

DAFTAR PUSTAKA

- Afraghassani, S., Sejahtera., dan Wulan, S. A., 2019, Rancang Bangun Alat Pendeteksi Glukosa Urin Berbasis Teknologi Sensor Serat Optik Untuk Diagnosis Dini Diabetes, *Jurnal Penelitian dan Penalaran*, Vol. 6, No. 1, hal. 27-38.
- Ajibola, T. M., Ibitoye, M. O., Ahmed, Y. K., dan Jimoh, Z. G., 2022, *Non-invasive Glucometer using Acetone Gas Sensor for Low Income Earners' Diabetes Monitoring*, *Journal of Electrical Engineering*, Vol. 21, No. 1, hal. 6–13.
- Aniksa, T., 2022, Studi Epidemiologi Terhadap Kejadian Diabetes Melitus Pada Usia Lanjut di Desa Purwodadi, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol. 6, No. 2 hal. 1526–1534.
- Association, A. D., 2019, *Diabetes Advocacy: Standards of Medical Care in Diabetes*, <https://doi.org/10.2337/dc20-S016>, diakses pada tanggal 3 Desember 2022.
- Berlin, H. M., dan Getz, F. C., 1988, *Principles of electronic instrumentation and measurement*, Merrill Publishing Company, Pennsylvania State University.
- Blaikie, T. P. J., Couper, J., Hancock, G., Hurst, P. L., Peverall, R., Richmond, G., Ritchie, G. A. D., Taylor, D., dan Valentine, K., 2016, *Portable Device for Measuring Breath Acetone Based on Sample Preconcentration and Cavity Enhanced Spectroscopy*, *Analytical Chemistry*, Vol. 88, No.22, hal. 11016–11021.
- Charisma, A. M., 2022, Efektivitas Senam Diabetes terhadap Kadar Glukosa Darah pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Trosobo, *Jurnal Pengabdian Kesehatan*, Vol. 5, No. 1, hal. 27–36.
- Dent, A. G., Sutedja, T. G., dan Zimmerman, P. V., 2013, *Exhaled breath analysis for lung cancer*, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24163746/>, diakses pada tanggal 4 Desember 2022.
- Dierbach, C., 2012, *Introduction to computer science using python: A computational problem-solving focus*, Wiley Publishing, United States of America.
- Djunaidi, M. C., Afriani, M. D. R., Gunawan, dan Khasanah, M., 2021, *Synthesis of graphite paste/molecularly imprinted polymer (MIP) electrodes based on polyeugenol as a glucose sensor with potentiometric method*, *Indonesian Journal of Chemistry*, Vol. 21, No. 4, hal. 816–824.

- Efendi, M. Y., dan Chandra, J. E., 2019, Implementasi *Internet of Things* Pada Sistem Kendali Lampu Rumah Menggunakan *Telegram Messenger Bot* Dan Nodemcu Esp 8266, *Global Journal of Computer Science and Technology*, Vol. 19, No. 1, hal. 15-25.
- Ferdiansyah, I., Dirhamsyah, D., dan Ardiansyah, A., 2017, Pemodelan Sistem Kontrol *Exhaust Fan* Ter-Integrasi Gas Detector CO Pada Kamar Pompa (*Pump Room*) Kapal Tanker, *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan*, Vol. 14, No. 2, hal. 33–39.
- Firmawati, N., 2013, Diferensiasi Urin Positif dan Negatif mengandung Metadon dengan *Electronic Nose* berbasis Larik Sensor Oksida Logam, *Tesis*, Jurusan Ilmu Fisika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ikhsan, M. R., Purnomo, L. B., dan Mitrayana, M., 2010, Pengukuran Kadar Aseton Udara Nafas sebagai Indikator Peningkatan Ketogenesis pada Penderita Diabetes Melitus Tidak Terkontrol, *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, Vol. 2, No. 6, hal. 27–30.
- Juwita, G., 2022, Gambaran Perilaku Perawatan Diri (*Self Care*) Pasien Diabetes Melitus di RSUD Dr Piringadi Kota Medan, *Karya Tulis Ilmiah*, Politeknik Kesehatan Kemenkes, Medan.
- Kalapos, M. P., 2003, *On the mammalian acetone metabolism: from chemistry to clinical implications*, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-General Subjects*, Vol. 1621, No.2, hal. 122–139.
- Kemenkes, R. I., 2019, *Buku Pedoman Manajemen Penyakit Tidak Menular, Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular*, Jakarta.
- Margolis, M., Jepsen, B., dan Weldin, N. R., 2020, *Arduino cookbook: recipes to begin, expand, and enhance your projects*, O'Reilly Media, United States of America.
- Massick, S., 2007, Portable breath acetone measurements combine chemistry and spectroscopy. *Proc. SPIE*, Vol. 28, hal. 1-5.
- Martina, S. J., Nasution, T. I., Fujiati, I. I., Asrosa, R., dan Govindan, P. A., 2019, *The Effectiveness of Acetone Breath Content Using Chitosan Based Sensor in Patients Diabetes Mellitus*, *Journal of Medical Sciences*, Vol. 7, No. 20, hal. 3391.
- Murray, R. K., Granner, D. K., Mayes, P. A., dan Rodwell, V. W., 2003, *Biokimia Harper Edisi 25*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

- Nuryani, S., Maesyaroh, U., dan Sumarti, H., 2021, Analisis Kadar Aseton pada Gas Buang Pernafasan Penderita *Diabetes Mellitus* dan Normal Menggunakan Sensor MQ-135, *Jurnal Fisika*, Vol. 11, No. 2, hal. 77-83.
- Oz, M., 2014, *3 Sudden Warning Signs That Could Save Your Life*, <https://www.oprah.com/>, diakses pada tanggal 12 Juli 2023.
- Pangestika, H., Ekawati, D., dan Murni, N. S., 2022, Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2, *Jurnal Aisyiyah Medika*, Vol. 7, No. 1, hal. 27–31.
- Rahmawarni, D., dan Harmadi, H., 2021, Sistem Monitoring Saturasi Oksigen dan Denyut Nadi dalam Darah Menggunakan Sensor MAX30100 Via Telegram Berbasis IoT, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 10, No.3, hal. 377–383.
- Rizqita, E. U., 2018, Alat Pendeteksi Diabetes Melitus Melalui Gas Buang Pernafasan Dengan Menggunakan Sensor Mq-135 Berbasis Arduino Uno, *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Jember, Jember.
- Rudi, H., dan Sulis, S., 2013, *Awas Musuh-Musuh Anda Setelah Usia 40 Tahun*, Gosyen Publishing, Yogyakarta.
- Saasa, V., Malwela, T., Beukes, M., Mokgotho, M., Liu, C. P., dan Mwakikunga, B., 2018, *Sensing technologies for detection of acetone in human breath for diabetes diagnosis and monitoring*. <https://doi.org/10.3390/diagnostics8020012>, diakses pada tanggal 2 Desember 2022.
- Satriadi, A., Wahyudi, W., dan Christyono, Y., 2019, Perancangan *Home Automation* Berbasis NodeMCU, *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, Vol.8, No. 1, hal. 64–71.
- Scherz, P., dan Monk, S., 2016, *Practical electronics for inventors*, McGraw-Hill Education, United States of America.
- Syauqy, A., 2015, Perbedaan Kadar Glukosa Darah Puasa Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Pengetahuan Gizi, Sikap dan Tindakan di Poli Penyakit Dalam Rumah Sakit Islam Jakarta. *Jurnal Gizi Indonesia*, Vol. 3, No.2, hal. 60–67.
- Westcott, S., dan Westcott, J. R., 2020, *Basic electronics: Theory and practice*, Mercury Learning and Information, Dulles.