

## DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E. 2022. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dan Uji Toksisitas Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Dengan Metode BSLT. *Journal of Pharmacopolium*, 5(2).
- Al Ridho, E. 2013. Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol buah lakum (*Cayratia trifolia*) dengan metode DPPH (2, 2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 1(1).
- Bawole, A. S. W., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. 2021. Aktivitas antioksidan ekstrak teripang (*H. Atra*) dengan metode DPPH (1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 10(2), 863-867.
- D'Orazio, N., Gemello, E., Gammone, M. A., Girolamo, M., Ficoneri, C., & Riccioni, G. 2012. Fucoxantin: a treasure from the sea. *Mar. Drugs*, 10: 604 - 616.
- Dehpour, A. A., Ebrahimzadeh, M. A., Fazel, N. S., & Mohammad, N. S. 2009. Antioxidant activity of the methanol extract of *Ferula assafoetida* and its essential oil composition. *Grasas y aceites*, 60(4), 405-412
- Diachanty, S., & Nurjanah, A. A. 2017. Aktivitas antioksidan berbagai jenis rumput laut cokelat dari perairan Kepulauan Seribu. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(2), 305-318.
- Dudonne, St Ephanie, E, Xavier Vitrac, P.C., Ere, Marion Woillez, A.J. M.M. & Erillon, 2009. Comparative study of antioxidant properties and total phenolic content of 30 plant extracts of industrial interest using DPPH, ABTS, FRAP, SOD, and ORAC Assays. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57(5), pp.1768-1774.
- Fathurohman, Mochamad, Anna Yuliana, Elsa Aldiany, and Anindita Tri Kusuma Pratita. 2021. Uji Identifikasi Asam Lemak Tidak Jenuh Dari Mikroalga *Thraustochytrids* Menggunakan Metode Ekstraksi Transesterifikasi In Situ. *Journal of Pharmacopolium* 4(1):22-27.
- Gunii, S., Santoso, J., Yoshie-Stark, Y. & Suzuki, T. 2007. Effects of extracts from seaweeds on DPPH radicals and Caco-2 cells treated with hydrogen peroxide. *Food Sci. Technol. Res.* 13:275-279
- tinurmiatiningsih, dan Sari, B. L. 2020. Uji Antioksidan Ekstrak *australis* dan Efek Toksisitas Akut terhadap Mencit (*Mus mus*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 12(1): 1-8.



- Haugan, J.A., & Liaaen-Jensen, S. 1992. Naturally Occurring Stereoisomers of Fucoxanthin. *Phytochemistry*, 31(4): 1359-1361.
- Haugan, J.A., Aakermann, T., & Liaaen-Jensen, S. 1992. Isolation of Fucoxanthin and Peridinin. *Methods In Enzymology*, 213: 231-245.
- Hegazi, M.M.I., Ruzafa, A.P., Almela, L., & Candela, M.E. 1998. Separation and identification of chlorophylls and carotenoids from *Caulerpa prolifera*, *Jania rubens* and *Padina pavonica* by reversed-phase high-performance liquid chromatography. *J.Chromatography A*, 829: 153-159.
- Husna, F., & Mita, S. R. 2020. *Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. Farmaka*, 18 (2), 16–25.
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. 2022. A Review: Potensi tumbuhan-tumbuhan di Indonesia sebagai antioksidan alami. In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ* (Vol. 1, No. 1).
- Ishida, B.K., Ma, J.C., Chan, B.G., Bartley, G.E., & Grossman, J.N. 2001. A modified method for simple, rapid HPLC analysis of lycopene isomers. *Acta Horti*, 542: 235-242.
- Kanazawa, K., Ozaki, Y., Hashimoto, T., Das, S.K., Matsushita, S., Hirano, M., Okada, T., Komoto, A., Mori, N., & Nakatsuka, M. 2008. Commercial-scale Preparation of Biofunctional Fucoxanthin from Waste Parts of Brown Sea Algae *Laminalia japonica*. *Food Sci. Technol. Res.*, 14(6): 573-582.
- Limantara, L., & Heriyanto. 2010. Studi Komposisi Pigmen dan Kandungan Fukosantin Rumput Laut Coklat dari Perairan Madura dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Ilmu Kelautan*, 15(1): 23-32.
- Leliqia, N. P. E., Harta, I. K. G. G. G., Saputra, A. B. Y., Sari, P. M. N. A., & Laksmiani, N. P. L. 2020. Aktivitas antioksidan kombinasi fraksi metanol virgin coconut oil dan madu kele bali dengan metode DPPH (2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *J Pharm Sci*, 2, 84-96.



inah, Suwandi, R., Anwar E., Hidayat T. 2017. Kandungan a Bioaktif Rumput Laut *Padina Australis* dan *Eucheuma* Sebagai Bahan Baku Krim Tabir Surya. *Jurnal Jphpi*. Vol 20 3.

- Mu'awwanah, A., & Ulfah, M. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan Ekstrak Etanol Daun Karika (*Carica pubescens*) dan Identifikasi Senyawa Alkaloid dan Flavonoidnya. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 118-124.
- Mulyawati, S A, Yusmiati, Eso, A. 2016. Uji Daya Hambat Fraksi Rumput Laut Merah *Kappaphycus* sp. terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. 4(1): 303-308.
- Prabowo, A. 2009. *Pembuatan Karbon Aktif dari Tongkol Jagung Serta Aplikasinya Untuk Adsorpsi Cu, Pb, dan Amonia*. Universitas Indonesia, Depok.
- Rahmawati, A. Mufihunna., LaOde, M. S. 2015. ANALISIS AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PRODUK SIRUP BUAH MENGKUDU (*Morinda citrifolia* L.) DENGAN METODE DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2): 97-101.
- Roh, M.-K., Uddin, M.S., & Chun, B.-S. 2008. Extraction of Fucoxanthin and Polyphenol from *Undaria pinnatifida* Using Supercritical CarbonDioxide with Co-solvent. *Biotechnology and Bioprocess Engineering*, 13: 724-729.
- Sachindra, N. M., Sato, E., Maeda, H., Hosokawa, M., Niwano, Y., Kohno, Y., & Miyashita, K. 2007. Radical scavenging and singlet oxygen quenching activity of marine carotenoid fucoxanthin and its metabolites. *J. Chem. Food Chem*, 55 (21), 8516 - 8522.
- Salamah N., Widyasari E., "Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria longan*(L) Steud). Dengan Metode Penangkapan Radikal Antioxidant Activity Of Methanolic Extract Of Longan (*Euphoria longan* ( L ) Steud .) Leaves Using 2,2'Diphenyl-1-Picrylhydrazyl," *Pharmaciana*, vol. 5, pp. 25–34, 2015.
- Salimi, K.Y., 2005. Aktivitas antioksidan dan antihiperkolestroleemia ekstrak beta glukukan dari *Saccharomyces cerevisiae* pada tikus putih. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Saptari, T., Triastinurmiatiningsih, T., Sari, B. L., & Sayyidah, I. N. 2019. Kadar Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rumput Laut Coklat (*Sargassum polyceratum*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 1-8.
5. Isolasi Senyawa Flavonoid Pada Biji Pinang Yaki (*Areca Giseke*). *Jurnal Mipa*, 4(1), 40-45.



- Seely, G.R., Duncan, M.J., & Vidaver, W.E. 1972. Preparative and analytical extraction of brown Preparative and analytical extraction of brown algae with dimethyl sulfoxide. *Marine Biology*, 12: 184-188.
- Sukandar, T. K., Sinaga, I., & Santikawati, S. 2022. Fraksi Aktif Rumput Laut Cokelat (Sargassum Cinereum) Sebagai Antioksidan Dan Antibakteri. *Tapian Nauli: Jurnal Penelitian Terapan Perikanan dan Kelautan*, 4(2), 66-74.
- Sunardi, I.K, 2007, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH), Seminar Nasional Teknologi (SNT), D-III Teknologi Farmasi Fakultas Teknik USB, Yogyakarta.
- Wang, W.-J., Wang, G.-C., Zhang, M., & Tseng, C.K. 2006. Isolation of Fucoxanthin from the Rhizoid of *Laminaria japonica* Aresch. *J. Integrative Plant Biology*, 47(8): 1009-1015.
- Wibawa, J. C., Arifin, M. Z., & Herawati, L. 2020. Mekanisme vitamin C menurunkan stres oksidatif setelah aktivitas fisik. *Jossae (Journal of Sport Science and Education)*, 5(1), 57-63.
- Winarsi H, 2007. *Antioksidan alami dan radikal bebas potensi dan aplikasinya dalam kesehatan*. Yogyakarta. Kanisius.
- Wu, X, J. & Hansen, C. 2008. Antioxidant capacity, phenolic content, polysaccharide content of *Lentinus edodes* grown in Whey permeate based submerged culture. *J. Food Sci.* 73: 434–438.
- Wulan, W., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. 2019. Uji aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol daun *Mimosa pudica* Linn. menggunakan metode DPPH. *Pharmacon*, 8(1), 106-113.
- Yuguchi, Y., Tran, V.T.T, Bui, L.M., Takebe, S., Suzuki, S., Nakajima, N., Kitamura, S., & Thanh, T.T.T. 2016. Primary Structure, Conformation in Aqueous Solution, and Intestinal Immunomodulating Activity of Fucoidan from Two Brown Seaweed Species *Sargassum crassifolium* and *Padina australis*. *Journal Carbohydrate Polymers* 147, 69–78. doi:10.1016/j.carbpol.2016.03.101.
2017. Ekstraksi antioksidan bawang Dayak (*Eleutherine a*) dengan metode ultrasonic bath (kajian jenis pelarut dan straksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 5(1).
- D., & Freile-Pelegrin Y. 2007. Antioxidant activities in marine gae from the coasts of quintana Roo and Yucatan, Mexico. *of Applied Phycology*. 19: 449– 458.

