

DAFTAR PUSTAKA

- Alfi, T. F. (2024). D Determination Of Total Alkaloid Content Of Chinese Betel (Peperomia pellucida) Based On Differences In Ethanol Concentration Using Uv-Vis Spectrophotometry Method. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 5(1), 158–167.
- Anngela, O., Muadifah, A., & Nugraha, D. P. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Boraks pada Kerupuk Puli Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis: Validation of Methods of Borax Concentrations Determination in Puli Crackers Using a UV-Vis Spectrophotometer. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(4), 375–381.
- Estrada, J., Bautista, N. S., & Dionisio-Sese, M. L. (2020). Morphological variation of two common sea grapes (Caulerpa lentillifera and Caulerpa racemosa) from selected regions in the Philippines. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(5).
<https://smujo.id/biodiv/article/view/5529>
- Evans, W. C. (2009). *Trease and Evans pharmacognosy* (16th ed.). London, UK: Saunders Elsevier.
- Ferdinan, A., Rizki, F. S., & Rahmawati, N. (2021). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Alkaloid dalam Ekstrak Etanol Daun Pandan Hutan Jenis Baru (Freycinetia sessiliflora Rizki). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(2), 110–120.
- Gazali, M., Zamani, N. P., Suriani, M., Alfitriah, R., Syafitri, R., Hanum, Z., Zurba, N., Febrina, C. D., & Chermahini, S. H. (2022). Antioxidant activity of green seaweed Caulerpa racemosa (Försskal) J. Agardh from Balai Island Water, Aceh. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1033(1), 012052.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1033/1/012052>
- Handayani, T. W., Yusuf, Y., & Tandi, J. (2020). Analisis kualitatif dan kuantitatif metabolit sekunder ekstrak biji Kelor (Moringa oleifera Lam.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(3), 230–238.
- Hidayati, P. R., Muharini, R., & Erlina, E. (n.d.). TOTAL ALKALOID CONTENT, CYTOTOXICITY, AND SELECTIVITY OF ETANOL EXTRACT OF Litsea firma (Blume) Hook. F. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 8(1), 36–44.
- Kapondo, G. L., & Jayanti, M. (2020). Isolasi, Identifikasi Senyawa Alkaloid Dan Uji Efektivitas Penghambatan Dari Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus epidermidis. *eBiomedik*, 8(2).
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/ebiomedik/article/view/28999>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Farmakope Indonesia* (Edisi V). Jakarta, Indonesia: Kementerian Kesehatan RI.
- Kumar, S. (2014). Alkaloidal drugs-A review. *Asian Journal of Pharmaceutical Science & Technology*, 4(3), 107–119.
- Kurniawan, H., Nurbaeti, S. N., Nugraha, F., & Fajriaty, I. (2024). Profil kadar metabolit sekunder: Steroid, alkaloid, dan tanin ekstrak daun bintangur (Calophyllum soulattri). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 5(2), 83–90.
- La, E. O. J., & Kurnianta, P. D. M. (2019). Kajian senyawa aktif dan keamanan tanaman obat tradisional di Indonesia sebagai alternatif pengobatan malaria. *Acta Holistica Pharmaciana*, 1(1), 33–43.
- Luhulima, A., Niwele, A., & Kadimas, S. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Anggur Laut (Caulerpa racemosa) terhadap Bakteri

- Staphylococcus aureus dengan Menggunakan Metode Difusi. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 2(1), 170–179.
- Mahfudh, I., Santosa, G. W., & Pramesti, R. (2021). Stabilitas ekstrak kasar klorofil-a dan b rumput laut *Caulerpa racemosa* (Forsskal) J. Agardh 1873 pada suhu dan lama penyimpanan yang berbeda. *Journal of Marine Research*, 10(2), 184–189.
- Marfuah, I., Dewi, E. N., & Rianingsih, L. (2018). Kajian potensi ekstrak anggur laut (*Caulerpa racemosa*) sebagai antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 7–14.
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* JR & G. Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 1–12.
- Mokoginta, T. A., Yudistira, A., & Mpila, D. A. (2021). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol rumput laut *Caulerpa racemosa* dari Pulau Mantehage Sulawesi Utara. *Pharmacon*, 10(3), 948–952.
- Nainggolan, Y., Divia, D., Hutapea, D. L., Sirait, W. F., Sirait, M., & Sianturi, R. (2025). Anava Satu Jalur (One Way–Anova). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 5(1), 5670–5682.
- Palaniyappan, S., Sridhar, A., Kari, Z. A., Téllez-Isaías, G., & Ramasamy, T. (2023). Evaluation of phytochemical screening, pigment content, in vitro antioxidant, antibacterial potential and GC-MS metabolite profiling of green seaweed *Caulerpa racemosa*. *Marine Drugs*, 21(5), 278.
- Pratiwi, S. A., Februyani, N., & Basith, A. (2023). Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum* L) dan Sereh Dapur (*Cymbopogon ciratus*). *Pharmacy Medical Journal*, 6(2), 140–147.
- Pratiwi, S. W., & Priyani, A. A. (2019). Pengaruh pelarut dalam berbagai pH pada penentuan kadar total antosianin dari ubi jalar ungu dengan metode pH diferensial spektrofotometri. *EduChemia: Jurnal Kimia Dan Pendidikan*, 4(1), 89–96.
- Prayogo, E. W., Sholikhah, I., Dej-adisai, S., & Widyowati, R. (2024). Systematic Review of Green Seaweed *Caulerpa racemosa* as an Anti-Inflammatory Agent: Current Insights and Future Perspectives. *Pharmacy & Pharmaceutical Sciences Journal/Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 11(2).
<https://e-journal.unair.ac.id/JFIKI/article/download/58258/30668>
- Putri, K. K. Z., & Prahasti, A. E. (2022). Pengaruh Metode Maserasi dan Ultrasonik terhadap Ukuran Partikel Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao*). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 4(1).
- Rachmawati, S. (2016). Potensi ekstrak *Caulerpa racemosa* sebagai antibakteri pada fillet ikan bandeng (*Chanos chanos*) selama penyimpanan dingin. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 5(1), 71–78.
- Rahadyana, R. Z., Artini, K. S., & Wardani, T. S. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Bunga Matahari (*Helianthus Annuus* L) Dengan Menggunakan Metode. *Vol*, 5, 8049–8056.
- Rifkia, V., & Revina, R. (2023). Pengaruh Variasi Bahan: Pelarut dan Lama Ekstraksi Ultrasonik dari Ekstrak Daun Kelor terhadap Rendemen dan Kadar Total Fenol. *JFIOOnline| Print ISSN 1412-1107| e-ISSN 2355-696X*, 15(1), 94–100.

- Ritan, Y. E., Wewengkang, D. S., & Siampa, J. P. (2021). Uji AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAN FRAKSI ALGA *Caulerpa racemosa* DARI PERAIRAN PULAU MANTEHAGE MINAHASA UTARA TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 10(2), 905–911.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan organik tumbuhan tinggi= The organic constituents of higher plants*. ITB Press. Universitas Indonesia Library. <https://lib.ui.ac.id>
- Rushdi, M. I., Abdel-Rahman, I. A., Attia, E. Z., Abdelraheem, W. M., Saber, H., Madkour, H. A., Amin, E., Hassan, H. M., & Abdelmohsen, U. R. (2020). A review on the diversity, chemical and pharmacological potential of the green algae genus *Caulerpa*. *South African Journal of Botany*, 132, 226–241.
- Satyantini, W. H., Mukti, A. T., & Bakhri, S. (2024). Potential of Antioxidant Activity *Caulerpa racemosa* Extract Using DES Solvent and Different Sonication Times as An Antibacterial Against Pathogenic Bacteria. *Journal of Aquaculture & Fish Health*, 13(3).
<https://e-journal.unair.ac.id/JAFH/article/download/53303/29796>
- Sidrônio, M. G. S., Freitas, M. E. G., Magalhães, D. W., Carvalho, D. C., Gonçalves, V. A., Oliveira, A. C. M. de Q., Paulino, G. C., Borges, G. C., Ribeiro, R. L., & Sousa, N. F. de. (2025). Host-mediated antimicrobial effects and NLRP3 inflammasome modulation by caulerpin and its derivatives in macrophage models of mycobacterial infections. *Microorganisms*, 13(3), 561.
- Stahl, E. (2013). *Thin-Layer Chromatography: A Laboratory Handbook*. Springer Science & Business Media.
- Sukmawati, D. A. N. (2021). Uji Fitokimia dan Profil Kromatografi Lapis Tipis Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Daun *Calathea Silver*. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia (JAFI)*, 3(1), 45–52.
- Susanti, D. A. (2022). Penetapan Kadar Alkaloid Total Pada Ekstrak N-Heksan dan Etanol Biji Ketumbar (*Coriandrum Sativum*) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(3), 353–365.
- Tobondo, N. A. (2023). PENETAPAN METABOLIT SEKUNDER DAN Uji AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN MIANA SECARA SPEKTROFOTOMETER UV-VIS. *Farmakologika: Jurnal Farmasi*, 20(1), 16–30.
- Vardan, V. (2024). Influence of pH on the stability of pharmaceutical compounds in Japan. *J Chem*, 3(2), 21–30.
- Wahyuni, S., & Marpaung, M. P. (2020). Penentuan kadar alkaloid total ekstrak akar kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) berdasarkan perbedaan konsentrasi etanol dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 3(2).