

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Fikayuniar, L., Fauziah, S., & Melinda, L. (2022). Skrining fitokimia dan profil KLT dari fraksi n-heksana dan etil asetat pada kulit *Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain. *Jurnal Buana Farma*, 2(3), 8-13.
- Alim, N., Hasan, T., Rusman, R., Jasmiadi, J., & Zulfitri, Z. (2022). Phytochemical Screening, Relationship of Total Phenolic with Antioxidant Activity Of Ethanol and Methanol Extracts of Kesambi (*Schleichera oleosa* (Lour.) Oken) Bark. *Jurnal Ilmiah Sains*, 22(2), 118-124.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2).
- Bevilia, A. G. (2024). *Ekstraksi Karotenoid dari Alga Cokelat Padina australis Asal Kabupaten Takalar dan Validasi Metode Analisisnya secara Spektrofotometri UV-VISIBEL*. Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia.
- Brotosudarmo, T. H. P., Heriyanto., Shioi, Y., Indriatmoko, Adhiwibawa, M. A. S., Indrawati, R., Limantara, L. (2018). Composition of the Main Dominant Pigments from Potential Two Edible Seaweeds. *Philipp. J. Sci*, 147, 47–55.
- 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. <https://doi.org/10.3390/md10030604>
- Fatimah, S.F., Aisyah, V., Nurani, L.H., Edityaningrum, C.A. (2018). Validasi Metode Analisis β -Karoten Dalam Ekstrak Etanol 96% *Spirulina maxima* Dengan Spektrofotometri Visibel. *Media Farm. J. Ilmu Farm*, 15, 1.
- Franklin, R. K., Gaspar, D. M., Fransine, B. M. (2017). Pertumbuhan Alga Cokelat *Padina australis* di Perairan Pesisir Desa Serei, Kecamatan Likupang Barat, Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 15(2), 243-253.
- Fretes, H. D., A. B. Susanto, B., Prasetyo., Limantara, L. (2012). Karotenoid dari Makroalgae dan Mikroalgae: Potensi Kesehatan, Aplikasi dan Bioteknologi. *J. Teknologi dan Industri Pangan*, 23(2): 221-228.
- Handayani, N. K., Zuhrotun, A. (2017). *Padina australis* dan Potensinya sebagai Obat Herbal Antikanker, Antibakteri dan Antioksidan. *Farmaka*, 15(2), 90-96.
- Hasan, H., Akuba, J., & Ismail, F. S. (2023). Karakterisasi Metabolit Sekunder Daun Jarak Cina (*Jathropa Multifida* Linn) Serta Efektifitasnya Penyembuhan Luka Insisi. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 5(1).



anti, H. (2017). Beta Carotene Content And Free Radical $\cdot$ Activity Of Cantaloupe (*Cucumis melo* var. *Cantalupensis* L.) inst DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) Using UV-Visible. *J. Community*, 14, 37–42.

- Limantara, L., Heriyanto, H. (2011). Optimasi Proses Ekstraksi *Fucoxanthin* Rumput Laut Coklat *Padina australis* hauck Menggunakan Pelarut Organik Polar. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16(2), 86-94.
- Lin, J., Huang, L., Yu, J., Xiang, S., Wang, J., Zhang, Z., Yan, X., Cui, W., He, S., Wang, Q. (2016). *Fucoxanthin*, a Marine Carotenoid, Reverses Scopolamine-induced Cognitive Impairments in Mice and Inhibits Acetylcholinesterase in Vitro. *Mar. Drugs*, 14 (67): 1 - 17. <https://doi.org/10.3390/md14040067>
- Maharani, F., Nurjanah, S. R., Anwar, E., & Hidayat, T. (2017). Kandungan senyawa bioaktif rumput laut *Padina australis* dan *Eucheuma cottonii* sebagai bahan baku krim tabir surya. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(1), 10-17.
- National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 5280489, Beta-Carotene. Retrieved March 13, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Beta-Carotene>.
- National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary for CID 5281239, Fucoxanthin. Retrieved March 13, 2025 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Fucoxanthin>.
- Nursid, M., Noviendri, D., Rahayu, L., & Novelita, V. (2016). Isolasi Fukosantin dari Rumput Laut Coklat *Padina australis* dan Sitotoksitasnya terhadap Sel MCF7 dan Sel VERO. *JPB Kelautan dan Perikanan*, 11(1), 83.
- Nursid, M., Tantri, S. A. D., & Rahayu, S. (2015). Sitotoksitas Ekstrak Aseton Dan Kandungan Fukosantin Rumput Laut *Sargassum*. *JPB Kelautan dan Perikanan*, 10(2), 96.
- Peng, J., Yuan, J. P., Wu, C. F., Wang, J. H. (2011). *Fucoxanthin*, a Marine Carotenoid Present in Brown Seaweeds and Diatoms: Metabolism and Bioactivities Relevant to Human Health. *Mar. Drugs*, 9: 1806–1828. <https://doi.org/10.3390/md9101806>
- Prandimurti, E. 2007. *Pigmen Alami*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Riswanto, B., & Aminah, S. (2020). Utilization of kalpataru flower extract (*hura crepitans* linn) as an alternative acid base indicator. *Jurnal Akademika Kimia*, 9(3), 148-157.
- Ritna, A., Anam, S., & Khumaidi, A. (2016). Identifikasi senyawa flavonoid pada fraksi etil asetat benalu batu (*Begonia* sp.) asal kabupaten morowali utara. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 2(2), 83-89.



dono, A., Afiati, N., & Haeruddin. (2021). *Fucoxanthin* and Purification of Brown Algae Commonly Found in Lombok esia. *Biodiversitas*. 22(3), 1529.

1getahuan Dasar Tentang Senyawa Karotenoid Sebagai Bahan si Produk Olahan Pertanian. Andalas University Press.

- Wati, N. K. E., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2020). Karakteristik Kandungan *Fucoxanthin* dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Alga Coklat (*Sargassum polycystum*) pada Perlakuan Konsentrasi Pelarut Aseton dan Suhu Maserasi. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(1), 80-90.
- Zaman, H. S. (2024). Validasi Metode Analisis HPTLC untuk Analisis Fucoxanthin dan Astaxanthin secara Simultan dan Aplikasinya pada Analisis Ekstrak Alga Cokelat (*Padina australis*). Universitas hasanuddin, Makassar, Indonesia.

