

DAFTAR PUSTAKA

- Aderiyanti, R. (2022). *Studi Perbandingan Metode Pengukuran Antioksidan*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, 6(2), 30-36. <https://repository.radenintan.ac.id/id/eprint/20963>.
- Agusman, I., Diharmi, A., Sari, N. I. (2022). Ideintifikasi seinyawa bioaktif pada fraksi eikstrak rumput laut meirah (*Eiucheiuma cottonii*). *Acta Aquatica: Aquatic Scieinceis Journal*, 9(2), 60-64. <https://doi.org/10.29103/aa.v9i2.8121>
- Agustina, A. (2017). Uji Aktivitas Seinyawa Antioksidan dari Eikstrak Daun Tiin (*Ficus carica* liin) Deinging Peilarut Air, Meitanol dan Campuran Meitanol-Aireiva. *Jurnal Klorofil*. 1(1), 38-47. <https://doi.org/10.30821/kfl:jibt.v1i1.1240>
- Ahmadi, K. G. S., & Sila, M. D. (2020). *Pengaruh Penambahan Antioksidan Dalam Mencegah Proses Oksidasi Minyak Sawit Curah* (Disertasi, Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tunggaladewi) <http://rinjani.unitri.ac.id/handle/071061/236>
- Akasia, A. I., Putra, I. D. N. N., & Putra, I. N. G. (2021). Skrining fitokimia ekstrak daun mangrove *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata* yang dikoleksi dari kawasan mangrove Desa Tuban, Bali. *Journal of Marine Research and Technology*, 4(1), 16-22. <https://doi.org/10.24843/JMRT.2021.v04.i01.p03>
- Akerina, F. O., & Anggari, K. I. D. (2021). Eksplorasi Senyawa Bioaktif, Toksisitas dan Aktivitas teripang *Stichopus horrens* di Desa Tagalaya dan Tolonuo, Halmahera Utara. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate)*, Vol, 14(2). <https://shorturl.at/tqONh>
- Ambarwati, D. (2023). *Uji Aktivitas Antibakteri Isolat Fungi Endofit Daun Lamun (*Halodule uninervis*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 6538* (Disertasi, Universitas Islam Sultan Agung Semarang). <http://repository.unissula.ac.id/30276/>
- Aminah, A., Hamsinah, H., Abiwa, N. A., Anggo, S. (2020). Potensi ekstrak rumput laut (*Euclidean cottonii*) sebagai antioksidan. *J. Ilm. As-Syifaa*, 12, 36-4.1. <https://doi.org/10.33096/ja.v12i1.600>
- Amirah, N. F. (2019). *Uji Aktivitas Antimikroba, Aktivitas Antioksidan Dan Skrining Fitokimia Ekstrak *Enhalus acoroides** (Disertasi, Universitas Airlangga). <https://repository.unair.ac.id/81980/>.
- Amrillah, A. M. (2023). Antibacterial test of *Enhalus acoroides* seagrass against bacteria salmonella typhi. *Journal of Environmental Engineering and Sustainable Technology*, 10(02), 95-103. <https://doi.org/10.21776/ub.jeest.2023.010.02.6>
- Andhikawati, A., Akbarsyah, N., & Putra, P. K. D. (2020). Identifikasi Senyawa Bioaktif Dan Potensi Aktivitas Antioksidan Lamun *Enhalus Acoroides* (Linn. F). *Jurnal Akuatek*, 1(1), 66-72. <https://shorturl.at/ebC17>
- Andriani, D. & Murtisiwi, L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dari Daerah Sleman dengan

- Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 17(1): 2685-5062. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i1.9321>
- Andriyani, M. D., Dewi, E. N., & Susanto, E. (2017). *Stabilitas Ekstrak Pigmen Lamun Laut (Enhalus Acoroides) Dari Perairan Teluk Awur Jepara Terhadap Suhu Dan Lama Penyimpanan*, 384-400. <https://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/9321>.
- Anggoro, S., Indarjo, A., Salim, G., Handayani, K. R., Ransangan, J., Ibrahim, A. J., & Firdaus, M. (2021). *Biologi Perikanan dan Kelautan di Indonesia*. Syiah Kuala University Press. <https://doi.org/10.52574/syiahkualauniversitypress.239>
- Arinanti, M. (2018). Potensi Senyawa Antioksidan Alami Pada Berbagai Jenis Kacang. *Ilmu Gizi Indonesia*, 1(2), 134-143. <https://doi.org/10.35842/ilgi.v1i2.7>
- Artohang, D. (2019). *Uji Aktivitas Antioksidan Pada Minuman Kemasan dengan Metode DPPH*. Skripsi. Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi dan Kesehatan, Institut Kesehatan Helvetia. Medan. 89 Halaman. <http://repositori.umrah.ac.id/id/eprint/5406>
- Avigail, Y., Yudiati, E., & Pringgenies, D. (2019). Aktivitas antioksidan dan kandungan total fenolik pada teripang di Perairan Karimunjawa, Jepara. *Journal of marine research*, 8(4), 346-354. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i4.24600>
- Ayu Liana, P., Febrian, F., & Aditya Hikmat, N. (2021). *Estimasi Kandungan Stok Karbon pada Ekosistem Lamun di Perairan Malang Rapat dan Busung Pulau Bintang Kepulauan Riau* (Disertasi, Universitas Maritim Raja Ali Haji). <http://repositori.umrah.ac.id/1306/>
- Badriyah, L., Asih, E. N. N., Ni'amah, S. N., Ningrum, R. H., Mardiyanti, Y., & Wulansari, D. R. (2023). Penambahan ekstrak lamun (*Enhalus acoroides*) dan gonad bulu babi (*Diadema setosum*) sebagai formulasi sediaan moisturizer body lotion. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 26(1), 97-106. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v26i1.44880>
- Bakti, A. A., Triyasmono, L., & Rizki, M. I. (2017). Penentuan kadar flavonoid total dan uji antioksidan ekstrak etanol daun kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.) dengan metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 4(1). <https://doi.org/10.20527/jps.v4i1.5762>
- Bangun, P. P. A., Rahman, A. P., & Syaifiyatul, H. (2021). Analisis kadar total flavonoid pada daun dan biji pepaya (*carica papaya* l.) Menggunakan metode spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru (JIFA)*, 2(1), 1-5. <https://doi.org/10.31102/attamru.v2i1.1263>
- Bayang, I. A., Rafael, A., & Kase, A. G. (2020). Kandungan Pigmen Pada Lamun *Enhalus Acoroides* (Linnaeus F.) Di Perairan Pantai Amadoke Desa Akle Kecamatan Semau Selatan Kabupaten Kupang. *Indigenous Biologi: Jurnal Pendidikan Dan Sains Biologi*, 3(1), 24-31. <https://doi.org/10.33323/indigenous.v3i1.73>
- Bele, A., & Jadhav, V. M. (2016). Potential of Tannins : A Review. *Asian Journal of Plant Sciences*, 209-214. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20113092039>.

- Berawi, K. N., & Agverianti, T. (2017). Efek Aktivitas Fisik Pada Proses Pembentukan Radikal Bebas Sebagai Faktor Risiko Aterosklerosis. *Jurnal Majority*, 6(2), 86-91. <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/8939>
- Binuni, R., Maarisit, W., Hariyadi, Saoinsong, Y. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mangrove *Sonneratia alba* dari Kecamatan Tagulandang Sulawesi Utara Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 3(1): 79-85. <https://doi.org/10.55724/j.biofar.trop.v3i1.260>
- Buhian, W. P. C. et al. (2016) 'Bioactive metabolite profiles and antimicrobial activity of ethanolic extracts from *Muntingia calabura* L. leaves and stems', *Asian Pacific Journal of Trop.* 6(8): 682-685. <https://doi.org/10.1016/j.apjtb.2016.06.006>
- Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., & Santoso, P. (2019). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan metode spektrofotometri uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1). <https://doi.org/10.36733/medicamento.v5i1.851>
- Cikita I., I. H. Hasibuan., & R. Hasibuan. (2016). Pemanfaatan Flavonoid Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(1): 45- 51. <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i1.1524>
- Darwis, D., Wahyuni, Y. S., Damayanti, Y. (2018). Perbandingan Aktivitas Antioksidan pada Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L.) dalam Berbagai Kondisi Penyimpanan Dengan Metode DPPH 1,1diphenil-2-picrylhidrazil. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*. 3(1): 7-16. <https://ejournal.stifibp.ac.id/index.php/jibf/article/view/29>
- Dewatisari, W. F., Rumiyan, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197-202. <https://doi.org/10.25181/jppt.v17i3.336>
- Dewi, C. S., Soedharma, D., & Kawaroe, M. (2014). Komponen fitokimia dan toksisitas senyawa bioaktif dari lamun *Enhalus acoroides* dan *Thalassia hemprichii* dari Pulau Pramuka, DKI Jakarta. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 3(2), 23-27. <https://doi.org/10.24319/jtpk.3.23-27>
- Dewi, P., Habibah, N. A., Mustikaningtyas, D., Iswari, R. S., Nugrahaningsih, W. H., Marianti, & Christijanti, W. (2022). *Potensi Senyawa Aktif Bahan Alam*. UNISMA PRESS. https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=fskaeaaqbaj&oi=fnd&pg=pa9&dq=potensi+senyawa+aktif+bahan+alam.+unisma+press.&ots=bqzs znsrok&sig=t6u5nbdo_1y39ib39xob5fk6v2gdf
- Dharma, P. S. (2018). *Optimasi Proses Ekstraksi Kuersetin Total pada Teh Hijau dengan metode KLT-Densitometri*. <https://core.ac.uk/download/pdf/153436743.pdf>
- Diniyah, N., & Lee, S. H. (2020). Komposisi senyawa fenol dan potensi antioksidan dari kacang-kacangan. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 91-102. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>
- Dwicahyani, T., Sumardianto, S., & Rianingsih, L. (2018). Uji bioaktivitas ekstrak teripang keling *Holothuria atra* sebagai antibakteri *Staphylococcus*

- aureus dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 15-24. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jpbhp/article/view/20384>
- Edison, E., Diharmi, A., Ariani, NM, & Ilza, M. (2020). Komponen bioaktif dan aktivitas antioksidan ekstrak kasar *Sargassum plagyophyllum*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23 (1), 58-66. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i1.30725>
- Eirviana, L., Malik, A., Najib, A. (2016). Uji aktivitas antiradikal bebas ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan menggunakan metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 164-168. <https://doi.org/10.33096/jffi.v3i2.217>
- Erni Widiyana, M. (2020). *Ekstraksi Senyawa Tanin Dari Daun Nipah (Nypa fruticans) Dan Aplikasinya Sebagai Inhibitor Korosi Pada Baja ST 37* (Disertasi, Universitas Hasanuddin). <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/3338/>.
- Fajarullah, A., Irawan, H., Pratomo, A. (2014). *Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder Lamun Thalassodendron Ciliatum Pada Pelarut Berbeda*. *Repository UMRAH*, 1(1), 1-15. <http://repositori.umrah.ac.id/id/eprint/5406>
- Fang, W., Peng, Y., Muir, D., Lin, J., & Zhang, X. (2019). A critical review of synthetic chemicals in surface waters of the US, the EU and China. *Environment international*, 131, 104994. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.104994>
- Febrianto, W., Djunaedi, A., Suryono, S., Santosa, G. W., & Sunaryo, S. (2019). Potensi Antioksidan Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* Dari Pantai Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis*, 22(1), 81-86. <https://doi.org/10.14710/jkt.v22i1.4669>
- Fidayat, F., Lestari, F., & Nugraha, A. H. (2021). Keanekaragaman spons pada ekosistem padang lamun di perairan Malang Rapat, Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 4(2), 71-83. <https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v4i2.2469>
- Firdausni, F., Hermianti, W., & Diza, Y. H. (2020). Aplikasi gambir (*Uncaria gambir* Roxb) melalui proses pencucian berulang sebagai antioksidan pada pangan berminyak. *Jurnal Litbang Industri*, 10(1), 73-81. <https://doi.org/10.24960/jli.v10i1.6212.73-81>
- Firdiyani, F., Agustini T.W., Ma'ruf, W.F. (2015). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami *Spirulina platensis* Segar Dengan Pelarut yang Berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 18(1), 28-37. <https://doi.org/10.17844/jphpi.2015.18.1.28>
- Fitri, I. N. H. (2019). *Pengaruh Pemberian Antioksidan Bawang Dayak, Cengkeh, Daun Kelor, Kacang Kedelai, Dan Kulit Buah Naga Pada Sifat Kelistrikan Organ Paru-Paru Mencit (Mus Musculus) Yang Terpapar Hairspray* (Disertasi, Universitas Brawijaya). <https://core.ac.uk/download/pdf/347658669.pdf>
- Frastika, E. Y. (2017). *Uji Daya Hambat Perendaman Serbuk Daun Kelor (Moringa oleifera) Terhadap Bilangan Peroksida Pada Minyak Jelantah* (Disertasi, Universitas Muhammadiyah Surabaya). [https:// repository.um-surabaya.ac.id/id/eprint/157](https://repository.um-surabaya.ac.id/id/eprint/157)

- Gazali, M., Nurjanah, N., & Zamani, N. P. (2018). Eksplorasi senyawa bioaktif alga cokelat *Sargassum* sp. Agardh sebagai antioksidan dari Pesisir Barat Aceh. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(1), 167-178. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v21i1.21543>
- Gustavina, N. L. G. W. B., Dharma, I. G. B. S., & Faiqoh, E. (2018). Identifikasi kandungan senyawa fitokimia pada daun dan akar lamun di Pantai Samuh Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(2), 271-277. <https://doi.org/10.24843/jmas.2018.v4.i02.271-277>
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak N-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium Polyanthum*). *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 7(1), 1-4. <https://journal.unnes.ac.id/sju/ijcs/article/view/23370>.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (n.d.). *Artikel tinjauan: antioksidan untuk kulit*. Kemdikbud.Go.Id. Retrieved June 29, 2024, from <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1452005&val=1386&title=antioksidan%20untuk%20kulit%20%20review/1000>
- Hafsyah, N. (2021). *Penetapan kadar fenolat, flavonoid, dan aktivitas antioksidan pada ekstrak batang brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Dengan metode cuprac*. <https://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIIS/article/view/856>
- Hanapi, A., Fasya, A. G., & Syakuro, A. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana, Etil Asetat, Metanol Daun dan Akar Bakau Merah (*Rhizophora stylosa*) dengan Metode DPPH. *ALCHEMY: Journal of Chemistry*, 7(1), 20-24. <https://doi.org/10.18860/al.v7i1.7934>
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. (2018). Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun daruju (*Acanthus Ilicifolius* L.) dengan metode peredaman radikal bebas 1, 1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (Dpph). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 299-308. <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i2.414>
- Handayani, T. H., Budiman, M., Amalia, R. L., Pribadi, A., & Rabeca, R. (2022). Aktivitas antioksidan, total fenolik, dan total flavonoid madu Apis mellifera dari hutan akasia (*Accacia crassicarpa*) Riau, Indonesia dengan beberapa perlakuan pengeringan. *Jurnal Biologi Indonesia*, 18(2), 231-243. <https://doi.org/10.47349/jbi/18022022/231>
- Handayani, V., Ahmad, A. R., & Sudir, M. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga Dan Daun Patikala (*Etilingera Elatior* (Jack) RM Sm) Menggunakan Metode DPPH. *Pharmaceutical Sciences And Research*, 1(2), 3. <https://doi.org/10.7454/psr.v1i2.3321>
- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Dwikasari, L. G., Triani, E. (2022). Analisis Komposisi Bungan Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Antioksidan Alami pada Produk Pangan. *Prosiding SAINTEK LPPM Universitas Mataram* Pubhlished 2022-01-31. https://jurnal.lppm.unram.ac.id/index.php/prosiding_saintek/article/view/48
- Hanim, I. M. (2021). *Studi in silico senyawa bioaktif minyak atsiri tanaman peppermint (*Mentha piperita* L.) sebagai antivirus Covid-19 melalui penghambatan reseptor grp78* (Disertasi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim). <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/28998>
- Hanin, N. N. F., & Pratiwi, R. (2017). Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L.) Fertil dan Steril di Kawasan Mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. *Jurnal lof*

- Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2(2), 51. <https://doi.org/10.22146/jtbb.29819>
- Hartati, R., Widianingsih, W., Santoso, A., Endrawati, H., Zainuri, M., Riniatsih, I & Mahendrajaya, R. T. (2017). Variasi komposisi dan kerapatan jenis lamun di Perairan Ujung Piring, Kabupaten Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(2), 96-105. <https://doi.org/10.14710/jkt.v20i2.1702>
- Hasan, H., Suryadi, A. M. T. A., & Djufri, Z. (2022). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etil Asetat Daun Lamun (*Enhalus Acoroides*) Pada Mencit (*Mus Musculus*). *Journal Syifa Sciences And Clinical Research*, 4(1). <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr/article/view/15379>
- Hasanan, N. (2015). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun salam. *Pena Medika: Jurnal Kesehatan*, 5(1). <http://jurnal.unikal.ac.id/Index/Php/Medika/Article/View/345>
- Hasnah, H. (2022). *Estimasi kemampuan serapan karbon pada lamun Enhalus acoroides pada Pulau Lae-Lae dan Pulau Barrangcaddi Kota Makassar* (Disertasi, Universitas Hasanuddin). <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/12875/>.
- Helmalia, A. W., Putrid., Dirpan, A. (2019). Potensi Rempah Rempah Tradisional Sebagai Sumber Antioksidan Alami untuk Bahan Baku Pangan Fungsional. *Canrea Journal*, 2(1), 26-31 <https://doi.org/10.20956/canrea.v2i1.113>
- Hidayah, W.W., Kusriani, D., Fachriyah, E. (2016). Isolasi, Identifikasi Senyawa Steroid dari Daun Getih-getihan (*Rivina humilis* L.) dan Uji Aktivitas Sebagai Antibakteri. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 19(1), 32-37. <https://doi.org/10.14710/jksa.19.1.32-37>
- Hidayati, J. R. (2017). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Padina Sp. Dari Perairan Bandengan Jepara, Jawa Tengah*. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang. 75 Halaman. <https://doi.org/10.14710/buloma.v6i1.15742>
- Hidayati, J. R., Karlina, I., Wijaya, A., Ningsih, D. P. N., & Bahry, M. S. (2022). Bioactive Coumpounds And Antioxidant Activity Of Tropical Red Algae *Gracilaria* Sp. From Bintan Island. *Maritime Continent Fulcrum International Conference*. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1148/1/012004>
- Hidayati, J. R., Yudiati, E., Pringgenies, D., Oktavianti, D. T., & Kusuma, A. P. (2020). Comparative Study On Antioxidant Activites Total Phenolic Coumpound And Pigment Contents Of Tropical *Spirulina Platensis* *Gracilaria Arcuata* And *Ulva Lactuca* Extracted In Different Solvent Polarity. *E3S Web Of Conferences ISMFR*. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202014703012>
- Hitalessy, R. B., Leksono, A. S., & Herawati, E. Y. (2015). Struktur komunitas dan asosiasi gastropoda dengan tumbuhan lamun di perairan Pesisir Lamongan Jawa Timur. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 6(1). <https://jpal.ub.ac.id/index.php/jpal/article/view/183>
- Ikhrrar, M. S., Yudistira, A., Weiweing kang, D. S. (2019). *Uji Aktivitas Antioksidan Stylissa sp. dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-*

- pikrilhidrazil*). *Pharmacon*, 8(4), 961-967. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29376>
- Indra, A. K. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Fraksi Etil Asetat, N-Heksan Dan Air Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) (Disertasi, Universitas Wahid Hasyim Semarang). <http://eprints.unwahas.ac.id/1509/>.
- Inggrid, H. M., & Santoso, H. (2014). Ekstraksi antioksidan dan senyawa aktif dari buah kiwi (*Actinidia deliciosa*). *Research Report-Engineering Science*, 2. <https://journal.unpar.ac.id/index.php/rekayasa/article/view/1253>.
- Ira, S. (2023). Analisis fitokimia dan aktivitas antifouling dari ekstrak lamun jenis *Enhalus acoroides* (ROYLE, 1938) dan *Thalassia hemprichii* (ASCHERSON, 1871) analisis fitokimia dan aktivitas antifouling dari ekstrak lamun jenis *Enhalus acoroides* (ROYLE, 1938) dan *Thalassia hemprichii* (ASCHERSON, 1871). <http://digilib.unila.ac.id/76248/>
- Irawan, H. (2015). Studi Identifikasi Siput Gonggong Di Zona Litoral Pesisir Timur Pulau Bintan. *Dinamika Maritim*, 5(1), 38-45. Munaeni, W., Lesmana, D., Irawan, H., Hamka, M. S., & Nafsiyah, I. (2023). *Potensi Budidaya dan Olahan Rumput Laut di Indonesia*. *Tohar media*. <https://www.academia.edu/download/83116804/studiidentifikasiiputgonggongdizonalitoralpesisirtimurpulaubintanvol5no12015.pdf>
- Isma, E. A. (2022). Analisis Mutu Aktivitas Antioksidan Fraksi Daun Miana (*Coleus Artropurpureus L. Benth*) Terhadap Masa Simpan Permen Jelly [Doctoral Dissertation, Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung]. <http://repository.stikes-kartrasa.ac.id/id/eprint/133>
- Julizan, N., Maemunah, S., Dwiyanti, D., Anshori, J. A. (2019). Validasi Penentuan Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. *Kandaga*, 1(1), 41-46. <https://doi.org/10.24198/kandaga.v1i1.21473>
- Julyasih, K. S. M. (2022). Senyawa Bioaktif Beberapa Jenis Rumput Laut dan Aktivitas Penghambat Terhadap Jamur *Aspergillus flavus* pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Journal Perikanan*. 12(3): 450-456. <https://doi.org/10.29303/jp.v12i3.363>
- Karim, K., Jura, M. R., & Sabang, S. M. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia Hirta L.*). *Jurnal Akademika Kimia*, 4(2), 56-63. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JAK/article/viewFile/7857/6206>.
- Kaswadji, R. F., Bengen, D. G., & Hutomo, M. (2022). Produktivitas komunitas lamun di pulau barranglombo makassar. *Jurnal Akuatika*, 3(2). <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1526768&val=1392&title=produktivitas%20komunitas%20lamun%20di%20pulau%20barranglombo%20makassar>
- Khaerunnisa, N. (2023). *Perbandingan Metode Perkolasi Dan Refluks Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Ubi Jalar (Ipomoea batatas (L). Lam)* [Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama]. <http://eprints.poltektegal.ac.id/2367/>
- Kurniasih, E. (2019). Sosialisasi bahaya radikal bebas dan fungsi antioksidan alami bagi kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1-7. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v3i1.960>

- Kurniawati, A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, 2(2), 74-83. <https://doi.org/10.15294/jcs.v2i2.14587>
- Lakoro, J. E., Runtuwene, M. R., & Yamlean, P. V. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penentuan Total Kandungan Fenolik Ekstrak Etanol Daun Nanamuha (*Bridelia monoica* Merr). *Pharmakon*, 9(2), 178-183. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.29268>
- Lalopua, V. M. (2020). Rendemen Ekstrak Kasar dan Fraksi Pelarut Alga Merah (*Kappaphycus alvarezii* Doty). *Majalah Biam*, 16(1), 1-5. <https://core.ac.uk/download/pdf/356678174.pdf>
- Laudza, E. Z. (2022). *Formulasi dan evaluasi sediaan sheet mask dari sari wortel (Daucus carota L.)* (Disertasi, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Magelang). <http://eprintslib.ummgl.ac.id/id/eprint/3600>
- Lestari, W. D., & Juwitaningtyas, T. (2023). Karakteristik Kimia Teh Daun Rambutan Aceh (*Nephelium Lappaceum* L) dengan Variasi Suhu dan Waktu Pengeringan. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 11(3), 107-116. <https://doi.org/10.21776/ub.jpa.2023.011.03.1>
- Lubis, K. R., Karlina, I., & Putra, R. D. (2023). Analisis Habitat Gastropoda pada Ekosistem Lamun di Perairan Bintan Kecamatan Gunung Kijang. *Jurnal Enggano*, 8(1), 1-11. <https://ejournal.unib.ac.id/jurnalenggano/article/view/24043>
- Lutfiah, R. (2022). *Senyawa bioaktif dari fungi endofit mangrove dan spons sebagai antibakteri terhadap bakteri resisten, S. Aureus dan P. Aeruginosa* (Doctoral dissertation, universitas lampung). <http://digilib.unila.ac.id/65781/>
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. (2021). Efek Metode Pengolahan Dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. *UNESA Journal Of Chemistry*, 10(1), 64-78. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p64-78>
- Mahmiah, M., Sa'adah, N., Sunur, H. N., & Wijayanti, N. (2023). Profil Metabolit Ekstrak Etanol Enhalus acoroides (LF) Royle, 1839 dari Nusa Tenggara Timur. *Journal of Marine Research*, 12(1), 151-160. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr/article/view/35076>
- Marraskuranto, E., Nursid, M., Utami, S., Setyaningsih, I., Tarman, K. (2021). Kandungan Fitokimia Potensi Antibakteri dan Antioksidan Hasil Ekstraksi *Caulerpa racemosa* dengan Pelarut Berbeda. *JPB Kelautan dan Perikanan*. 16(1): 1-10. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v16i1.696>
- Mawarnis, E. R. (2021). *Kimia Dasar II*. Deepublish https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=ypqjvpaaaaaj&citation_for_view=ypqjvpaaaaaj:log7zru2ua8c
- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., & Martiningsih, N. W. (2016). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). Wahana Matematika Dan Sains: *Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 10(2), 1-11. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JPM/article/view/12659>
- Mokoginta, R. V., Simbala, H. E., Mansauda, K. L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bulbus Bawang Dayak (*Eileutherinei Ameiricana* Merr) Dengan Metodei DPPH (1,1-Diphenyl-2-

- Picrylhydrazyl). *Pharmacop.* 9(3), 451-457. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30031>
- Muaja, M. G., Runtuweinei, M. R., Kamu, V. S. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol dari Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.). *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 68-72. <https://doi.org/10.35799/jis.17.1.2017.15614>
- Mulangsri, D. A. K., Budiarti, A., & Saputri, E. N. (2017). Aktivitas antioksidan fraksi dietileter buah mangga arumanis (*Mangifera indica* L.) dengan metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 4(1). <https://doi.org/10.20527/jps.v4i1.5760>
- Munaeni, W., Lesmana, D., Irawan, H., Hamka, M. S., & Nafsiyah, I. (2023). *Potensi Budidaya dan Olahan Rumpun Laut di Indonesia*. Tohar media. https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=WoPAEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Potensi+Budidaya+dan+Olahan+Rumpun+Laut+di+Indonesia.+Tohar+media&ots=XfdSbwMXjb&sig=j_wZWrzD4SbYaOEVdB EWO-ZcWtk
- Muthmainnah, B. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica Granatum* L.) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13(2), 36-41. <https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.880>
- Mutmainah, (2017). Ekstrak etanol bawang merah basah (*Allium* sp) mampu menghambat pertumbuhan bakteri Methicilin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA). Politeknik "*Medica Farma Husada*" Mataram: Mataram. https://ejurnal.universitastb.ac.id/index.php/P3M_JKBTH/article/view/785
- Nathania, E. K., Maarisit, W., Potalangi, N. O., Tapehe, Y. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kecubung Hutan (*Brugmansia Suaveolens* Beircht) Dengan Menggunakan Metode DPPH (1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Biofarmasetikal Tropis (The Tropical Journal of Biopharmaceutical)*, 3(2), 40-47. <https://doi.org/10.55724/j.biofar.trop.v3i2.283>
- Ngibad, K., & Lestari, L. P. (2020). Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Fenolik Total Daun Zodia (*Evodia Suaveolens*). *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), 94-109. <https://doi.org/10.20961/alchemy.16.1.35580.94-109>
- Nimse, SB & Pal, D. (2015). Radikal bebas, antioksidan alami, dan mekanisme reaksinya. *J. Royal Soc. Kimia*. 5: 27986-28006. <https://doi.org/10.1039/C4RA13315C>
- Ningsih, D. S., Henri, H., Roanisca, O., & Mahardika, R. G. (2020). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-Sapu (*Baeckea Frutescens* L.). *Biotropika: Journal Of Tropical Biology*, 8(3), 178-185. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.06>
- Noviani, C. P. (2014) *Aktivitas Antioksidan Dan Karakteristik Senyawa Hasil Fraksinasi Ekstrak Etanol Biji Kemangi (Ocimum Basilicum L.)* [Bachelor's Thesis, Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta]. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/71624>

- Nur, RM, Koroy, K., Alwi, D., Wahab, I., Sulistiawati, S., Dewi, R., & Rorano, M. (2021). Aktivitas Antibakteri Lamun Enhalus acoroides Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Dalam Seri Konferensi IOP: Ilmu Bumi Dan Lingkungan* (Vol. 890, No. 1, Hal. 012013). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/890/1/012013>
- Nurcholis, W., Irsal, R. A. P., Rosyidah, R. A., Kurnia, M. R. A., & Aisyah, S. I. (2023). Potensi Senyawa Antioksidan dari Tanaman Krokot (*Portulaca grandiflora*): Narrative Review. *Jurnal Farmamedika* (Pharmamedika Journal), 8(1), 25-35. <https://doi.org/10.47219/ath.v8i1.192>
- Oktavia, S. N., Wahyuningsih, E., & Andasari, S. D. (2020). Skrining fitokimia dari infusa dan ekstrak etanol 70% daun cincau hijau (*Cyclea barbata* Miers). *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(1), 1-6. <https://www.ejournal.umkla.ac.id/index.php/cerata/article/view/84>
- Panche, A. N., Diwan, A. D., & Chandra, S. R. (2016). Flavonoids: an overview. *Journal of nutritional science*, 5, e47. <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>
- Pangestu, A. D. (2019). Perbandingan Kadar Saponin Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus* L.) Hasil Pengeringan Matahari Dan Pengeringan Oven Secara Spektrofotometri UV-Vis [Doctoral Dissertation, *Akademi Farmasi Putra Indonesia* Malang]. <https://repository.poltekkespim.ac.id/id/eprint/423/>
- Patty, S. I., & Rifai, H. (2014). Struktur komunitas padang lamun di perairan Pulau Mantehage, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(4), 177, 186. <https://doi.org/10.35800/jip.1.4.2013.3699>
- Permadi, A., Siregar, R. R., Astuti, W., Dharmayanti, N., Sumandiarsa, I. K., Sayuti, M., & Handoko, Y. P. (2022). Karakteristik mutu minyak ikan bandeng dengan penambahan antioksidan BHT dan asam askorbat dalam makro kapsul. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 5(1), 47-53. <https://doi.org/10.15578/jkpt.v5i1.11173>
- Polaki, V. (2017). BHA and BHT Ameliorate the Toxicity of Arsenic through Rap1 and MAPK Pathways in BEAS-2B Cells (Doctoral dissertation, *Texas Southern University*). <https://search.proquest.com/openview/d7a950bf8da1e7ce5c3883e6c2ad1cd4/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750>
- Pontoh, F. W., Sanger, G., Kaseger, B. E., Wonggo, D., Montolalu, R. I., Damangilala, L. J., Makapedua, D. (2019). Kandungan Fitokimia Kadar Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Halymenia durvillae*. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 7(3), 62-67. <https://doi.org/10.35800/mthp.7.3.2019.23615>
- Pradana, N. E., Wardiwira, F. F., Hakim, L., Imamah, A. N., & Istianisa, W. (2018). Efektivitas Ekstrak Lamun *Cymodocea Rotundata*, *Thalassia Hemprichii*, Dan Enhalus *Acoroides* Dari Perairan Jepara Sebagai Antibakteri Pada Fillet Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Selama Penyimpanan Dingin (Effects Of Seagrass Extracts *Cymodocea Rotundata*, *Thalassia Hemprichii*, And Enhalus *Acoroides* From Jepara As Antibacterials On Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) Fillets During Cold Storage). *Saintek Perikanan: Indonesian Journal Of Fisheries Science And Technology*, 13(2), 143-147. <https://doi.org/10.14710/ijfst.13.2.143-147>
- Prameswari, N., Brahmanta, A., & Revianti, S. (2016). *Formulasi dan Aplikasi Teripang Emas (Stichopus hermannii) pada Sulkus Gingiva serta*

- Penggunaannya*. <https://dspace.hangtuah.ac.id/xmlui/bitstream/handle/dx/445/berita%20resmi%20paten.pdf?sequence=4&isAllowed=y>
- Purnavita, S., & Wulandari, P. (2020). Pengambilan Galaktomanan dari Buah Nipah Dengan Metode Ekstraksi. *Journal of Chemical Engineering*, 1(2). <https://doi.org/10.56444/cjce.v1i2.1518>
- Purniasih, N. K. P., Ginting, E. L., Wullur, S., Mangindaan, R. E., Rumampuk, N. D., & Pratasik, S. B. (2022). *Aktivitas Antibakteri dari Bakteri Endofit Symbion Lamun Enhalus acoroides asal Perairan Tiwoho, Minahasa Utara*. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/platax/article/view/42485>
- Purwaningsih, D. Y., Zuchrilah, D. R., & Nurmala, I. (2019). Peningkatkan Mutu Minyak Goreng Curah dengan Penambahan Ekstrak Kulit Pisang Raja Sebagai Antioksidan Alami. Reka Buana: *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 4(1), 22-29. <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v4i1.1058>
- Purwaningsih, S & Deskawati, E. (2020). Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Rumput Laut Gracilaria sp. Asal Banten. *JPHPI*. 23(3): 503-512. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i3.32808>
- Puspitasari, D. (2019). Pengaruh Metode Perebusan Terhadap Uji Fitokimia Daun Mangrove *Excoecaria agallocha*. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 6(1), 423-428. <https://doi.org/10.29103/aa.v6i1.1046>
- Putri, F. E., Diharmi, A., & Karnila, R. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Rumput Laut Coklat (*Sargassum plagyophyllum*) Dengan Metode Fraksinasi. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 15(1), 40-46. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v15i1.23318>
- Putri, Y. H., & Mulyaningtyas, I. A. (2023). *Uji Kualitatif Senyawa Polifenol, Tanin, Dan Alkaloid Pada Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis* (Disertasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta). <https://eprints.ums.ac.id/id/eprint/116987>
- Rachmawati, R.A., Wisaniyasa, N.W., I Ketut, S. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri L.*). *Jurnal Itepa*, 9(4), 458-467. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i04.p10>
- Radiena, M. S., & Dompeipen, E. J. (2019). Identifikasi Senyawa AKtif Triterpenoid dari Ekstrak Alga Laut Hijau Silpau (*Dictyosphaeria versluysii*) dengan Spektrofotometer FTIR. *Majalah BIAM*, 15(1), 33-40. <https://core.ac.uk/download/pdf/270229337.pdf>.
- Rahayu, S. (2017). *Isolasi Pektin dari Kulit Pepaya (Carica papaya L.) dengan Metode Refluks Menggunakan Pelarut HCl Encer* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya). <http://eprints.polsri.ac.id/5160/>
- Rahman, R. D. N., Supomo, S., & Warnida, H. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Baccaurea Lanceolata Fructus* dengan Metode ABTS dan DPPH. *Jl-KES (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 6(2), 155-161. <https://doi.org/10.33006/jikes.v6i2.546>
- Raoda, S. (2022). Kaitan morfometrik lamun dengan tipe substrat yang berbeda di perairan pulau lae-lae caddi kota makassar (Disertasi, Universitas Hasanuddin). <http://repository.unhas.ac.id/eprint/17244/>
- Rawung, S., Tilaar, FF, & Rondonuwu, AB. (2018). Inventarisasi Lamun Di Stasiun Lapangan Laut Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Kecamatan

- Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6 (2): 38-45. <https://doi.org/10.35800/jip.6.2.2018.20619>
- Retnaningtyas, Y., Hamzah, M. H., & Kristiningrum, N. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica*) dan Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Indonesia Vol*, 9(1). <https://www.academia.edu/download/72742871/220.p>
- RI, K. (2020). Corona Virus Disease 2019 (COVID-19). Jakarta: *Promkes Kemenkes RI*. <http://repositori.unsil.ac.id/8029/14/bab%202.pdf>
- Ridho, M. R. (2023). *Pengaruh ketinggian lokasi tumbuh dan lingkungan terhadap kadar total flavonoid dan aktivitas antioksidan daun sintrong (Crassocephalum crepidioides)* (Disertasi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim). <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/59937>
- Riswan, M. (2023). *Upaya dinas lingkungan hidup dalam mengendalikan pencemaran udara akibat industri karet di kota banjarmasin berdasarkan peraturan pemerintah nomor 22 tahun 2021 tentang penyelenggaraan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup* (Disertasi, Universitas Islam Kalimantan MAB). <https://eprints.uniska-bjm.ac.id/14566/>
- Rohim, A., Yuanita., & Estiasih, T. (2019). Senyawa Senyawa Bioaktif pada Rumput Laut Cokelat Sargassum sp. Ulasan Ilmiah. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 20(2), 115-126. <https://doi.org/10.21776/ub.jtp.2019.020.02.5>
- Rustiah, W., & Umriani, N. (2018). Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak buah kawista (*Limonia acidissima*) menggunakan spektrofotometer UV-Vis. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(1), 22-25. <https://doi.org/10.30598/ijcr.2018.6-wao>
- Rustiah, W., & Umriani, N. (2018). Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak buah kawista (*Limonia acidissima*) menggunakan spektrofotometer UV-Vis. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(1), 22-25. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/ijcr/article/view/557>
[s?view_op=view_citation&hl=en&user=4keeyx4aaaaj&citation_for_view=4keeyx4aaaaj:klatu1dfn6uc](https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/ijcr/article/view/557?s?view_op=view_citation&hl=en&user=4keeyx4aaaaj&citation_for_view=4keeyx4aaaaj:klatu1dfn6uc)
- Safia, W. (2020). Kandungan Nutrisi dan Bioaktif Rumput Laut (*Euchema cottonii*) dengan Metode Rakit Gantung pada Kedalaman Berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(2), 261-271. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i2.29460>
- Safira, F. A. (2022). *Sintesis Turunan Khalkon Berbahan Dasar 4-Hidroksiasetofenon dan Uji Aktivitasnya sebagai Antioksidan* (Disertasi, Universitas Gadjah Mada). <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/211179>
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, Dan Teknik Pemurnian*. Deepublish. https://scholar.google.com/citations?View_op=view_citation&hl=en&user=jxcprkkaaaj&citation_for_view=jxcprkkaaaj:WF5omc3nYNoC
- Sami, F. J., Nur, S., Sapra, A., & Libertin, L. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Lamun (*Enhalus Acoroides*) Asal Pulau Lae-Lae Makassar Terhadap Radikal ABTS. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 15(2), 116-120. <https://doi.org/10.32382/medkes.v15i2.1613>

- Sampulawa, S., & Bahalwan, F. (2022). Identifikasi Senyawa Bioaktif Ekstrak Alga Coklat (*Hormophysa triquetra*). *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 212-217. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v10i1.4918>
- Santoni, A., Syukri, D., & ZJ, A. R. (2023). Kajian Bioaktivitas Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack). *Uwais Inspirasi Indonesia*. [https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=opa1eaaqbaj&oi=fnd&pg=pa1&dq=santoni,+a.,+syukri,+d.,+%26+zj,+a.+r.+\(2023\).+kajian+bioaktivitas+daun+sungkai+\(peronema+canescens+jack\).+uwais+inspirasi+indonesia&ots=xjl75_e1lz&sig=bdbkuhgm4jka-kdgsclq4co_dw](https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=opa1eaaqbaj&oi=fnd&pg=pa1&dq=santoni,+a.,+syukri,+d.,+%26+zj,+a.+r.+(2023).+kajian+bioaktivitas+daun+sungkai+(peronema+canescens+jack).+uwais+inspirasi+indonesia&ots=xjl75_e1lz&sig=bdbkuhgm4jka-kdgsclq4co_dw)
- Sapitri, A. (2017). *Review Hasil-Hasil Penelitian Ekologi Pada Ekosistem Pesisir Pantai*. https://www.academia.edu/download/61651846/review_hasil-hasil_penelitian_ekologi_perairan20200101-103670-1qq5qyd.pdf
- Saputri, T. H., Triastinurmiatiningsih, Lohita, B. S., & Sayyidah, I. N. (2019). Kadar Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rumpun Laut Coklat (*Padina australis*). *Fitofarmak.*, 9(1), 1-8. <https://doi.org/10.33751/jf.v9i1.1252>
- Sari, A. K., & Ayuhecaria, N. (2017). Penetapan kadar fenolik total dan flavonoid total ekstrak beras hitam (*Oryza sativa* L) Dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2), 327-335. <https://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIIS/article/view/112>
- Sari, AN (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Elkawanie: Jurnal Sains Dan Teknologi Islam*, 1 (1), 63-68. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawanie/article/view/518>
- Sari, D. K., & Hastuti, S. (2020). Analisis flavonoid total ekstrak etanol daun seligi (*Phyllanthus buxifolius* Muell. Arg) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Indonesian Journal On Medical Science*, 7(1). <http://ejournal.poltekkesbhaktimulia.ac.id/index.php/ijms/article/view/226>
- Sari, S. N., Nurfaizi, E., Anjeli, Y., & Topano, A. (2023). Peranan Penting Ekosistem Padang Lamun (Seagrass) Dalam Penunjang Kehidupan Dan Perkembangan Biota Laut. *GHAITSA: Islamic Education Journal*, 4(2), 295-304. <https://www.siducat.org/index.php/ghaitsa/article/view/847>
- Sayuti, M. (2017). Pengaruh perbedaan metode ekstraksi, bagian dan jenis pelarut terhadap rendemen dan aktifitas antioksidan bambu laut (*Isis hippuris*). *Technology Science and Engineering Journal*, 1(3). <https://www.politeknikaup.ac.id/assets/dokumen/publikasi/ilmiah/20211021102302.pdf>
- Sedjati, S., Supriyantini, E., Ridlo, A., Soenardjo, N., Santi, V. Y. (2018). Kandungan Pigmen Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan *Sargassum* sp. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(2), 137-144. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i2.3329>
- Senet, M., Raharja, I., Darma, I., Prastakarini, K., Dewi, N., & Parwata, I. (2018). Penentuan kandungan total flavonoid dan total fenol dari akar kersen (*Muntingia calabura*) serta aktivitasnya sebagai antioksidan. *Jurnal Kimia*, 12(1), 13-18. <https://doi.org/10.24843/JCHEM.2018.v12.i01.p03>
- Setyorini, H. B., & Maria, Ei. 2020. Analisis Kandungan Fitokimia pada Berbagai Jenis Makroalga di Pantai Jungwok, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta (Analysis of Phytochemical Contents in Various Types of Macroalgae at Jungwok Beach, Gunungkidul District, Yogyakarta). *Saintek Perikanan:*

- Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 16(1), 15-21. <https://doi.org/10.14710/ijfst.16.1.15-21>
- Shaffai, A. E., Mettwally, W. S., & Mohamed, S. I. (2023). A comparative study of the bioavailability of Red Sea seagrass, *Enhalus acoroides* (Lf) Royle (leaves, roots, and rhizomes) as anticancer and antioxidant with preliminary phytochemical characterization using HPLC, FT-IR, and UPLC-ESI-TOF-MS spectroscopic analysis. *Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences*, 12(1), 41. <https://doi.org/10.1186/s43088-023-00376-7>
- Simanjuntak, E. J., & Zulham, Z. (2020). Superoksida Dismutase (Sod) Dan Radikal Bebas. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 2(2), 124-129. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.342>
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identification Of Saponin And Antioxidant Leaves Seagrass Extracts (*Thalassia hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94-102. <https://ejournal.ung.ac.id/index.php/jfpj/article/view/15213>
- Sulistiyani, Y., Andrianto, S., Indraswati, N., & Ayucitra, A. (2018). Ekstraksi senyawa fenolik dari limbah kulit kacang tanah (*Arachis Hypogea* L) sebagai antioksidan alami. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 10(3), 112-119. <https://doi.org/10.5614/jtki.2011.10.3.1>
- Sumihe, G., Runtuwene, M. R., & Rorong, J. A. (2014). Analisis fitokimia dan penentuan nilai LC50 ekstrak metanol daun liwas. *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(2), 125-128. <https://doi.org/10.35799/jis.14.2.2014.6070>
- Sunnah, I., Dianingati, R. S., & Wulandari, A. R. (2021). Optimasi pelarut terhadap parameter spesifik ekstrak kitolod (*isotoma longiflora*). *Generics: Journal Of Research In Pharmacy*, 1(1). <https://doi.org/10.14710/genres.v1i1.9847>
- Supiana, H. (2022). Diare dan penggunaan obat tradisionalnya di indonesia: suatu kajian literatur. *Journal of Village and Local Community*, 1(1), 37-46. <https://scientium.co.id/journals/index.php/jvpc/article/view/252>
- Sutriandi, A., Maulana, I. T., & Sadiyah, E. R. (2016). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Mutu Ekstrak Biji Kara Benguk (*Mucuna pruriens* (L.) DC.) yang Dihasilkan. *Prosiding Farmasi ISSN, 2460, 6472*. Published 11-08-2016. <https://www.academia.edu/download/93500030/4499-10873-1-PB.pdf>
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. (2016). Pengaruh ukuran partikel, waktu dan suhu pada ekstraksi fenol dari lengkuas merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53-56. <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i4.1555>
- Tamiyadi, A. A. (2021). *Pengaruh lama inkubasi terhadap persentase membran plasma utuh (mpu) dan tudung akrosom utuh (tau) spermatozoa sapi bali hasil sexing* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin). <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/5413/>
- Tehubijuluw, H., Watuguly, T., & Tuapattinaya, P. M. (2018). Analisis Kadar Flavonoid Pada Teh Daun Lamun (*Enhalus Acoroides*) Berdasarkan Tingkat Ketuaan Daun. *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 5(1), 1-7. <https://doi.org/10.30598/biopendixvol5issue1page1-7>

- Ulandari, A. S., & Sugihartini, N. (2020). Evaluasi sifat fisik sediaan lotion dengan variasi konsentrasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai tabir surya. *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(1), 45. <https://doi.org/10.24843/JFU.2020.v09.i01.p07>
- Ulfa, E., & Dollangi, S. (2023). Pemanfaatan Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Untuk Menurunkan Kadar Asam Lemak Bebas Dan Bilangan Peroksida Dalam Minyak Jelantah. *Jurnal Karya Ilmiah Multidisiplin (JURKIM)*, 3(1), 1-8. <https://doi.org/10.31849/jurkim.v3i1.11327>
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). Pengaruh jenis pelarut pada ekstraksi menggunakan gelombang ultrasonik terhadap aktivitas antioksidan ekstrak kulit buah lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 7(4), 213-222. <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i04.p08>
- Wahyudin, Y. (2022). Analisis ekonomi keterkaitan ekosistem lamun dan sumberdaya ikan di kawasan konservasi padang lamun Pulau Bintan. *Akuatika Indonesia*, 7(2), 42-49. <https://doi.org/10.24198/jaki.v7i2.35874>
- Wang, W., Kannan, P., Xue, J., Kannan, K. (2016). Synthetic phenolic antioxidants, including butylated hydroxytoluene (BHT), in resin-based dental sealants. *Environmental Research*. Vol. 151, 339-343. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2016.07.042>
- Wardani, Y. K., Kristiani, E. B. E., & Sucahyo, S. (2020). Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan dengan Kandungan Senyawa Fenolik dan Lokasi Tumbuh Tanaman *Celosia argentea* Linn. Bioma: *Berkala Ilmiah Biologi*, 22(2), 136-142. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/36614>
- Werdhasari, A. (2014). Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3(2), 59-68. <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=378889&val=5689&title=peran%20antioksidan%20bagi%20kesehatan>
- Widiyanto, A., Anwar, E., & Nurhayati, T. (2018). In vitro assay of alpha-glucosidase inhibitor activities of three seagrasses from Banten Bay, Indonesia. *Pharmacognosy Journal*, 10(5). <https://doi.org/10.5530/pj.2018.5.152>
- Wijaya, A., Hidayati, J. R., & Nugraha, A. H. (2023). *Kandungan senyawa bioaktif dan antioksidan ekstrak rumput laut merah *Acanthophora* sp. Dari perairan pesisir timur pulau bintan* (Doctoral dissertation, Universitas Maritim Raja Ali Haji). <http://repositori.umrah.ac.id/id/eprint/5406>
- Wirawan, A. A. (2015). *Tingkat Kelangsungan Hidup Lamun Yang Ditransplantasi Secara Multispesies Di Pulau Barranglombo*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hassanuddin, Makassar. <https://core.ac.uk/download/pdf/25495953.pdf>
- Wulandari, L., Nugraha, A. S., & Azhari, N. P. (2020). Penentuan Aktivitas Antioksidan Dan Antidiabetes Ekstrak Daun Kepundung (*Baccaurea Racemosa* Muell. Arg.) Secara In Vitro. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 60-66. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.60-66.2020>

- Yuliani, E., Kurnia, D., & Nurrahmi, F. (2022). Karakteristik dan aktivitas antioksidan ekstrak buah andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) pada berbagai jenis pelarut. *Jurnal Analis Kimia*, 6(01). <https://jurnal.yayasanbaktiasih-bdg.co.id/index.php/jak/article/download/>
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi volume pelarut dan waktu maserasi pengambilan flavonoid daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 61-67. <http://www.ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/tekkim/article/view/539>
- Yura, S., Sulaiman, M. I., & Novita, M. (2016). Pengaruh jenis pelarut terhadap aktivitas antioksidan dan kandungan fenol beberapa jenis bayam dan sayuran lain. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 935-940. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v1i1.900>
- Yuslianti, Euis Reni. (2017). Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan. *Deepublish, Yogyakarta*. 109 Halaman. <https://scholar.google.com/citation>
- Yuswi, N. C. R. (2017). Ekstraksi antioksidan bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) dengan metode ultrasonic bath (kajian jenis pelarut dan lama ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 5(1). <https://jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/article/view/499>
- Zahra, N. N., Muliastari, H., Andayani, Y., & Sudarma, I. M. (2021). Analisis kadar fenolik total dan aktivitas antiradikal bebas madu dan propolis *Trigona* sp. asal Lombok Utara. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 74-82. <https://doi.org/10.23960/aec.v6.i1.2021.p74-82>
- Ziharsya, I. (2019). *Analisis Kandungan Klorofil Tumbuhan Biduri (Calotropis Gigantea L.) Berdasarkan Faktor Fisik Dan Kimia Di Kawasan Geothermal Dengan Pesisir Pantai Sebagai Pengembangan Praktikum Fisiologi Tumbuhan* (Disertasi, UIN Ar-Raniry Banda Aceh). <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/9814/>
- Zulfa, A. N., Hidayah, H., Nurjanah, A., Septanti, R., & Nadeak, Z. T. (2024). Literature Review Article: Perbandingan Kadar Antioksidan Pada Tumbuhan Jamblang Dengan Metode DPPH, FRAP, dan ABTS. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 3359-3373. <http://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/7344>
- Zuraida, Z., Sulistiyani, S., Sajuthi, D., & Suparto, I. H. (2017). Fenol, flavonoid, dan aktivitas antioksidan pada ekstrak kulit batang pulai (*Alstonia scholaris* R. Br). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(3), 211-219. <https://doi.org/10.20886/jphh.2017.35.3.211-219>