

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Al Fani, S. Sumarno, J. Jalaluddin, D. Hartama, and I. Gunawan, “Perancangan Alat Monitoring Pendeteksi Formalin di Ruangan RS Vita Insani Berbasis Arduino Menggunakan Buzzer,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 4, no. 1, p. 144, 2020, doi: 10.30865/mib.v4i1.1750.
- [2] B. Y. Wayana *et al.*, “Alat Pendeteksi Zat Rhodamine B , Formalin , Boraks Dan Pewarna Tekstil Pada Makanan Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani Berbasis Internet Of Things Detection Of Rhodamin B , Borak , Formalin , And Textile Color In Food Using Mamdani Based On Internet Of Thi,” vol. 9, no. 2, pp. 297–310, 2022.
- [3] T. P. Utomo, “POTENSI IMPELEMNTASI INTERNET OF THINGS ( IOT ) UNTUK PERPUSTAKAAN,” vol. 2, no. 1, pp. 1–18, 2019.
- [4] A. A. Putra, “Sistem Monitoring pendeteksi formalin pada Ayam Berbasis Internet Of Think,” vol. XV, no. November, pp. 12–23, 2020.
- [5] Y. Muktii, “ Monitoring Berbasis Internet of Things ( IoT ) Suhu Formalin Pada Ayam Broiler,” vol. 5, no. 1, pp. 77–84, 2021.
- [6] T. P. Utomo, “POTENSI IMPELEMNTASI INTERNET OF THINGS ( IOT ) UNTUK PERPUSTAKAAN,” vol. 2, no. 1, pp. 1–18, 2019.
- [7] F. Panduardi and E. S. Haq, “WIRELESS SMART HOME SYSTEM MENGGUNAKAN RASPBERRY PI,” vol. 03, no. 01, pp. 320–325, 2016.

- [8] M. Kevin, I. Mahendra, I. G. P. Sindu, and G. H. Divayana, "INTERNET OF THINGS ( IOT ) SISTEM PENGENDALIAN ," vol. 4, no. 1, pp. 19–26, 2018.
- [9] D. Ramdani, F. M. Wibowo, and Y. A. Setyoko, "Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Suhu Dan Monitoring pH Air Aquascape Berbasis IoT (Internet Of Thing) Menggunakan Nodemcu Esp8266 Pada Aplikasi Telegram," *J. Informatics, Inf. Syst. Softw. Eng. Appl.*, vol. 3, no. 1, pp. 59–68, 2020, doi: 10.20895/INISTA.V2I2.
- [9] S. M. Christensen, D. J. Macintosh, and N. T. Phuong, "Pond production of the mud crabs *Scylla paramamosain* (Estampador) and *S. olivacea* (Herbst) in the Mekong Delta, Vietnam, using two different supplementary diets," *Aquac. Res.*, vol. 35, no. 11, pp. 1013–1024, 2004, doi: 10.1111/j.1365-2109.2004.01089.x.
- [10] Wilianto and A. Kurniawan, "Sejarah , Cara Kerja Dan Manfaat Internet of Things," *Matrix*, vol. 8, no. 2, pp. 36–41, 2018.
- [11] L. Y. T. Suarez, "no. 1, pp. 1–27, 2015.
- [12] H. Singgih and U. Kandungan, "UJI KANDUNGAN FORMALIN PADA IKAN ASIN MENGGUNAKAN SENSOR WARNA DENGAN BANTUAN FMR (Formalin Main Reagent)," pp. 55–70.
- [13] R. Sebayang, K. B. Kencana, and I. Samosir, "Pemberian Larutan Garam terhadap Penurunan Kadar Formalin pada Tahu," *J. Keperawatan Silampari*, vol. 3, no. 2, pp. 587–596, 2020, doi: 10.31539/jks.v3i2.1076.

- [14] R. R. Tangdiongga, L. C. Mandey, and F. Lumoindong, "Kajian Analisis Kimia Formaldehida Dalam Peralatan Makan Melamin Secara Spektrofotometri Sinar Tampak," *J. Ilmu dan Teknol. Pangan*, vol. 3, no. 1, pp. 1–6, 2015.
- [15] M. Masdianto, N. Sugiantari, Y. Kristianingsih, and O. Handarisa, "Perbandingan Penurunan Kadar Formalin Pada Cumi Asin Dengan Perlakuan Perendaman Air Hangat dan Air Garam," *Anakes J. Ilm. Anal. Kesehat.*, vol. 8, no. 2, pp. 234–241, 2022, doi: 10.37012/anakes.v8i2.1202.
- [16] D. I. Sektor, K. Dan, Y. Hikmayani, and S. H. Suryawati, "," vol. 2, no. 1, pp. 83–95, 2007.
- [17] Y. Masnarivan, P. A. Arza, H. Shabiyya, and M. Fadhil, "Edukasi Gizi Cegah COVID-19 dan Pemanfaatan Tusuk Ajaib dalam Upaya Pemilihan Makanan Bebas dari Formalin," *J. Abdidas*, vol. 1, no. 5, pp. 418–423, 2020, doi: 10.31004/abdidas.v1i5.95.
- [18] R. B. M. Surip, Elly Prihasti W, "Jurnal abdidas," *J. Abdidas*, vol. 1, no. 3, pp. 149–156, 2020.
- [19] Junaini, M. A. Wibowo, and R. Riyanto, "Uji Kualitatif Kandungan Formaldehid Alami pada Ikan Patin Jambal (*Pangasius djambal*) Selama Penyimpanan Suhu Dingin Menggunakan Test Kit Antilin," *J. Kim. Khatulistiwa*, vol. 5, no. 3, pp. 8–12, 2016.
- [20] Y. T. Male, L. I. Letsoin, and N. A. Siahaya, "Analisis Kandungan

Formalin Pada Mie Basah Pada Beberapa Lokasi Di Kota Ambon,” *Maj. BIAM*, vol. 13, no. 2, p. 5, 2017, doi: 10.29360/mb.v13i2.3530.

- [21] R. D. Eryani, “Bahaya Boraks Dan Formalin Dalam Makanan Bagi Kesehatan Dan Upaya Pencegahannya,” *Pendra Cahaya J. Pendidik. dan Pembelajaran*, vol. 2, no. 1, pp. 1–8, 2022.
- [22] K. Kunci, H. Simanjuntak, Silalahi, “Kandungan Formalin Pada Beberapa Ikan Segar di Pasar Tradisional Parluasan Kota Pematangsiantar,” *J. Sains dan Teknol.*, vol. 11, no. 1, pp. 223–228, 2022, [Online]. Available: <https://dx.doi.org/10.23887/jst-undiksha.v11i1>
- [23] “Identifikasi Formalin Pada Bakso Dari Pedagang Bakso Di Kecamatan Panakukkang Kota Makassar,” 2015.
- [24] S. P. Ginting, “Produksi dan komposisi pada bahan makanan bakso,” *Jity*, vol. 15, no. 3, pp. 188–195, 2010.
- [25] A. Permadi Formalin Masuk Melalui Saluran Pencernaan Akan Menyebabkan Nyeri Hebat
- [26] L. N. Safitri, D. N. Subandriani, A. Noviardhi, A. Rahayuni, and A. Y. Rahmawati, “the Knowledge and Attitudes of School Children ’ S Traders on the Use of Formalin and,” pp. 28–33, 2018.
- [27] Efriansyah, “Perancangan Alat Pendeteksi Kandungan Formalin Pada Ikan

- Berbasis Mikrokontroler,” *J. Mosfet*, vol. 1, no. 2, pp. 1–4, 2021.
- [28] Y. Hardiyani, S. Nisworo, and H. Teguh Setiawan, “Perencanaan Sistem Deteksi Formalin pada Makanan,” *J. Ilm. Multidisiplin*, vol. 2, no. 2, pp. 569–578, 2023.
- [29] M. Syukri and R. Mukhaiyar, “Alat Pendeteksi Formalin Pada Makanan Menggunakan IoT,” *J. Mulridicsiplinary Reseacrh Dev.*, vol. 3, no. 2, pp. 56–64, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.ranahresearch.com/index.php/R2J/article/view/374>
- [30] F. Matematika, D. A. N. Ilmu, P. Alam, and U. S. Utara, “Perancangan Alat Pengukur Kadar Alkohol Menggunakan Sensor Hcho Berbasis Arduino Uno R3 Laporan Projek Akhir 2 Julia Damai Yanti Manalu Perancangan Alat Pengukur Kadar Alkohol Menggunakan Sensor Hcho Berbasis Arduino Uno R3 Laporan Projek Akhir 2,” 2018.
- [31] S. Samsugi, Z. Mardiyansyah, and A. Nurkholis, “Sistem Pengontrol Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno,” *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, p. 17, 2020, doi: 10.33365/jtst.v1i1.719.
- [32] K. Pindrayana, R. Indra Borman, B. Prasetyo, and S. Samsugi, “Prototipe Dengan Output Suara Manusia Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno,” *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 71–82, 2018, doi: 10.22373/crc.v2i2.3705.
- [33] D. Danang, E. Fredyan, and I. S. Suasana, “Prototype Alat Keamanan

Internet Of Things ( Iot ) Berbasis Nodemcu Esp8266 Dengan Esp32 Cam Dan,” *J. Univers. Tech.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–16, 2022.

- [34] M. Yoga Firdaus, A. Shahib Al Banna, A. Thariq Saputra, J. Teknik Elektro, and P. H. Negeri Banjarmasin Jl Brigjen Hasan Basri, “Sistem Kontrol Dan Monitoring Berbasis Nodemcu,” *Semin. Nas. Terap. Ris. Inov. Ke-6 ISAS Publ. Ser. Eng. Sci.*, vol. 6, no. 1, pp. 372–378, 2020.
- [35] D. P. A. R. Hakim, A. Budijanto, and B. Widjanarko, “Sistem Monitoring Penggunaan NODEMCU Berbasis Smartphone ANDROID,” *J. IPTEK*, vol. 22, no. 2, pp. 9–18, 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2018.v22i2.259.
- [36] T. T. Saputro, “Mengenal NodeMCU,” vol. 0.9., 2017.
- [37] I. M. Sukarsa, N. W. Wisswani, T. Pustaka, and S. Pakar, “Kegagalan Koneksi Peralatan Eksternal Pada Personal Komputer”.
- [38] S. Kasus, P. Toko, and K. Gemilang, “*Logika Algoritma, Pseudocode, Flowchart, dan C++*. Jakarta: perahu litera, 2017.
- [39] R. Nuraini, “Desain Algoritma Matriks Menggunakan Metode Flowchart,” *J. Tek. Komput. Amik Bsi*, vol. 1, no. 1, pp. 144–151, 2018.
- [40] R. Rosaly and A. Prasetyo, “Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan,” *Https://Www.Nesabamedia.Com*, vol. 2, p. 2, 2019, [Online]. Available: <https://www.nesabamedia.com/pengertian-flowchart/https://www.nesabamedia.com/pengertian-flowchart/>

- [41] S. Syamsiah, “Perancangan Flowchart dan Pseudocode Pembelajaran Mengenal Angka dengan Animasi untuk Anak PAUD Rambutan,” *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 4, no. 1, p. 86, 2019, doi: 10.30998/string.v4i1.3623.
- [42] N. Sitohang, “Rancang bangun alat pendeteksi formalin pada makanan Nomor 430 K/Pid.Sus/2018,” *J. Huk. Adigama*, vol. 4, pp. 804–823, 2021.
- [43] D. A. Baskoro, I. Maipita, F. Fitrawaty, and F. R. Dongoran, “Rancang Bangun Pendeteksi Formalin, Percut Sei Tuan, Deli Serdang, Sumatera Utara,” *Din. J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 7, no. 3, pp. 624–635, 2023, doi: 10.31849/dinamisia.v7i3.14339.
- [44] D. Pratmanto, A. Amarcia, A. Santoso, and I. A. Arifiyanti, “Alat Pendeteksi Formalin Pada Ikan,” vol. 17, pp. 558–566, 2023.
- [45] Firman Daniel Sitohang, “Sistem Monitoring Formalin Untuk Ayam Berbasis Internet Of Think,” vol. XV, no. November, pp. 12–23, 2020. [44] Mulianti, F. Prasetya, and R. Mulyadi, “Asosiasi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Indonesia Revitalization of Technical and Vocational Education to Face Asosiasi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Indonesia ( APTEKINDO ) 2018 Revitalization of Technical and Vocational Education to Face,” *Semin. Nas. Asos. Pendidik. Teknol. dan Kejuru. Indones.*, vol. 3, no. 8, pp. 1–16, 2018.
- [46] Rahmi, R. 2017. Alat Ukur Kadar Formalin Menggunakan Sensor HCHO Berbasis Arduino Uno (Skripsi). Medan (ID): Universitas Sumatera Utara

