

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizan, N., Zainuddin, Iskandar, C. dahlia, Masyitha, D., Winaruddin, W., & Balqis, U. (2018). Struktur Histologi Kulit Belut Sawah (*Monopterus albus*) (Histology Of Skin OF Rice Field Eels (*Monopterus albus*)). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(1), 196–205.
- Ahmad, A. R., Indonesia, U. M., Mun, A., & Elya, B. (2012). Study of Antioxidant Activity With Reduction of Dpph Radical and Xanthine Oxidase Inhibitor of the Extract of *Ruellia Tuberosa* Linn Leaf. *International Research Journal of Pharmacy*, 3(11), 66–70.
- Ahmad, F. (2017). Penentuan Warna Dan Angka Serapan Madu Lokal Menggunakan Spektrofotometer Uv-Visible. In *Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember*.
- Aji, G. K., Purwanto, D., & Rivai, M. (2019). Pengendali Kecepatan pada Alat Sentrifugasi Menggunakan Metode Logika Fuzzy. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i2.31914>
- Akbar, J. (2016). Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan (Budi Daya Perairan) Junius Akbar. In *Lambung Mangkurat University Press*.
- Dillasamola, D., & Linda, M. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Afrika Selatan (*Vernonia amygdalina* Del .) dengan Menggunakan Metode DPPH Dwisari Dillasamola1 *, Mega Linda W2. *Jurnal Akademi Farmasi Prayoga*, 1(1), 29–35.
- Fadilah, S. N. (2019). Uji Sitotoksitas Ekstrak N-Heksan Belut (*Monopterus albus*) Terhadap Sel Michigan Cancer Foundation 7. In *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics* (Vol. 26, Issue 3).
- Fakriah, Kurniasih, E., Adriana, & Rusydi. (2019). Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas Dan Fungsi Antioksidan Alami Bagi Kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v3i1.960>
- Fathnur Sani, K., Agung Giri, S., & Enda Oktri, M. (2018). Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Lendir Belut (*Monopterus albus*) Sebagai Penyembuh Luka Bakar. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, Vol 3, Iss 2, Pp 186-194 (2018)*, 3(2), 186.
- Febrianti, N., Rohmana, I. M., Yunianto, I., & Dhaniaputri, R. (2016). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) dan Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.). *Prosiding Seminar Nasional II 2016, Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP Dengan Pusat Studi Lingkungan Dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang, 1*, 1019–1028.
- Garg, T. K., Valdez Domingos, F. X., Almeida-Val, V. M. F., & Val, A. L. (2010). Histochemistry and functional organization of the dorsal skin of *Ancistrus*

- dolichopterus (Siluriformes: Loricariidae). *Neotropical Ichthyology*, 8(4), 877–884. <https://doi.org/10.1590/s1679-62252010000400018>
- Halim, N. R. A., & Sarbon, N. M. (2017). A response surface approach on hydrolysis condition of eel (*Monopterus Sp.*) protein hydrolysate with antioxidant activity. *International Food Research Journal*, 24(3), 1081–1093.
- Hariyadi, P. (2013). Freeze Drying Technology :for Better Quality & Flavor of Dried Products. *Foodreview Indonesia*, VIII(2), 52–57.
- Helwandi, I. (2016). Validasi Metode Spektrofotometri UV-Vis Analisis Tiga Panjang Gelombang Untuk Penetapan Kadar Tablet Prednison Yang Mengandung Zat Pewarna. *Skripsi*, 101.
- Herdiana, L., Kamal, M. M., Butet, N. A., & Affandi, R. (2017). Keragaman Morfometrik dan Genetik Gen COI Belut Sawah (*Monopterus albus*) Asal Empat Populasi di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 22(3), 180–190. <https://doi.org/10.18343/jipi.22.2.180>
- Hermawan, I., & Setiawan, W. (2013). Budidaya Belut. Agromedia Pustaka.
- Hidayati, A. (2019). Aktivitas Antioksidan Hidrosilat Protein Miofibril Belut (*Synbranchus bengalensis*) Yang Dihidrolisis Dengan Enzim Papain. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 29(3), 247–259. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2019.29.3.247>
- Hilles, A. R. M. (2019). In-Vitro and In-Vivo Evaluation Of Therapeutic Properties Of Skin Mucus From Asian Swamp Eel (*Monopterus albus*). *February*.
- Hilles, A. R., Mahmood, S., & Hashim, R. (2019). Evaluation of the antibacterial activities of skin mucus from Asian swamp eel (*Monopterus albus*). *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*, 48(12), 1855–1859.
- Hilles, A. R., Mahmood, S., Kaderi, M. A., & Hashim, R. (2020). Activation of apoptotic cell death by skin mucus from Asian swamp eel (*Monopterus albus*) against human lung cancer cell line. *Journal of Agricultural and Marine Sciences [JAMS]*, 24, 39. <https://doi.org/10.24200/jams.vol24iss0pp39-43>
- Hotta, H., Nagano, S., Ueda, M., Tsujino, Y., Koyama, J., & Osakai, T. (2002). Higher radical scavenging activities of polyphenolic antioxidants can be ascribed to chemical reactions following their oxidation. *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*, 1572(1), 123–132. [https://doi.org/10.1016/S0304-4165\(02\)00285-4](https://doi.org/10.1016/S0304-4165(02)00285-4)
- Ibrahim, B., Salamah, E., Hak, N., & Komalasari, A. (2014). Pengaruh Penyamakan Khrom Kulit Ikan Kakap Putih Dikombinasi Dengan Ekstrak Biji Pinang Terhadap Karakteristik Fisik Kulit. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(2), 103–111.
- ITIS (Integrated Taxonomic Information System). (2017). *Monopterus albus* (*Zuiew*, 1793). Integrated Taxonomic Information System, Reston, Virginia.

- Kusuma, I. M., Veryanti, P. R., & Chairunnisa, B. (2020). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Buah Kawista (*Limonia acidissima*) dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Sainstech Farma*, 13(2), 60–65.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Al Anshori, J. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2), 93. <https://doi.org/10.24198/cna.v6.n2.19049>
- Marimuthu, S. (2013). Oxidative and Antioxidant Status in Depressive Disorder Pathology. *E-Jurnal Medika Udayana*, 2(11), 1861–1870.
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Menggunakan Metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.181>
- Molyneux P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for estimating anti-oxidant activity. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*, 26(May), 211–219.
- Mulyani, D., Febriyenti, F., & Almahdy, A. (2016). The Efficacy of *Monopterus albus* Extract on The Healing of Burn Wound in The Male Sprague-Dawley Rats. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 2(2), 191–194.
- Panagan, A. T. (2011). Pengaruh Penambahan Tepung Wortel (*Daucus carota* L.) Terhadap Bilangan Peroksida dan Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng Curah. *Penelitian Sains*, 14(2), 18–21.
- Parwata, M. O. A. (2016). Bahan Ajar Antioksidan. In *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana* (Issue April).
- Pratama, A. N., & Busman, H. (2020). Potensi Antioksidan Kedelai (*Glycine Max* L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 497–504. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.333>
- Rahman, H., Sari, P. M., Fitrianiingsih, F., Kurniati, A., & Kurniawati, F. (2021). Pengembangan Potensi Ekstrak Belut (*Monopterus albus*) dalam Menangkal Radikal Bebas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 88. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9092>
- Rahmawati, R., Muflihunna, A., & Sarif, L. M. (2016). Analisis Aktivitas Antioksidan Produk Sirup Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) DENGAN METODE DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.177>
- Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38. <https://doi.org/10.33661/jai.v2i1.721>
- Sahri, Jayuska, A., & Rahmalia, W. (2019). Efek Pelarut Terhadap Spektra

- Absorpsi Uv-Vis Kurkuminoid. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 8(1), 1–9.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
- Silvia, D., Katharina, K., Hartono, S. A., Anastasia, V., & Susanto, Y. (2016). Pengumpulan Data Base Sumber Antioksidan Alami Alternatif Berbasis Pangan Lokal Di Indonesia. *Surya Octagon Interdisciplinary Journal of Technology*, 1(2), 181–198.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. CV. Anugrah Utama Raharja.
- Supratyami, M., Amalia, L., & Afianur, A. (2016). Pemanfaatan Belut (*Monopterus albus*) pada Pembuatan Crackers Ber- Omega-3. *Jurnal Agroindustri Halal*, 2(2), 1–9.
- Tasumi, S., Yang, W. J., Usami, T., Tsutsui, S., Ohira, T., Kawazoe, I., Wilder, M. N., Aida, K., & Suzuki, Y. (2004). Characteristics and primary structure of a galectin in the skin mucus of the Japanese eel, *Anguilla japonica*. *Developmental and Comparative Immunology*, 28(4), 325–335. <https://doi.org/10.1016/j.dci.2003.08.006>
- Tri Atmodjo Reubun, Y., Kumala, S., Setyahadi, S., Simanjuntak, P., Raya Lenteng Agung Srengseng Sawah, J., Teknologi Bioindustri, P., Pengkajian dan Penerapan Teknologi, B., Penelitian Bioteknologi, P., Ilmu Pengetahuan Indonesia, L., & Barat, J. (2020). *Pengeringan Beku Ekstrak Herba Pegagan (Centella asiatica)* (Vol. 13, Issue 2).
- Werdhasari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.
- Wibawa, J. C., Wati, L.H., & Arifin, M. Z. (2020). Mekanisme Vitamin C Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik. *JOSSAE : Journal of Sport Science and Education*, 5(1), 57. <https://doi.org/10.26740/jossae.v5n1.p57-63>
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius.
- Zamani, N. P., & Muhaemin, M. (2018). Penggunaan Spektrofotometer Sebagai Pendeteksi Kepadatan Sel Mikroalga Laut. *J. Maspari*, 8(1), 39–48.