Standards of Medical Care in Diabetes—2022. *Diabetes Care*, 45(1), S1–S102.
- Ardila, M., Humolungo, D. T. W. S., Amukti, D. P., & Akrom, A. (2024). Promosi kesehatan pencegahan dan pengendalian diabetes melitus pada remaja. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 4(2), 534-540.
- Ardiyanti, S. E. (2024). Terapi Musik Menurunkan Tingkat Depresi pada Lansia di Panti Sosial: Kajian Literatur. *NAJ: Nursing Applied Journal*, 2(4), 167-175.
- Arikunto, S. (2016). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsyad, Azhar. (2011). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Akil, M. A. (2023). Kelebihan dan Kekurangan Artificial Intelligence. UIN Alauddin Makassar. Diakses dari: <https://fdk.uin-alauddin.ac.id/artikel-3683-kelebihan-kekurangan-artificial-intelligence-muhammad-anshar-akil>
- Azriful, A., Nildawati, N., Habibi, H., & Juddin, D. R. (2018). Hubungan tingkat pengetahuan faktor risiko DM dengan status DM pada pegawai Negeri Sipil UIN Alauddin Makassar. *Al-Sihah: The Public Health Science Journal*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bandung. (2023). *Profil Kesehatan Kabupaten Bandung 2023*. Tersedia di: <https://bandungkab.bps.go.id> (diakses: 7 Januari 2024).
- Bal Ram, & Pratima Verma. (2023). Artificial intelligence AI-based Chatbot study of ChatGPT, Google AI Bard and Baidu AI. *World Journal of Advanced Engineering Technology and Sciences*, 8(1). <https://doi.org/10.30574/wjaets.2023.8.1.0045>
- Barus, Verawaty Monica, et al. "Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Hama Pada Tanaman Jambu Biji Menggunakan Metode Bayes." *Jurnal Ilmiah INFOTEK 2.1* (2017).
- Berendt, B., Littlejohn, A., & Blakemore, M. (2020). AI in Education: Learner Choice and Fundamental Rights. *Learning, Media and Technology*, 45(8), 312–324.

- Brynjolfsson, E., Li, D., & Raymond, L. (2023). Generative Ai at Work. SSRN Electronic Journal. <https://doi.org/10.2139/ssrn.4426942>
- Chaeruman, U, A. (2007). Suatu Model Pendidikn Dengan Sistem Belajar Mandiri. Jurnal Teknodik n0. 21/XI/Teknodik/Agustus
- Curtis J.Bonk, Chales R. Graham. (2006). The Handbook of Blended learning. USA:Pfeiffer
- Dale, E. (1969). Audiovisual Methods in Teaching. New York: Dryden Press.
- Daryanto, T. H., & Khodra, M. L. (2022). Indonesian AMR-to-Text Generation by Language Model Fine-tuning. 2022 9th International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications, ICAICTA 2022. <https://doi.org/10.1109/ICAICTA56449.2022.9932960>
- Deloitte. (2019). Global development of AI -based education. China: Deloitte
- Dinas Kesehatan Kabupaten Bandung. (2022). *Profil Kesehatan Kabupaten Bandung 2022*. Tersedia di: <https://www.dinkes.bandungkab.go.id> (diakses: 7 Januari 2024).
- Dinas Kesehatan Kabupaten Bandung. (2023). Laporan Tahunan Kesehatan Kabupaten Bandung Tahun 2023.
- Dinas Kesehatan Kota Bandung. (2023). Profil Kesehatan Kota Bandung Tahun 2023.
- Donsu, J. D. T. (2019). Definisi Operasional dan Implementasinya dalam Penelitian. *Jurnal Metodologi Penelitian*, 5, 45-50.
- Ebert, C., & Louridas, P. (2023). Generative AI for Software Practitioners. IEEE Software, 40(4). <https://doi.org/10.1109/MS.2023.3265877>
- Enjelia, E., Frisilia, M., & Ovany, R. (2024). Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Pola Makan Sebagai Faktor Risiko Terjadinya Diabetes Melitus (DM) pada Siswa Kelas X di SMA Negeri 4 Palangka Raya: The Correlation Between Knowledge Level and Dietary Behavior as a Risk Factor for Diabetes Mellitus (DM) in tenth grade Students at SMA Negeri 4 Palangka Raya. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 10(2), 254-263.
- Febrinasari, R. P. (2020). Buku Saku Diabetes Melitus Untuk Awam Geriatric Patients of

- Fitriyani, W., & Kurniasari, R. (2022). Pengaruh Media Edukasi terhadap Peningkatan Pengetahuan Pencegahan Diabetes Mellitus pada Remaja. *Jurnal Untuk Masyarakat Sehat (JUKMAS)*, 6(2), 190-195.
- Fleming, N.D. & Mills, C. (1992). Not Another Inventory, Rather a Catalyst for Reflection. To Improve the Academy.
- Galicia-Garcia, U., Benito-Vicente, A., Jebari, S., Larrea-Sebal, A., Siddiqi, H., Uribe, K. B., Ostolaza, H., & Martín, C. (2020). Pathophysiology of Type 2 Diabetes Mellitus. *International journal of molecular sciences*, 21(17), 6275. <https://doi.org/10.3390/ijms21176275>
- Garcia, A. A., Villagomez, E. T., Brown, S. A., Kouzekanani, K., & Hanis, C. L. (2001). The Starr County Diabetes Education Study: development of the Spanish-language diabetes knowledge questionnaire. *Diabetes care*, 24(1), 16–21. <https://doi.org/10.2337/diacare.24.1.16>
- Harahap, E. Y., Muhith, A., & Asih, A. Y. P. (2024). Pengaruh Diabetes Self Management Education (DSME) Berbasis Vidio Terhadap Tingkat Pengetahuan dan Kadargula Darah pada Penderita Diabetes: Sistematic Review. *Jurnal Keperawatan*, 16(2), 801-808.
- Hardianto, D. (2020). Telaah komprehensif diabetes melitus: klasifikasi, gejala, diagnosis, pencegahan, dan pengobatan. *Jurnal bioteknologi dan biosains Indonesia*, 7(2), 304-317.
- Heinich, R., Molenda, M., Russell, J.D., & Smaldino, S.E. (2002). Instructional
- Humas-Unesa. (2025, January 4). *Ada Unsur Dehumanisasi, Pakar Unesa Ingatkan Dampak Negatif AI bagi Mahasiswa*. Universitas Negeri Surabaya. <https://www.unesa.ac.id/ada-unsur-dehumanisasi-pakar-unesa-ingatkan-dampak-negatif-ai-bagi-mahasiswa>
- Ibrahim, MA, Fauzan, M.lufti Y., Raihan, P., Nurhadi, SN, Setiawan, U., & Destiyani, YN (2022). Jenis, Klasifikasi dan Karakteristik Media Pembelajaran. *Al-Mirah: Jurnal Pendidikan Islam* , 4 (2), 106-113. Diambil dari <https://ummaspul.e-journal.id/Al-Mirah/article/view/5287>
- International Diabetes Federation. (2024, May 7). *Diabetes Facts and Figures | International Diabetes Federation*. <https://idf.org/about-diabetes/diabetes-facts-figures/> (diakses: 7 Januari 2025).

Kelebihan Kekurangan Artificial intelligence (Muhammad Anshar Akil). (n.d.). <https://fdk.uin-alauddin.ac.id/artikel-3683-kelebihan-kekurangan-artificial-intelligence-muhammad-anshar-akil>

Kemenkes RI. (2020). Tetap Produktif, Cegah Dan Atasi Diabetes Mellitus.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018*. Tersedia di: <https://www.kemkes.go.id> (diakses: 8 Desember 2024).

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). Laporan Tahunan Profil Kesehatan Indonesia 2022. Jakarta: Kemenkes RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Pengelolaan dan Pencegahan Komplikasi Diabetes Melitus*. Jakarta: Kemenkes RI.

Khadija, M. A., Nurharjadmo, W., & Widyawan. (2022). Deep Learning Generative Indonesian Response Model Chatbot for JKN-KIS. APICS 2022 - 2022 1st International Conference on Smart Technology, Applied Informatics, and Engineering, Proceedings. <https://doi.org/10.1109/APICS56469.2022.9918686>

Kuantitatif, P. P. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Alfabeta, Bandung.

LeMone P, Burke KM, Bauldoff G. 2016. Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah. (M. T. Iskandar, Ed., B. Angelina, E. K. Yudha, P. E. Karyuni, & N. B. Subekti, Penerj.)(Edisi 5, Vol. 2). Jakarta: Buku Kedokteran EGC

Lengga, V. M., Mulyati, T. K., & Mariam, S. R. (2023). Pengaruh Diabetes Self Management Education (DSME) terhadap Tingkat Pengetahuan Penyakit Diabetes Mellitus pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(1), 103-112.

Lestari, L., & Zulkarnain, Z. (2021, November). Diabetes Melitus: Review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 7, No. 1, pp. 237-241).

Lv, Z. (2023). Generative artificial intelligence in the metaverse era. In *Cognitive Robotics* (Vol. 3). <https://doi.org/10.1016/j.cogr.2023.06.001>

Marzel, R. (2021). Terapi pada DM Tipe 1. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(1), 51-62.

- Mayer, R. E. (2020). *Multimedia learning* (3rd ed.). Cambridge University Press.
- Media and Technologies for Learning (7th ed.). Upper Saddle River, NJ: Merrill/Prentice Hall.
- Molenaar, I. (2021). *Personalisation Of Learning: Towards Hybrid Human-Ai Learning Technologies*. In OECD Digital Education Outlook 2021: Pushing The Frontiers With Artificial Intelligence, Blockchain And Robots. OECD Publishing, Paris.
- MTamim. (2024, January 23). Kekurangan dan Kelemahan Teknologi AI. *Mtamim*. (2024). <https://www.mtamim.my.id/2024/01/kekurangan-dan-kelemahan-teknologi-ai.html>
- Mudzakir, M., Prihananto, D. I., & Fatah, N. S. (2023). PENGARUH EDUKASI KESEHATAN MELALUI MEDIA VIDEO ANIMASI BERBASIS DORATOON TENTANG POLA DIIT DM TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS. *Jurnal EDUNursing*, 7(2), 101-108.
- Mukherjee, A., & Chang, H. (2023a). The Creative Frontier of Generative AI: Managing the Novelty-Usefulness Tradeoff. <http://arxiv.org/abs/2306.03601>
- Nada Dabbagh dan Brenda Bannan. (2005). *Online learning Concepts, Strategies, and Application*. New Jersey: Pearson Education
- Naraine, M. L., Hayduk, T., & Doyle, J. P. (2022). The routledge handbook of digital sport management. In *The Routledge Handbook of Digital Sport Management*. <https://doi.org/10.4324/9781003088899>
- Notoatmodjo, S. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. (2014). *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, Soekidjo. (2012). *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*.
- Nurchaya, Dewi. 2017. "Hubungan Pengetahuan Mengenai Diabetes Melitus Dengan Kualitas Hidup Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsup Haji Adam Malik Medan Tahun 2016." *Jurnal Universitas Sumatera Utara*.
- Nurmala, I., & KM, S. (2020). *Promosi kesehatan*. Airlangga University Press.

- Nursalam. 2016. Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan; Pendekatan Praktis, edisi 3,. Jakarta: Salemba Medika.
- Pakpahan M, Siregar D, Susilawaty A, Tasnim, Mustar, Ramdany R, et al. (2021). Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan. 1st ed. Watrianthos R, editor. Medan: Yayasan Kita Menulis; 168 p
- Pan, Y., & Zhang, L. (2021). Roles of artificial intelligence in construction engineering and management: A critical review and future trends. In Automation in Construction (Vol. 122). <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2020.103517>
- PERKENI. (2021). Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 dewasa di Indonesia 2021. (2021). PB PERKENI.Retrieved from www.ginasthma.org.
- Pertiwi, F. N. (2021). Dimensi Pengetahuan FKPM (Faktual, Konseptual, Prosedural, dan Metakognitif) Mahasiswa IPA pada Pembelajaran Mekanika. *Ibriez Jurnal Kependidikan Dasar Islam Berbasis Sains*. <https://doi.org/10.21154/ibriez.v6i1.146>
- Petersen, M. C., & Shulman, G. I. (2018). Mechanisms of Insulin Action and Insulin Resistance. *Physiological reviews*, 98(4), 2133–2223. <https://doi.org/10.1152/physrev.00063.2017>
- Polson, N. G., & Sokolov, V. (2023). Generative AI for Bayesian Computation. <http://arxiv.org/abs/2305.14972>
- Polson, N. G., & Sokolov, V. (2023). Generative AI for Bayesian Computation. <http://arxiv.org/abs/2305.14972>
- Potter, Patricia A., & Perry, Anne Griffin. (2017). Fundamentals of Nursing.
- Purwasi, R. Pengaruh Edukasi Melalui Media Pembelajaran Video Dan Booklet Terhadap Tingkat Pengetahuan Keluarga Tentang Pengelolaan Diet Diabetes Mellitus.
- Rachmawati WC. (2019). Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku. Malang: Wineka Media; 62 p.
- Rikesdas. (2018). Kasus Diabetes Mellitus di Indonesia. Pusat Data Dan Informasi Kementrian Kesehatan RI, Kasus diabetes mellitus di indonesia.

<https://pusdatin.kemkes.go.id/article/view/20111800001/diabetes-melitus.html>

- Rosyidah, M., Wisudawati, N., & Masruri, A. (2021). Edukasi informasi adaptasi era new normal bagi masyarakat. *Suluh Abdi*, 3(2), 123-130.
- Sadiman, A. S., Rahardjo, R., Haryono, A., & Rahardjito. (2008). *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Schachner, T., Keller, R., & Hilbig, R. (2021). Artificial intelligence-based conversational agents in health education: A scoping review. *Digital Health*, 7, 1–15. <https://doi.org/10.1177/20552076211020301>
- Silahuddin, A. (2022). Pengenalan klasifikasi, karakteristik, dan fungsi media pembelajaran MA Al-Huda Karang Melati. *Idaarotul Ulum (Jurnal Prodi MPI)*, 4(02 Desember), 162-175.
- Singh, A. M., & Haju, W. B. (2022). Artificial IntelligenceArtificial Intelligence. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, 10(7). <https://doi.org/10.22214/ijraset.2022.44306>
- Soelistijo S.A, et all. (2019). Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia. In *Perkumpulan Endokrinologi Indonesia*.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryasa, I. W., Rodríguez-Gámez, M., & Koldoris, T. (2021). Health and treatment of diabetes mellitus. *International journal of health sciences*, 5(1), 1-5.
- Sutikno, Sobry. *Metode & Model-model Pembelajaran*. Lombok: Team Holistica, 2014.
- Suyanto. *Artificial Intelligence : Searching, Reasoning, Planning dan Learning (Revisi Kedua)*. Penerbit Informatika. 2014.
- The International Working Group on the Diabetic Foot. (2023). *Guidelines on interventions to enhance healing of foot ulcers in people with diabetes*.
- Wang, Y., Zhou, L., & Sun, Y. (2016). Cognitive aging and health education: Implications for designing effective interventions. *Journal of Aging and*

Health Education, 32(2), 87–95.
<https://doi.org/10.1177/0898264315611234>

Wang, Y.-C. F. (2023). Generative AI: How It Changes Our Lives? Take Vision & Language as an Example. <https://doi.org/10.1109/vlsi-tsa/vlsi-dat57221.2023.10134215>

WHO. (2022). Diabetes. World health organization

Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicina*, 1(2), 114-120.

Widiyoga, R. C., Saichudin, A. O., & Andiana, O. (2020). Hubungan tingkat pengetahuan tentang penyakit diabetes melitus pada penderita terhadap pengaturan pola makan dan physical activity. *Sport Science and Health*, 2(2), 152-161.

Widyawati. (2020). Buku Ajar Promosi Kesehatan untuk Mahasiswa Keperawatan. 153 p.

World Health Organization (WHO). (2016). Global Report on Diabetes.

World Health Organization. (2021). Global Diabetes Report 2021. Geneva: WHO Press.

World Health Organization: WHO & World Health Organization: WHO. (2024b, November 14). *Diabetes*. <https://www.who.int/news-room/factsheets/detail/diabetes> (diakses: 7 Januari 2025).

Yong, E., Zhu, X., Weng, J., Ng, M. J. M., Khoo, Y. M., & Lo, Z. J. (2025). Role of therapeutic treatment with antiseptic solutions in the care of diabetic foot ulcers. *Journal of wound care*, 34(Sup4c), S4–S13. <https://doi.org/10.12968/jowc.2025.34.Sup4c.S4>

Yunarni, B. R. T., & Haris, A. (2020). Konseptualisasi Variabel dalam Penelitian. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan*, 8, 35-42.

Zakiudin, A., Irianto, G., Badrujamaludin, A., Rumahorbo, H., & Susilawati, S. (2022). Validation of the Diabetes Knowledge Questionnaire (DKQ) withan Indonesian population. *KnE Medicine*. <https://doi.org/10.18502/kme.v2i2.11072>

Zohny, H., McMillan, J., & King, M. (2023). Ethics of generative AI. In *Journal of Medical Ethics* (Vol. 49, Issue 2). <https://doi.org/10.1136/jme-2023-108909>