

DAFTAR PUSTAKA

- Ask El, Azanza RV. 2002. Advances in cultivation technology of commercial eucaematoid species: a review with suggestions for future research. Vol. 206 no.3:257-277. Philippines.
- Atmadja, W. S., Kadi, A., & Sulistijo, R. (1996). Pengenalan jenis-jenis rumput laut Indonesia. *Puslitbang Oseanologi LIPI. Jakarta, 191*.
- Basmal, J. 2009. Prospek pemanfaatan rumput laut sebagai bahan pupuk organik. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*. vol. 4 no.1:1-8.
- DKP. 2017. Kabupaten Luwu Utara Dalam Angka. Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Luwu Utara. <https://portal.luwuutarakab.go.id/post/luwu-utara-ekspor-dua-jenis-rumput-laut-ini>
- Doli, R., Mantiri, D. M., Paransa, D. S., Kremer, K., Lintang, R., & Tumembow, S. (2020). Analisis Pigmen Klorofil Pada Alga *Kappaphycus alvarezii* Yang Dibudidayakan Di Teluk Totok Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 8(1), 31-38.
- Fadilah, S., Pong-Masak, P. R., Santoso, J., & Parenrengi, A. (2016). Growth, morphology and growth related hormone level in *Kappaphycus alvarezii* produced by mass selection in Gorontalo Waters, Indonesia. *Journal of Biosciences*. Vol. 23 no.1:29-34. Gorontalo.
- Ferawati, E., Widyartini, D. S., & Insan, I. (2014). Studi komunitas rumput laut pada berbagai substrat di perairan Pantai Permisan Kabupaten Cilacap. *Scripta Biologica*, 1(1), 57-62.
- Hayashi L, Hurtado AQ, Msuya FE, Bleicher-Lhonneur G, Critchley AT. 2010. A Review of *Kappaphycus* farming: prospects and constraints. hal. 251-283
- Huang, S., Li, K., Pan, Y., Yu, Y., Wernberg, T., De Bettignies, T., ... & Xiao, X. (2021). Artificial light source selection in seaweed production: growth of seaweed and biosynthesis of photosynthetic pigments and soluble protein. *PeerJ*, 9, e11351.
- Hurtado, A. Q., Lim, P. E., Tan, J., Phang, S. M., Neish, I. C., & Critchley, A. T. 2016. Biodiversity and biogeography of commercial tropical carrageenophytes in the southeast Asian region. *Carrageenans: sources and extraction methods, molecular structure, bioactive properties and health effects*. Nova Science Publishers, New York.
- Iksan, K.H. 2005. Kajian Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Karaginan Rumput Laut *K.alvarezii* Pada Berbagai Bobot Bibit dan Asal Tallus di Perairan Desa Guruaping Oba Maluku Utara. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Ismariani, B., Nikmatullah, A., & Cokrowati, N. (2019). Pertumbuhan Rumput laut (*Kappaphycus alvarezii*) Hasil Kultur Jaringan Yang Ditanam Dengan Berat Bibit Yang Berbeda. *Jurnal Perikanan*, 9(1), 93-100.

- Kasnir, M., Syarifuddin, S., & Nisaa, K. (2023). A study of water depth on the growth and productivity of seaweed *Kappaphycus alvarezii*. *Akuatikisile: Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, 7(2), 139-143.
- Kumar, Y. N., Poong, S. W., Gachon, C., Brodie, J., Sade, A., & Lim, P. E. (2020). Impact of elevated temperature on the physiological and biochemical responses of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta). *PLoS One*, 15(9), e0239097.
- Lim, P. E., Yang, L. E., Tan, J., Maggs, C. A., & Brodie, J. 2017. Advancing the taxonomy of economically important red seaweeds (Rhodophyta). vol. 52 no. 4:438-451. London, UK.
- Merdekawati, W., & Susanto, A. B. 2009. Kandungan dan komposisi pigmen rumput laut serta potensinya untuk kesehatan. vol. 4 no. 2:41-47. Semarang
- Nasmia, Natsir S, Rusaini. 2020. Teknologi Budidaya dan Pemanfaatan Rumput Laut. Universitas Tadulako. Palu. 79 p.
- Pang T, Wang L, Li J, Lin W. 2009. The reasons causing catastrophic death in tropical carrageenan producing seaweeds and their difference in resistance to illness. vol. 40 no.2:235–241.
- Parenrengi, A., & Sulaeman, S. 2007. Mengenal Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Media Akuakultur*. Vol. 2 (1). Maros.
- Rajapaksha, G. D. S. P., Gunathilake, P. M. P. C., Nirooparaj, B., Vidanarachchi, J. K., Jayawardana, B. C., De Croose, M. D. S. T., ... & Bandaranayake, P. C. G. (2024). Comparative Analysis of Green and Brown Morphotypes of *Kappaphycus alvarezii* Doty (Doty): Morphology, Total Phenol Content, Antioxidant Activity and Antimicrobial Activity. *Tropical Agricultural Research*, 35(1).
- Roleda, M. Y., Hurd, C. L., Wiencke, C., & Bischof, K. (2012). Seaweed Biology: Novel Insights into Ecophysiology, Ecology and Utilization.
- Roleda, M. Y., & Hurd, C. L. (2019). Seaweed nutrient physiology: application of concepts to aquaculture and bioremediation. *Phycologia*, 58(5), 552-562.
- Rusdani, M. M. (2013). Analisis laju pertumbuhan dan kualitas karaginan rumput laut *Kappaphycus alvarezii* yang ditanam pada kedalaman berbeda.
- Sari, H., & Hafid, A. 2019. Pengembangan Usaha Kerupuk Amplang Bandeng untuk Memberdayakan Masyarakat Desa Polejiwa Kecamatan Malangke Barat Kabupaten Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan. vol. 3 no.2:161-169. Luwu Utara, Sulawesi Selatan.
- Sarita I. D., Subrata, I., Sumaryani, N. P., & Rai I. G. A. (2021). Identifikasi jenis rumput laut yang terdapat pada ekosistem alami perairan Nusa Penida. *Emasains*, 10(1), 141-154.
- Satriani, G. I., Soelistyowati, D. T., Alimuddin, A., Arfah, H., & Effendi, I. (2022). Growth and adaptability of *Kappaphycus alvarezii* from different genetic sources in an indoor cultivation system. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 15(4), 2006-2016.
- Sofiyah, F., Maisaroh, I., Ramadhania, L., Annisah, S., Rizkiyah, S., Maisaroh, S., & Ardiansyah, R. (2023). Identifikasi Makroalga Di Pantai Gopit Kabupaten

- Malang Sebagai Media Pembelajaran Herbarium Basah Pada Mata Kuliah Taksonomi Tumbuhan ITSNU Pasuruan. *Jurnal Penelitian & Pengkajian Ilmiah Mahasiswa (JPPIM)*, 4(4), 8-16.
- Subagio, S., & Kasim, M. S. H. (2019). Identifikasi Rumput Laut (Seaweed) di Perairan Pantai Cemara, Jerowaru Lombok Timur Sebagai Bahan Informasi Keanekaragaman Hayati Bagi Masyarakat. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan)*, 3(1).
- Sufen, Z., & Peimin, H. 2011. Molecular identification based on ITS sequences for *Kappaphycus* and *Euचेuma* cultivated in China. vol. 29 no. 6:1287-1296. China
- Suswanto, A. (2016). Pertumbuhan dan Produksi Rumput Laut *Euचेuma Spinosum* dengan Metode Tali Ganda Di Perairan Laguruda Kabupaten Takalar. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar, 62.
- Tan J, Lim PE, Phang SM, Hurtado AQ. 2017. Biodiversity, biogeography and molecular genetics of the commercially important genera *Kappaphycus* and *Euचेuma*. In: Hurtado AQ, Critchley AT, Neish IC (Eds.), *Tropical Seaweed Farming Trends, Problems and Opportunities: Focus on Kappaphycus and Euचेuma of commerce*. Springer International Publishing, Cham, pp. 29–43.
- Wang X, He L, Ma Y, Huan L, Wang Y, Xia B, Wang G. 2020. Economically important red algae resources along the Chinese coast: History, status, and prospects for their utilization. *Algal Research*, 46:101817.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

