

DAFTAR PUSTAKA

- Amanda, R. A., Mukhlis, A., dan Lumbessy, S. Y. (2025). Effect Of Different Nitrogen Concentrations On The Growth Rate Of *Caulerpa lentillifera* Sea Grapes. *Jurnal Biologi Tropis*. 25(3), 4414-4428.
- Amini, S., dan Syamdidi, S. (2005). Konsentrasi Unsur Hara Pada Media dan Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* Dengan Pupuk Anorganik Teknis dan Analisis. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 8(2), 201-206.
- Astuti, N. A., Cokrowati, N., dan Mukhlis, A. (2021). Cultivation Of Seagrapes (*Caulerpa lentillifera*) In Controlled Containers With The Addition Of Different Doses Of Fertilizers. *Journal Of Coastal and Ocean Sciences*. 2(1), 1–6.
- Dahlia, I., Rejeki, S., Dan Susilowati, T. (2015). Pengaruh Dosis Pupuk dan Substrat Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Caulerpa lentillifera*. *Journal Of Aquaculture Management and Technology*. 4(4), 28-34.
- Erlania, E., Nirmala, K., & Soelistyowati, D. T. (2013). Penyerapan Karbon Pada Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Dan *Gracilaria gigas* Di Perairan Teluk Gerupuk, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 8(2), 287-297.
- Fathin, S. L., Purbajanti, E. D., dan Fuskhah, E. (2019). Pertumbuhan Dan Hasil Kailan (*Brassica oleracea* Var. *alboglabra*) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kambing Dan Frekuensi Pemupukan Nitrogen. *Jurnal Online Pertanian Tropik*. 6(3), 438-447.
- Fitri, F., Cokrowati, N., dan Lumbessy, S. Y. (2022). Budidaya Rumput Laut *Ulva* sp. Pada Kepadatan Berbeda Dengan Menggunakan Sistem Aerasi. *Jurnal Media Akuatika*. 8(1), 1.
- Garallaa, K. (2021). *Phytochemical And Biological Strategies To Improve Essential Oils Content In Lavender*. Mississippi State University.
- Hastiza, A. P., Edison., dan Karnila, R. (2022). Karakteristik Fisik dan Kadar Air Selada Laut (*Ulva lactuca*). 6(2), 1-5.
- Hayati, R., Rahly, F., dan Majid, M. I. (2023). Struktur Genetik Molekuler Selada Laut (*Ulva lactuca*) Di Pantai Ulee Lheue, Indonesia. *Jurnal Agroteknika*. 6(2), 249-261.
- Houmani, H., dan Corpas, F. J. (2024). Can Nutrients Act As Signals Under Abiotic Stress? *Plant Physiology And Biochemistry*. 206, 108313.
- Indriyani, S., dan Drawbridge, M. (2024). Growth, Productivity And Nutrient Uptake Of *Ulva lactuca* Cultured With Fish. *Fishes*. 9(10), 417.
- Putri, N., dan Farastuti, E, R. (2024). *Potensi dan Pengelolaan Sumber Daya Ikan Perikanan Air Tawar di Indonesia*. Ternate: PT. Kamiya Jaya Aquatik.



- Komarawidjaja, W. (2005). Rumput Laut *Gracilaria sp.* Sebagai Fitoremediasi Bahan Organik Perairan Tambak Budidaya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 6(2).
- Koniyo, Y. (2020). Analisis Kualitas Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar Di Kecamatan Suwawa Tengah. *Journal Tech*. 8(1), 52.
- Kushartono, E. W., Suryono, S., dan Setyaningrum, E. (2012). Aplikasi Perbedaan Komposisi N, P Dan K Pada Budidaya *Eucheuma cottonii* Di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal Of Marine Sciences*. 14(3), 164-169.
- Lee, W. K., Namasivayam, P., Dan Ho, C. L. (2014). Effects Of Sulfate Starvation On Agar *Polysaccharides* Of *Gracilaria sp.* (*Gracilariaceae, Rhodophyta*) From Morib, Malaysia. *Journal Of Applied Phycology*. 26(4), 1791–1799.
- Maulidan, K., dan Putra, B. K. (2024). Pentingnya Unsur Hara Fosfor Untuk Pertumbuhan Tanaman Padi. *Journal Of Biopesticides and Agriculture Technology*. 1(2), 47-54.
- Muarif. (2016). Karakteristik Suhu Perairan Di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*. 2(2), 96–101.
- Novandi, M., Irawan, H., Dan Wulandari, R. (2022). Pengaruh Bobot Bibit Awal Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Dengan Metode Lepas Dasar. *Jurnal Akuakultur*. 6(1), 71-82.
- Novianti, D. N., Rejeki, S., dan Susilowati, T. (2015). Pengaruh Bobot Awal Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut Latoh (*Caulerpa lentillifera*) Yang Dibudidayakan Di Dasar Tambak, Jepara. *Journal Of Aquaculture Management and Technology*. 4(4), 67-73.
- Nur, F., Lestari, D., Mahfud, C. R., dan Yuniati, D. (2022). Analisis Serapan Nitrogen Dan Fosfor Rumput Laut *Codium sp.* Pada Limbah Cair Tambak Udang Super Intensif. *SIGANUS: Journal Of Fisheries And Marine Science*. 4(1), 256-260.
- Palupi, B., Maharani, R. G. P., Wardani, S. B. K., Rizkiana, M. F., Amini, H. W., Fachri, B. A., dan Indrayani, L. (2024). Pengaruh Intensitas Cahaya dan Nutrisi Terhadap Laju Pertumbuhan *Ulva sp.* *Jurnal Teknologi*. 11(2), 128-141.
- Pawestri, S., dan Arsyi, E. K. (2025). Kajian Pustaka: Antioksidan Alami Dari *Ulva sp.* dan Implikasinya Terhadap Perlindungan Seluler. *Jurnal Kolaboratif Sains*. 8(9), 5679-5694.



penguraian Rumput Laut *Ulva lactuca* Untuk Mengukur Kadar Asam lemak dan endemik Polisakarida. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*.

(24). Pengaruh Dosis Kombinasi Pupuk Urea, Za, dan Sp-36 u Pertumbuhan Rumput Laut *Ulva lactuca* Yang Dipelihara Secara

- Outdoor. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rizwandy, A. (2024). Pengaruh Rasio Konsentrasi Nitrogen (N) dan Phospor (P) Terhadap Kandungan Karbohidrat Dan Lemak Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* Yang Dibudidayakan Secara Outdoor. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Roleda, M, Y., dan Hurd, C, L. (2019). Seaweed Nutrient Physiology: Application Of Concepts To Aquaculture and Bioremediation. *Journal Phycologia*. 58(5), 62-552.
- Ruslaini. (2016). Kajian Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) Di Tambak Dengan Metode Vertikultur. *Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*. 5(2), 27-552.
- Sahrijanna, A., dan Sutrisyani, S. (2015) Pengamatan Kandungan Nitrat Di Sekitar Perairan Lahan Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Di Tonyaman, Polewali, Sulawesi Barat. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*. 8(2), 127-130.
- Sahir, M., Rustam, R., Latama, G., Herliyanti, H., dan Damayanti, N. U. (2022). Pengaruh Kombinasi Pengkayaan Nitrogen Dan Fosfat Terhadap Perkembangan Spora Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*). *Torani: Journal Of Fisheries And Marine Science*. 6(1), 33-43.
- Saidi, I, A., dan Azara, R. (2023). *Rumput Laut Dan Produk Olahannya*. Sidoarjo: Umsida Press.
- Sarita, I. D. A. A. D., Subrata, I. M., Sumaryani, N. P., dan Rai, I. G. A. (2021). Identifikasi Jenis Rumput Laut Yang Terdapat Pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Pedida. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*. 10(1), 141-154.
- Setiadi, I. N. (2024). Pembuatan Mikroemulsi Minyak Buah Merah (*Pandanus conoideus*) dan Analisis Kualitatif Kandungan Metabolit Sekunder. *Skripsi*. Politeknik Harapan Bersama.
- Setyanti, Y. H., Anwar, S., dan Slamet, W. (2013). Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 2(1), 86-96.
- Sianturi, R. D., Supriyanto, S., Wulandari, A. S., dan Subandy, B. (2017). Regenerasi Tunas Adventif Dari Eksplan Daun Tembesu (*Fagraea fragrans Roxb.*) Melalui Teknik Kultur Jaringan (Regeneration Of Adventitious Shoots From Leaf Explant (*Fagraea fragrans Roxb.*) By Tissue Culture). *Jurnal Penelitian Ekonomi Kehutanan*. 14(1), 1-17.
- 22). Pengaruh Rumput Laut, *Ulva lactuca* Segar Sebagai Pakan Perja Pertumbuhan Ikan Baronang Emas, *Siganus guttatus*. *Tesis*. Hasanuddin.



- Susanto, A.B. (2021). Analisis Kesesuaian Kualitas Perairan Lahan Tambak Untuk Budidaya Rumput Laut (*Gracilaria sp.*) Di Kecamatan Langsa Barat, Kota Langsa. *JFMR-Journal Of Fisheries And Marine Research*. 5(3), 67-656.
- Syamsuddin, R., dan Rahman, A. (2014). Penanggulangan Penyakit *Ice-Ice* Pada Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Melalui Penggunaan Pupuk N , P , Dan K. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 2(1), 1–9.
- Tarmizi, A., Diniarti, N., dan Azhar, F. (2022). Analisis Kesesuaian Lokasi Di Perairan Pulau Lombok Untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut (*Gracilaria sp.*). *Jurnal Media Akuakultur Indonesia*. 2(2), 190-205.
- Windyaswari, A. S., Elfahmi, Faramayuda, F., Ayu, I, P., Husna, K, H, N., dan Maghfira, R. (2019). Profil fitokimia selada laut (*Ulva lactuca*) sebagai bahan alam bahari potensial dari perairan Indonesia. *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 7(2), 88–101.
- Wirantari, A. P. (2025). Optimalisasi Efektivitas Kalsium Silikat Dengan Variasi Dosis Terhadap Pencegahan Penyakit *Ice-Ice* Pada Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor.
- Yuniarsih, E., Nirmala, K., dan Radiarta, I. N. (2014). Tingkat penyerapan nitrogen dan fosfor pada budidaya rumput laut berbasis IMTA (integrated multi-trophic aquaculture) di Teluk Gerupuk, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*. 9(3). 487-500.
- Zafitra, Z., Khoiri, M. A., Trizayuni, R., Irawan, J., Yoseva, S., Nasrul, B. dan Purwasandi, P. (2025). Upaya Penyuluhan Dalam Peningkatan Pengetahuan Petani Mengenai Gejala Defisiensi Unsur Hara Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). *Journal Of Rural And Urban Community Empowerment*. 7(1), 65-70.
- Zainuddin, F. dan Nofianti, T. (2022). Pengaruh Nutrien N Dan P Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut Pada Budidaya Sistem Tertutup. *Jurnal Perikanan Unram*. 12(1), 116–24.
- Zakariah, M. I., Koto, S., Irsan, I., dan Fesanrey, W. (2023). Analisis Kualitas Perairan Budidaya Rumput Laut Di Dusun Saliang Desa Batu Boy Sebagai Dampak Gagal Panen. *Biopendix Jurnal Biologi Pendidikan dan Terapan*. 10(1), 91-101.
- Zunnuraini, Z., Cokrowati, N., dan Diniarti, N. (2023). Profil Klorofil Selada Laut *Ulva sp.* Dengan Umur Panen Yang Berbeda Pada Budidaya Terkontrol. *E-Journal Budidaya Perairan*. 11(1), 68-78.

