

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Hartono, Y. F. Tandjungbuku, A. R. Virgiawan, Rahman, Z. Armah, dan K. B, “Analisis Kadar Alkohol Pada Minuman Khas Sinjai Berdasarkan Penambahan Susu Dan Tanpa Susu,” *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, vol. XIX, hlm. 65–70, 2024.
- [2] M. Al Zuhri dan F. Dona, “Penggunaan Alkohol untuk Kepentingan Medis Tinjauan Istihsan,” *Journal of Law, Society, and Islamic Civilization (JOLSIC)*, hlm. 40–49, 2021.
- [3] P. J. Pihahay dan N. L. May, “Dampak Konsumsi Minuman Keras Terhadap Perilaku Beresiko Remaja Pria Di Indonesia (Analisis Data SDKI KRR 2017),” *JURNAL KEDOKTERAN*, vol. 7, no. 2, hlm. 91–101, Jul 2022, doi: 10.36679/kedokteran.v7i2.555.
- [4] L. Wijaya, E. Kurniawan, dan D. Riyanto, “Pendeteksi Kadar Alkohol Dalam Tubuh Manusia Melalui Hembusan Nafas Untuk Pengemudi Mobil,” *KOMPUTEK : Jurnal Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo*, vol. 3, no. 2, hlm. 43–51, 2019, [Daring]. Tersedia pada: <http://studentjournal.umpo.ac.id/index.php/komputek>
- [5] A. Izakul Ikhsan dan Munasir, “Rancang Bangun Alat Deteksi Alkohol Dengan Menggunakan Sensor MQ3 Berbasis Arduino Nano V3,” *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, vol. 11, hlm. 81–87, 2022.
- [6] W. Ja’far Shudiq, M. R. Hardianto, dan M. Z. Rohman, “Training On the Use of the Mq-3 Sensor Tool For Monitoring Alcohol Levels in Humans at Senior High School Nurul Jadid,” *Indonesian Journal of Community Research & Engagement (IJOCORE)*, vol. 2022, no. 02, hlm. 22–25, 2022, doi: 10.15408/ijocore.vxix.xxxx.
- [7] L. Catur Pamungkas dan N. T. Meilany, “Rancang Bangun Alat Uji Kandungan Alkohol Dalam Minuman Berbasis Arduino,” *Prosiding Seminar Dinamika Informatika (SENADI)*, hlm. 69–74, 2019.
- [8] M. A. A. Pradnyana *dkk.*, “Alat Pendeteksi Kadar Alkohol Pada Minuman Arak Bali Berbasis Wemos D1 Mini,” *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan*

- Vokasional*), vol. 8, no. 2, hlm. 329–337, Jul 2022, doi: 10.24036/jtev.v8i2.116402.
- [9] M. Ismail, A. Marwanto, dan M. Haddin, “Deteksi Kadar Alkohol Menggunakan Sensor MQ3 Berbasis Website,” *Infotekmesin*, vol. 12, no. 1, hlm. 88–92, Apr 2021, doi: 10.35970/infotekmesin.v12i1.490.
- [10] M. Kussuma Negara, R. Wirawan, dan N. Qomariyah, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Gas Alkohol Pada Fermentasi Ketan Berbasis Senso TGS2620,” *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Fisika (ORBITA)*, vol. 6, no. 2, hlm. 225–229, 2020.
- [11] M. Rifki dan A. N. Lisdawati, “Uji Kinerja Alat Booster Fermentasi Tape Ketan,” *EEICT*, vol. 6, no. 1, hlm. 20–26, 2023, [Daring]. Tersedia pada: <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/eeict>
- [12] P. Ayu Handira, M. Azis Pangestu, E. Sulistyono, dan P. Silalahi, “Pendeteksi Persentase Kadar Alkohol Dengan Kontrol PID Berbasis IOT,” *Jurnal Inovasi Teknologi Terapan*, vol. 01, no. 1, hlm. 199–208, 2023.
- [13] F. Anugreni, R. A. Candra, H. Ben, Hardisal, F. Adami, dan I. Syam, “Design of Alcohol Percent Detection Devices for Food Based on Arduino Uno,” *Jurnal Inotera*, vol. 5, no. 2, hlm. 113–119, Agu 2020, doi: 10.31572/inotera.vol5.iss2.2020.id118.
- [14] N. Hanifah, R. Nanda Setiadi, V. Annisa Rosandi, dan L. Umar, “Deteksi Kadar Etanol Pada Makanan Tradisional Lemang Tapai Menggunakan Mikrobial Biosensor,” *Jurnal Online of Physics (JoP)*, vol. 8, no. 3, hlm. 109–114, 2023.
- [15] Y. Yuliani *dkk.*, “Instrumentation Of Realtime Monitoring System Towards Level Of $C_6H_{12}O_6$, C_2H_5OH , CO_2 , Temperature In Tapai Fermentation Process,” *Journal of Aceh Physics Society*, vol. 10, no. 3, hlm. 60–65, Agu 2021, doi: 10.24815/jacps.v10i3.19161.
- [16] I. Wayan Tanjung Aryasa, N. Putu Rahayu Artini, dan D. Putu Risky V.A, “Kadar Alkohol Pada Minuman Tuak Desa Sanda Kecamatan Pupuan Kabupaten Tabanan Bali Menggunakan Metode Kromatografi Gas,” *Jurnal Ilmiah Medicamento*, vol. 5, no. 1, hlm. 33–38, 2019.

- [17] A. A. Kartika, "Analisis Kadar Alkohol Pada Minuman Tuak Dan Arak Menggunakan Metode Berat Jenis Dan Kromatografi Gas-FID," *Acta Holistica Pharmacia*, vol. 4, no. 2, hlm. 80–106, Okt 2022, doi: 10.62857/ahp.v4i2.136.
- [18] M. Alparizi Pebers, B. Wahyudi, P. Kusi Olla, dan D. Rahayu Ningtias, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi Alkohol Portabel Pada Pernafasan Manusia Menggunakan Arduino Nano," *JURNAL ILMIAH ELEKTRONIKA DAN KOMPUTER*, vol. 15, no. 2, hlm. 393–402, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <http://journal.stekom.ac.id/index.php/elkom/page393>
- [19] M. Ikhwanusshofa, A. Nuramal, dan N. Iman Supardi, "Pemanfaatan Internet Of Things Untuk Monitoring Suhu Di BPPT-MEPP0," *REKAYASA MEKANIK*, vol. 4, no. 1, hlm. 19–24, 2020.
- [20] A. Saleh, *Mikrokontroler*. Surabaya: POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA, 2022.
- [21] A. Suradi, M. Yusuf, dan A. Wuryandari, "Workshop Penggunaan Mikrokontroler Bagi Guru Di SMK Negeri 1 Klaten," *WIDHARMA - Jurnal Pengabdian Widyadharma*, vol. 2, no. 01, hlm. 37–44, Jan 2023, doi: 10.54840/widharma.v2i01.76.
- [22] A. Satriadi, Wahyudi, dan Y. Christiyono, "Perancangan Home Automation Berbasis NodeMCU," *TRANSIENT*, vol. 8, no. 1, hlm. 64–71, 2019, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>
- [23] A. Boy Panroy Manullang *dkk.*, "Implementasi NodeMCU ESP8266 Dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis IoT," *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika*, vol. 4, no. 2, hlm. 163–170, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <http://ejournal.stmiklombok.ac.id/index.php/jireISSN.2620-6900>
- [24] M. Rifki, A. N. Lisdawati, dan S. Karim, "Uji Kinerja Alat Booster Fermentasi Tape Ketan," *UNISKA*, 2022.
- [25] T. Angraini, R. Susanti, A. Arifin, dan R. Kurnia Azriful, "Sistem Monitoring Kenaikan Kadar Alkohol Pada Molasses Berbasis Mikrokontroler," *Prosiding Seminar Nasional Sistem Informasi dan*

Teknologi (SISFOTEK), hlm. 296–301, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <http://arduino.cc/>

- [26] M. Mutava Gabriel dan K. Paul Kuria, “Arduino Uno, Ultrasonic Sensor HC-SR04 Motion Detector with Display of Distance in the LCD,” *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, vol. 8, no. 05, hlm. 936–942, 2020, [Daring]. Tersedia pada: www.ijert.org
- [27] G. Devira Ramady, H. Yusuf, R. Hidayat, A. G. Mahardika, dan N. S. Lestari, “Rancang Bangun Model Simulasi Sistem Pendeteksi Dan Pembuangan Asap Rokok Otomatis Berbasis Arduino,” *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, vol. VI, no. 2, hlm. 212–218, 2020, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [28] R. Maini Heryanto, E. Merry Sartika, W. Halim, R. Wawolumaja, dan Y. Timotius, “Perancangan Alat Bantu untuk Mendeteksi Antrian pada Fasilitas Produksi Menggunakan Arduino Uno ARTICLE INFO ABSTRACT,” *Journal Industrial Servicess*, vol. 6, no. 2, hlm. 193–197, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jiss>
- [29] D. Hercog, T. Lerher, M. Truntič, dan O. Težak, “Design and Implementation of ESP32-Based IoT Devices,” *Sensors*, vol. 23, no. 15, hlm. 1–20, Agu 2023, doi: 10.3390/s23156739.
- [30] M. Artiyasa, A. Nita Rostini, dan A. Pradifita Junfithrana, “Aplikasi Smart Home NodeMCU IoT Untuk Blynk,” *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, vol. 7, no. 1, hlm. 1–7, 2020.
- [31] I. Syukhron dan R. Rahmadewi, “Penggunaan Aplikasi Blynk Untuk Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT,” *ELECTRICIAN - Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 15, no. 1, hlm. 1–11, 2021.
- [32] N. D. M. Duyen, N. Q. Duy, dan L. N. Bin, “Effect Of Ethanol Treatment On Morphological and Technical Properties Of Corn Starch,” *Journal of Technical Education Science*, no. 67, hlm. 27–34, Des 2021, doi: 10.54644/jte.67.2021.1086.

- [33] I. A. Rozaq, N. Y. Setyaningsih, B. Gunawan, dan R. Wijaya, “Karakterisasi Sensor Salinitas Menggunakan Arduino Uno,” *Prosiding SENDI_U*, hlm. 81–84, 2019.
- [34] M. Hasbi dan N. R. Saputra, “Analisis Quality Of Service (QOS) Jaringan Internet Kantor Pusat King Bukopin Dengan Menggunakan Wireshark,” *Jurnal UMJ*, vol. 12, no. 1, hlm. 17–23, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it/index>