DAFTAR PUSTAKA

Ambarati, T., Wahyudi, N. Y., Hamidah Asmara Indratno, S., Nurfadhila, L., & Utami, M. R. (2023). Review Artikel: Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sampel Biologis Dengan Berbagai Metode. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, *6*(2), 838–847. https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i2.157

Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2019). Peraturan tentang Bahan Tambahan Pangan. Jakarta: BPOM.

BPOM. (2018). Tentang Bahan Baku yang Dilarang dalam Pangan Olahan.

BPOM. (2019). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 11 Tahun 2019 Tentang Bahan Tambahan Pangan. Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia

Bulgea, A., & Paramas, B. (2018). Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), [4-5].

Cao, Y., Zhao, B., Li, Y., Gao, H., & Xia, Q. (2023). Influence of phenolic acids/aldehydes on color intensification of cyanidin-3-O-glucoside, the main anthocyanin in sugarcane (Saccharum officinarum L.). *Food Chemistry, 411*, 135409. doi:10.1016/j.foodchem.2023.135409.

Cowan, M. M. (1999). Plant products as antimicrobial agents. *Clinical MicrobiologiReviews*,12(4),564582.https://doi.org/10.1128/CMR.12.4.564

Enjelina, & Erda, E. (2022). *Penggunaan indikator organik sebagai uji kualitatif formalin dalam makanan tradisional*. Skripsi. 4 (1) : 5-6

Eurachem. (1998). The Fitness for Purpose of Analytical Methods. In *Eurachem Guide, ISBN: 0-94948926-12-0*. http://www.eurachem.org/images/stories/Guides/pdf/valid.pdf

Fatimah, S. (2017). Analisis Formalin Pada Ikan Asin di Pasar Giwangan dan Pasar Beringharjo Yogyakarta. Analytical and Environmental Chemistry, 2.

Handa, S. S., Khanuja, S. P. S., Longo, G., & Rakesh, D. D. (2008). *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. International Centre for Science and High Technology.

Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Penerbit ITB.

Hardani, R. (2024). *Penggunaan Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea) sebagai Indikator Alami untuk Deteksi Kualitatif Formalin pada Tahu Putih*. Skripsi. Universitas Kristen Duta Wacana.

ICH. (2005). *Validation of Analytical Procedures: Text and Methodology Q2(R1)*. International Conference on Harmonisation.

J. A. Rorong, S. Sudiarso, B. Prasetya, J. PoliiMandang, and E. Suryanto, "PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF ECENG GONDOK (Eichhornia

crassipessolms) OF AGRICULTURAL WASTE AS BIOSENSITIZER FOR FERRI PHOTOREDUCTION," AGRIVITA J. Agric. Sci., vol. 34, no. 2, 2012, doi: 10.17503/agrivita-2012- 34-2-p152-160.

Karina, Indrayani Y, Sirait SM. 2016. Kadar Tanin Biji Pinang (Areca catechu L) Berdasarkan Lama Pemanasan dan Ukuran Serbuk. Jurnal hutan lestari vol. 4 (1) : 119–127.

Khosidah, W., Malaha, A., & Lainjong, E. A. R. (2023). *Formalin detection in tofu sold in the market Gorontalo city traditional using purple sweet potato extract*. *Journal of Health, Technology and Science*, 4(1), 51–56. https://doi.org/10.47918/jhts.v4i1.1020

Li, X., & Wang, J. (2021). Modern techniques efficacy on tofu processing: A review. *Journal of Food Engineering*, 292, Article 110350. https://doi.org/10.1016/J.JFOODENG.2021.110350

Nisa, M., Rahmawati, E., & Suhendra, D. (2024). *Pemanfaatan Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) Sebagai Indikator Alami untuk Deteksi Formalin pada Makanan*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan, 6(1), 12–19.

Novianty, L. (2023). *Uji Kandungan Formalin pada Tahu Menggunakan Indikator Alami dari Kulit Buah Naga (Hylocereus polyrhizus)*. Jurnal Kimia Terapan, 10(2), 75–82.

Oktarina, R., & Astuti, W. (2022). Uji potensi flavonoid dalam bunga eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai indikator alami untuk deteksi formalin. *Jurnal Kimia dan Kesehatan Lingkungan, 5*(2), 45–51.

Parsons WT, Cuthbertson EG. 2001. Noxious Weeds of Australia. Collingwod: CSIRO Publishing.

Pertiwi, D., & Yuliani, E. (2021). *Bahan organik rumah tangga sebagai pendeteksi formalin pada makanan*. Jurnal Galénika (Galenika Journal of Pharmacy), 7(1), 53–59. https://doi.org/10.22487/j24428744.2021.v7.i1.15153

P. Jayanthi, P. Lalitha, R. Sujitha, and A. Thamaraiselvi, "Anti-inflammatory activity of the various solvent extracts of Eichhornia crassipes (Mart.) solms," Int. J. PharmTech Res., vol. 5, no. 2, pp. 641–645, 2013.

Rahmawati, S., Fitria, D., & Lestari, A. D. (2019). Uji selektivitas ekstrak bunga telang dan eceng gondok sebagai indikator alami untuk deteksi formalin. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 4(1), 32–38.

Sari, D. P., & Rahmawati, A. (2020). Analisis Keamanan Pangan: Deteksi Formalin pada Tahu. Jurnal Pangan dan Gizi, 15(2), 123-130.

Sari, L. M., Hidayat, A., & Yuliani, N. (2023). Pemanfaatan ekstrak bunga eceng gondok sebagai indikator alami untuk deteksi senyawa formaldehida pada makanan. *Jurnal Teknologi Pangan dan Kesehatan, 8*(1), 22–30.

Sarker, S. D., Latif, Z., & Gray, A. I. (2006). *Natural Products Isolation*. Humana Press.

Snyder, L. R., Kirkland, J. J., & Dolan, J. W. (2010). *Introduction to Modern Liquid Chromatography* (3rd ed.). John Wiley & Sons.

Sulfiani, S., & Sukmawati, S. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Bunga Mawar Merah (Rosa hybrida) Asal Desa Bonto Majannang Kabupaten Bantaeng sebagai Indikator Formalin pada Ikan Asin. *Jurnal Abdidas*, *1*(5), 478–486. https://doi.org/10.31004/abdidas.v1i5.99

Suryadnyani, N. M. D., Ananto, A. D., & Deccati, R. F. (2021). Pembuatan Paper Kit Test Ekstrak Etanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Untuk Identifikasi Formalin Pada Makanan. *Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, *2*(2), 118. https://doi.org/10.31764/lf.v2i2.5494

Syarfaini, & Muhammad Rusmin. (2015). Analisis Kandungan Formalin Pada Tahu di Pasar Tradisional Kota Makasar Thun 2014. Al-Sihah: Public Health Science Journal.

Tazar, N., Violalita, F., & Harni, M. (2018). Pengaruh metoda ekstraksi terhadap karakteristik ekstrak pekat pigmen antosianin dari buah senduduk (Melastoma malabathricum l.) serta kajian aktivitas antioksidannya. *Lumbung*, *17*(1), 10–17. https://ezp2.imu.edu.my/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.B9BA1BBC&site=eds-live.

T. Tulika and A. Mala, "Pharmaceutical Potential of Aquatic Plant Pistia stratiotes (L.) and Eichhornia crassipes," J. Plant Sci., vol. 3, no. 1, p. 10, 2014, doi: 10.11648/j.jps.s.2015030101.12.

T. Tyagi and M. Agarwal, "Phytochemical screening and GC-MS analysis of ethanol ACN extract," J. Pharmacogn. Phytochem., vol. 6, no. 1, pp. 195–206, 2017.

T. Tulika, P. Puneet, and A. Mala, "Qualitative Phytochemical Analysis and Antioxidant Activity of Methonolic Extract of Eichhornia crassipes (Mart.) Solms and Pistia," Int. J. Pharmacogn. Phytochem. Res., vol. 9, no. 5, pp. 5– 10, 2017, doi: 10.25258/phyto.v9i5.8139.

W. Heri, J. Siti, K. A. Achmad, N. Henny, and P. Sandeep, "Determination of phenolic and flavonoid levels and antioxidant activity test from ethanol extract of biak-leaves (Mitragyna speciosa) with ABTS method [2,2-azinobis- (3- ethylbenzotiazolin) -6-sulfonic acid]," Res. J. Chem. Environ., vol. 24, no. 5, pp. 31–35, 2020.

Winarno, F. G. (2004). *Kimia Pangan dan Gizi* (ed. revisi). Jakarta: Gramedia

Pustaka Utama.

W. M. Haggag, S. M. Abou El Ella, and H. F. Abouziena, “Análise fitoquímica, atividades antifúngica e antimicrobiana e aplicação de Eichhornia crassipes contra alguns patógenos de plantas,” Planta Daninha, vol. 35, pp.1–11, 2017, doi: 10.1590/S0100- 83582017350100026.

Yulianingtyas, A. Bambang Kusmartono. (2016). Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (Averhhoa Bilinbi L.). Jurnal Teknik Kimia Vol.10, No.2.

Yuliarti, D., & Wicaksono, B. D. (2015). Pengaruh Konsentrasi Etanol dalam Ekstraksi Flavonoid pada Daun Salam (Syzygium polyanthum). Jurnal Farmasi Indonesia, 12(1), 15–20.

Yunita, E., & Khodijah, Z. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (Tamarindus indica L.) secara Spektrofotometri UV-Vis. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, *17*(2), 273. https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i2.6841

Z. J. Taqi, A. Hamad Mohammed, and M. S. (2019) Jabir, “Biomedical applications of eichhornia crassipes,” Res. J. Biotechnol., vol. 14, no. Special Issue I, pp. 156–159, 2019.