

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, d. R., sanjaya, a. P., & mardiana, s. R. (2020). Umur simpan sambal pari (*dasyatis* sp.) Asap yang dikemas jar pada beberapa cara pemasakan dengan metode pendugaan accelerated shelf-life testing (aslt). *Jurnal teknologi hasil pertanian*, 13(2), 118.
<https://doi.org/10.20961/jthp.v13i2.43120>
- Agustini, n. W. S., & febrian, n. (2019). Hidrolisis biomassa mikroalga *porphyridium cruentum* menggunakan asam (H_2SO_4 dan HNO_3) dalam produksi bioetanol. *Jurnal kimia dan kemasan*, 41(1), 1. <https://doi.org/10.24817/jkk.v41i1.3962>
- Amir, m., nurjanah, a., wayan, n., agustini, s., program, d., farmasi, s., matematika, f., ilmu, d., & alam, p. (2014). *Analisis fikobiliprotein dan polisakarida dari mikroalga merah (porphyridium cruentum) yang dikultivasi pada media limbah cair nata de coco*.
- Aryantha, i. N. (2005). Pengembangan produk kesehatan dari shiitake. *Makalah lokakarya pengembangan produk dan industri jamur pangan, bppt jakarta*, 1–2.
- Devi setyowardani, nor sa'adah, & nirmalasari idha wijaya. (2021). Analisis kesuburan perairan berdasarkan kelimpahan fitoplankton di muara sungai porong, sidoarjo. *Jurnal riset kelautan tropis (journal of tropical marine research) (j-tropimar)*, 3(1), 54.
<https://doi.org/10.30649/jrkt.v3i1.54>
- Fajri. (2009). Ekstraksi dan penentuan kadar senyawa beta-1,3,6-d-glukan dari jamur shiitake (*lentinula edodes*). *Uin syarif hidayatullah: fakultas sains dan teknologi*, 2009.
- Fajri. Ira, djajanegara. S. H. (2013). Ekstraksi dan penentuan konsentrasi senyawa β -1,3;1,6-d-glukan dari jamur shiitake (*lentinula edodes*). *Bioteknologi*, 10(2).
<https://doi.org/10.13057/biotek/c100201>
- Gurev, a. (2020). Fascicle food engineering issn 2587-3474 topic biotechnologies, food chemistry and food safety eissn 2587-3482 journal of engineering science. *Journal of engineering science*, xxvii(1), 75–98. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3713372>
- Hidayaturrohmah, u., & afendi, f. M. (2020). Implementasi transformasi fourier untuk transformasi domain waktu ke domain frekuensi pada luaran purwarupa alat pendeteksian gula darah secara non-invasif *. In *indonesian journal of statistics and its applications* (vol. 4, issue 2).
- Juliana, v., budiana, w., & khaeratul zannah, a. Y. (2020). Uji aktivitas antioksidan ekstrak mikroalga *porphyridium cruentum* menggunakan metode peredam radikal bebas dpfh. In *journal of pharmacopolium* (vol. 3, issue 3).
- Kurniati, m. (2016). Analisis betaglukan pada persilangan jamur tiram putih (*pleurotus ostreatus*) dengan king oyster (*pleurotus eryngii*) menggunakan ftir . (*doctoral dissertation, bogor agricultral university (ipb)*).
- Kusmiyati, n. W. S. A. (2007). *Uji aktivitas senyawa antibakteri dari mikroalga porphyridium cruentum antibacterial activity assay from porphyridium cruentum microalgae*.
- Lauceri, r., chini zittelli, g., & torzillo, g. (2019). A simple method for rapid purification of phycobiliproteins from *arthrospira platensis* and *porphyridium cruentum* biomass. *Algal research*, 44. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2019.101685>

- Maisyaroh, e. S. (2022). *Abstrak isolasi dan karakterisasi senyawa asam lemak tak jenuh dari mikroalga porphyridium cruentum dengan metode folch*.
- Panjaitan, r. S., & natalia, l. (2021). Ekstraksi polisakarida sulfat dari sargassum polycystum dengan metode microwave assisted extraction dan uji toksisitasnya. *Jurnal pascapanen dan bioteknologi kelautan dan perikanan*, 16(1). <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v16i1.692>
- Pudjatmaka, a. H. (2002). *Kamus kimia*. Pt balai pustaka.
- Rachmad saputra, r., ariefin, m., kristia, e., diki wahyudi, d., rahman, a., wayan prema mulya sari, n., puspita sari, a., & misbah aisah, s. (2022). Aplikasi instrumen spektroskopi ftir dan spektrometri massa di dunia kesehatan: review. *Jurnal cendekia kimia*, 02, 2023. <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/bohr/>
- Rahayu, r. I., & susilo, h. (2021). Keanekaragaman mikroalga sebagai bioindikator pencemaran di situ cibanten kecamatan ciomas kabupaten serang banten. *Jurnal lingkungan dan sumberdaya alam (jurnal)*, 4(2), 104–116. <https://doi.org/10.47080/jls.v4i2.1459>
- Rohman, a., setyaningrum, d. L., & riyanto, s. (2014). Ftir spectroscopy combined with partial least square for analysis of red fruit oil in ternary mixture system. *International journal of spectroscopy*, 2014, 1–5. <https://doi.org/10.1155/2014/785914>
- Rudi, l., cepoi, l., chiriach, t., miscu, v., valuta, a., & djur, s. (2023). Effects of citrate-stabilized gold and silver nanoparticles on some safety parameters of porphyridium cruentum biomass. *Frontiers in bioengineering and biotechnology*, 11. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1224945>
- Song, x., & hubbe, m. A. (2014). Tempo-mediated oxidation of oat β -d-glucan and its influences on paper properties. *Carbohydrate polymers*, 99, 617–623. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2013.08.070>
- Suhartati, T. (2017). Dasar-dasar spektrofotometri UV-Vis dan spektrometri massa untuk penentuan struktur senyawa organik.
- Sulastri. (2018). *Fitoplankton danau-danau di pulau jawa: keanekaragaman dan perannya sebagai bioindikator perairan*.
- Susilowati, d. N., setiyani, a. D., radiastuti, n., sofiana, i., & suryadi, y. (2020). Diversity of extracellular enzymes produced by endophytic fungus originated from centella asiatica (l.) Urban. *Jurnal penelitian tanaman industri*, 26(2), 78. <https://doi.org/10.21082/jlitri.v26n2.2020.78-91>
- Syahara, s., vera, y., kesehatan, f., aufa, u., di, r., & padangsidimpun, k. (2020). *Penyuluhan pemanfaatan buah tomat sebagai produk kosmetik antioksidan alami di desa manunggang julu*.
- Syaifudin, m. S., sulmartiwi, l., sapto andriyono, dan, studi budidaya perairan, p., perikanan dan kelautan, f., airlangga, u., & kelautan, d. (2020). Penambahan mikroalga merah porphyridium cruentum pada pakan terhadap kecerahan warna ikan cupang (betta splendens) addition of red microalgae porphyridium cruentum in feed to betta fish (betta splendens) color brightness. In *journal of aquaculture and fish health* (vol. 6, issue 1).
- Thontowi, a., kusmiati, k., & nuswantara, s. (2007). β -glucan production of saccharomyces cerevisiae in medium with different nitrogen sources in air-lift fermentor. *Biodiversitas journal of biological diversity*, 8(4). <https://doi.org/10.13057/biodiv/d080401>

- Umi zakiyah, mulyanto, lucia tri suwanti, mochamad donny koerniawan, eko agus suyono, arief budiman, & ulfah juniarti siregar. (2020). *Diversity and distribution of microalgae in coastal areas of east java, indonesia*.
- Uslu, I. (2021). Effect of different salinity and light intensity on the growth of porphyridium cruentum. *Euroasia journal of mathematics, engineering, natural & medical sciences*, 8(18), 71–77. <https://doi.org/10.38065/euroasiaorg.760>
- Widyastuti, n. (2019). Pengolahan jamur tiram (*pleurotus ostreatus*) sebagai alternatif pemenuhan nutrisi. *Jurnal sains dan teknologi indonesia*, 15(3). <https://doi.org/10.29122/jsti.v15i3.3391>