

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Sagita, E. Apriliana, S. Mussabiq, and T. Soleha, "Pengaruh pemberian daun sirsak terhadap penyakit diabetes," 2020. [Online]. Available: <http://jurnalmedikahutama.com>
- [2] JEC, "JEC Eye Seminar: Hari Diabetes Dunia 2021," <https://jec.co.id/id/article/jec-eye-talks-world-diabetes-day-2021>. Accessed: Dec. 21, 2023. [Online]. Available: <https://jec.co.id/id/article/jec-eye-talks-world-diabetes-day-2021>
- [3] A. Utantoro, "60 Persen Penderita Diabetes Melitus tidak Menyadari Telah Terkena," <https://ugm.ac.id/id/berita/11467-60-persen-penderita-diabetes-tidak-sadar-mengidap-diabetes/>. Accessed: Dec. 21, 2023. [Online]. Available: <https://mediaindonesia.com/humaniora/38751/60-persen-penderita-diabetes-melitus-tidak-menyadari-telah-terkena>
- [4] S. Afraghassani, Sejahtera, and S. Ambar Wulan, "Glutic. Rancang Bangun Alat Pendeteksi Glukosa Urin Berbasis Teknologi Sensor Serat Optik Untuk Diagnosis Dini Diabetes," *Glutic. Ranc. Bangun Alat Pendeteksiglukosa Urin. Teknol. Sensorserat Opt. Untuk Diagnosis Dini Diabetes*, vol. 6, no. 1, pp. 1–12, 2019, [Online]. Available: <http://journal.unismuh.ac.id/>
- [5] Z. Pratiwi, M. Jurusan Fisika, U. Negeri Padang, and S. Pengajar Jurusan Fisika, "Pembuatan Alat Ukur Kadar Gula Darah Berdasarkan Tingkat Kekeruhan Spesimen Urin Menggunakan Sensor Warna Tcs230 Dan Photodioda Dengan Tampilan LCD," 2020.
- [6] S. Y. Cheon and J. Song, "The association between hepatic encephalopathy and diabetic encephalopathy: The brain-liver axis," *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 22, no. 1. MDPI AG, pp. 1–16, Jan. 01, 2021. doi: 10.3390/ijms22010463.
- [7] L. Elkrief, P. E. Rautou, S. Sarin, D. Valla, V. Paradis, and R. Moreau, "Diabetes mellitus in patients with cirrhosis: clinical implications and management," *Liver International*, vol. 36, no. 7. Blackwell Publishing Ltd, pp. 936–948, Jul. 01, 2016. doi: 10.1111/liv.13115.

- [8] Allianz Indonesia, “Penderita Diabetes Indonesia Terus Meningkat, Kenali Cara Cegahannya!” <https://www.allianz.co.id/Explore/Penderita-Diabetes-Indonesia-Terus-Meningkat-Kenali-Cara-Cegahannya.Html>. Accessed: Dec. 21, 2023. [Online]. Available: <https://www.allianz.co.id/explore/penderita-diabetes-indonesia-terus-meningkat-kenali-cara-cegahnya.html>
- [9] Qithfirul Fahmi, “Banyak Masyarakat yang Tidak Terdiagnosis Diabetes Melitus,” <https://umj.ac.id/kabar-kampus/2023/01/banyak-masyarakat-yang-tidak-terdiagnosis-diabetes-melitus/>.
- [10] E. Fuad, “Perangkat Media Terapi Bagi Anak Penderita Fobia Jarum Suntik (Trypanophobia) Menggunakan Teknologi Augmented Reality,” *J. Fasilkom*, vol. 8, no. 1, pp. 305–314, 2019, doi: 10.37859/jf.v8i1.1195.
- [11] Agustini, “Penerapan Cognitive Behavior Therapy Untuk Mengurangi Fobia Darah Pada Usia Dewasa Awal Agustini,” 2019.
- [12] K. Kemalasari, M. A. Ifadah, and B. N. Iman, “Alat Pendeteksi Kadar Glukosa pada Urine dengan Metode *Naïve Bayes*,” *J. Rekayasa Elektr.*, vol. 18, no. 4, Dec. 2022, doi: 10.17529/jre.v18i4.27238.
- [13] F. Amira Mumtaz, R. Maulana, and A. S. Budi, “Sistem Pendeteksi Penyakit Diabetes Melitus berdasarkan Kondisi Urin dan Gas Buang Pernapasan menggunakan K-Nearest Neighbor berbasis Arduino,” 2020. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [14] Y. Afrillia, “Alat Pemisah Warna Objek Berbasis Mikrokontroler,” 2020. doi: 10.29103/tts.v1i2.3254.
- [15] Texas Advanced Optoelectronic Solutions, “TCS3200, TCS3210 PROGRAMMABLE COLOR LIGHT-TO-FREQUENCY CONVERTER The LUMENOLOGY r Company r r,” 2011. [Online]. Available: [www.taosinc.com](http://www.taosinc.com)
- [16] Costantien I.Y. Gessal, Arie S.M. Lumenta, and Brave A. Sugiarto, “Kolaborasi Aplikasi Android Dengan Sensor MQ-135 Melahirkan Detektor Polutan Udara,” *J. Tek. Inform.*, vol. 14, no. 1, 2019.
- [17] M. A. Sebayang, “Journal of Informatics and Telecommunication Engineering Stasiun Pemantau Kualitas Udara Berbasis Web Web Based Quality Air Monitor Station melakukan perancangan alat , perancangan melakukan MQ-7 Sensor MQ-7 tersusun

- oleh tabung,” 2017. [Online]. Available: <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jite>
- [18] Zhengshou Winsen Electronics Technology, “Air Quality Gas Sesnor MQ-135: Manual,” 2015. [Online]. Available: <https://shop.controleverything.com/products/nh3-amonia-benzene-alcohol-gas-sensor>
- [19] Z. Lubis *et al.*, “Kontrol Mesin Air Otomatis Berbasis Arduino Dengan Smartphone,” Online, 2019.
- [20] Arduino.cc, “Uno R3,” Arduino. Accessed: Dec. 22, 2023. [Online]. Available: <https://docs.arduino.cc/hardware/uno-rev3> [ diakses 11/11/2023 ]
- [21] D. A. Saputra, S. Kom, M. Eng, and N. Utami, “Rancang bangun alat pemberi pakan ikan otomatis berbasis mikrokontroler,” 2015.
- [22] I2C 1602 LCD, “Handson Technology User Guide I2C Serial Interface 1602 LCD Module,” 2023. [Online]. Available: [www.handsontec.com](http://www.handsontec.com)
- [23] S. Sutono and F. Al Anwar, “Perancangan dan Implementasi Smartlamp berbasis Arduino Uno dengan menggunakan Smartphone Android,” *Media J. Inform.*, vol. 11, no. 2, p. 36, 2020, doi: 10.35194/mji.v11i2.1036.
- [24] F. Sulfia, Z. Fikri, and I. Fauzi, “Pengaruh Kadar Glukosa Urine Metode *Benedict*, Fehling Dan Stick Setelah Ditambahkan Vitamin C Dosis Tinggi/ 1000 Mg,” *J. Anal. Med. Biosains*, vol. 5, no. 2, pp. 96–100, 2018, [Online]. Available: <http://jamb.s.poltekkes-mataram.ac.id/index.php/home/article/view/118>
- [25] L. Napitupulu, “Gambaran hasil pemeriksaan glukosa urin menggunakan metode *Benedict* dan carik celup pada penderita diabetes melitus,” 2021.
- [26] Syarli and A. A. Muin, “Metode *Naïve Bayes* Untuk Prediksi Kelulusan,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 22–26, 2016, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/283828-metode-naive-bayes-untuk-prediksi-kelulu-139fcfea.pdf>
- [27] H. Jayanti Damanik, E. Irawan, I. Sudahri Damanik, and A. Wanto, “Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS) Penerapan Algoritma *Naïve Bayes* untuk Penentuan *Risiko Kredit* Kepemilikan Kendaraan Bermotor,” *Pros. Semin. Nas. Ris. Inf. Sci.*, no. September, pp. 501–511, 2019.

- [28] S. Sulistyono and W. Sulistiyowati, “Peramalan Produksi dengan Metode Regresi Linier Berganda,” *PROZIMA (Productivity, Optim. Manuf. Syst. Eng.*, vol. 1, no. 2, pp. 82–89, Dec. 2017, doi: 10.21070/prozima.v1i2.1350.
- [29] T. N. Padilah and R. I. Adam, “Analisis Regresi Linier Berganda Dalam Estimasi Produktivitas Tanaman Padi Di Kabupaten Karawang,” *FIBONACCI J. Pendidik. Mat. dan Mat.*, vol. 5, no. 2, p. 117, 2019, doi: 10.24853/fbc.5.2.117-128.
- [30] P. Pendriadi, S. Meliala, M. A. Muthalib, and A. BIntoro, “Studi Kadar Gas Amonia Menggunakan Sensor Amonia Mq135 Menggunakan Spreadsheet Berbasis Internet of Thing (Iot),” *Transm. J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 25, no. 2, pp. 75–84, Jun. 2023, doi: 10.14710/transmisi.25.2.75-84.

