

## DAFTAR PUSTAKA

- Anas, A. M. (2022). *Sistem Pencitraan Fotoakustik Berbasis Laser Dioda dan Mikrofon Kondensor untuk Pencitraan Phantom Semen Putih dan Phantom Polivinil Klorida*. Universitas Gajah Mada.
- Arifin, M., Dwiloka, B., & Patriani, D. D. E. (2008). Penurunan Kualitas Daging Sapi yang Terjadi Selama Proses Pemotongan dan Distribusi Di Kota Semarang. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*, 99–104.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Peternakan Dalam Angka Tahun 2022* (5th ed.). Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/publication/2022/06/30/4c014349ef2008bea02f4349/peternakan-dalam-angka-2022.html>
- Ballou, G. (2009). *Electroacoustic Devices: Microphones and Loudspeakers*. Elsevier. <https://www.sciencedirect.com/book/9780240812670/electroacoustic-devices>
- Brigham, E. O. (1988). *The fast Fourier Transform and its Applications*. Prentice Hall, Inc.
- Budianto, A. (2011). Formalin Dalam Kesehatan Undang-Undang Kesehatan; Undang-Undang Pangan dan Undang-Undang Perlindungan Konsumen. *Legislasi Indonesia*, 8(1), 151–172.
- Dewi, S. R. (2019). Identifikasi Formalin Pada Makanan Menggunakan Ekstrak Kulit Buah Naga. *Journal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)*, 2(1), 45–51.
- Gustin Nurdialit, D., Mujtahid Anas, A., & Mitrayana, M. (2023). Photoacoustic microscopy system for biological tissue imaging. *Journal of Physics: Conference Series*, 2498(1), 012016. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2498/1/012016>
- Hu, H., Wang, X., & Xu, X. (1999). Generalized theory of the photoacoustic effect in a multilayer material. *Journal of Applied Physics*, 86(7), 3953–3958. <https://doi.org/10.1063/1.371313>
- Julianto, R. (2022). *Karakterisasi Sistem Citra Tomografi Fotoakustik Berbasis Cahaya 450 nm dan Aplikasinya Untuk Deteksi Daging Ikan Berformalin*. Universitas Gajah Mada.

- Liang, W., Ma, J., Ng, C., Ren, Q., Huang, S., & Tan, K. K. (2019). Optimal and Intelligent Motion Control Scheme for an Ultrasonic-Motor-Driven X-Y Stage. *Mechatronics*, 59, 127–139. <https://doi.org/10.1016/j.mechatronics.2019.03.004>
- Maqfiroh, C. (2022). *Aplikasi Pencitraan Fotoakustik Berbasis Laser Dioda dan Mikrofon Kondenser untuk Simulasi Deteksi Pneumonia*. Universitas Gajah Mada.
- Matua, G., & Wahyu Widodo, T. (2017). Penerapan Sistem Kendali XY-Stage dan Modulasi Laser Pada Tomografi Fotoakustik Menggunakan Arduino. *IJEIS*, 7(2), 149–160.
- Mike McRobert. (2009). *Arduino Starters Kit Manual- A Complete Beginners Guide to the Arduino*. Earthshine Electronics. [www.EarthshineElectronics.com](http://www.EarthshineElectronics.com)
- Pospiech, M., & Liu, S. (2004). *Laser Diodes an Introduction*. University of Hannover. <http://www.matthiaspospiech.de/studium/artikel/>
- Prasetya, E. W., Tasmara, F. A., & Mitrayana. (2022). Fish Eye Imaging as Water Pollution Bioindicator using Photoacoustic Tomography System. *2022 8th International Conference on Science and Technology (ICST)*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/ICST56971.2022.10136266>
- Sihotang, H. T., Riandari, F., Buulolo, P., & Husain, H. (2021). Sistem Pakar untuk Identifikasi Kandungan Formalin dan Boraks pada Makanan dengan Menggunakan Metode Certainty Factor. *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 21(1), 63–74. <https://doi.org/10.30812/matrik.v21i1.1364>
- Song, R., Zhang, J., Tong, J., Zhang, M., Cochran, S., & Underwood, I. (2023). Design and analysis of a frequency division and duty cycle control circuit for on-chip signal synthesis. *Integration*, 90, 115–125. <https://doi.org/10.1016/j.vlsi.2023.01.017>
- Suryadi, H., Kurniadi, M., & Melanie, Y. (2010). Analisis Formalin Dalam Sampel Ikan dan Udang Segar dari Pasar Muara Angke. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, VII(3), 16–31.
- Tsai, C.-L., Chen, J.-C., & Wang, W.-J. (2001). Near-infrared Absorption Property of Biological Soft Tissue Constituents. In *Journal of Medical and Biological Engineering* (Vol. 21, Issue 1).

- Utaminigrum, F., & Setiawan, E. (2020). *Sistem Klasifikasi Kualitas Daging Ayam menggunakan Metode K-Nearest Neighbors berbasis Arduino* (Vol. 4, Issue 5). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Utomoa Deny dan Kholifah Siti. (2018). Uji Boraks dan Formalin pada Jajanan Disekitar Universitas Yudharta Pasuruan. *Jurnal Teknologi Pangan*, 9(1), 10–19.
- Xia, J., Yao, J., & Wang, L. v. (2014). Photoacoustic tomography: principles and advances. *Electromagn Waves (Camb)*, 147, 1–22.
- Zhu, H., Li, B., Yu Chan, C., Low Qian Ling, B., Tor, J., Yi Oh, X., Jiang, W., Ye, E., Li, Z., & Jun Loh, X. (2023). Advances in Single-component inorganic nanostructures for photoacoustic imaging guided photothermal therapy. In *Advanced Drug Delivery Reviews* (Vol. 192). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.addr.2022.114644>