

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A., Syam, A. (2018). Analisis Kuantitas Tiga Varietas Rumput Laut *K. alvarezii* yang Dibudidaya dengan Metode Longline, Jurnal Akuakultura (Vol. 2(2),pp. 15-26).
- Anggadiredja, J. T., Zatinika, A., Purwoto, H., Istini, S. (2006). Rumput laut. Penebar Swadaya. [http://opacperpus.jogjakota.go.id/index.php/home/detail\\_koleksi?kd\\_buku=002786&id=1&kd\\_jns\\_buku=SR](http://opacperpus.jogjakota.go.id/index.php/home/detail_koleksi?kd_buku=002786&id=1&kd_jns_buku=SR)
- Arisandi, A., & Farid, A. (2014). Dampak Faktor Ekologis Terhadap Sebaran Penyakit *Ice-Ice*, Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology (Vol. 7(1),pp. 20-25).
- Arisandi, A., Farid, A., & Rokhmaniati, S. (2013). Pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* yang Terkontaminasi Epifit di Perairan Sumenep, Jurnal Kelautan (Vol. 6(2),pp. 111-119).
- Aslan, L. M. (1998). Budidaya Rumput Laut. PT. Kanisius. <http://opac.kaltimprov.go.id/opac/detail-opac?id=33398>
- Asni, A. (2015). Analisis Poduksi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Berdasarkan Musim dan Jarak Lokasi Budidaya di Perairan Kabupaten Bantaeng, Jurnal Akuatika Indonesia (Vol. 6(2),pp.140–153).
- Astriaana, B. H., Lestari, D. P., Junaidi, M., Marzuki, M. (2019). Pengaruh Kedalaman Penanaman Terhadap Pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* Hasil Kultur Jaringan di Perairan Desa Seriwe, Lombok Timur, Jurnal Perikanan Unram (Vol. 9(1),pp. 17-29).
- Atmadja, W. S., Sulistijo, K., & Radiamanias. (1996). Pengenalan Jenis–Jenis Rumput Laut Laut di Indonesia. PusLitBang Oseanografi LIPI
- Atmanisa, A., Mustarin, A., & Anny, N. (2020). Analisis Kualitas Air pada Kawasan Budidaya Rumput Laut *Eucheuma Cottoni* di Kabupaten Jeneponto, Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian (Vol. 6(1),pp. 11–22).
- Badan Standarisasi Nasional. (2010). Produksi Rumput Laut Kotoni (*Eucheuma cottonii*)-Bagian 2: Metode *longline*. Badan Standarisasi Nasional
- Badruddin, Boedi, S.J. 2014. Better Management Practices. Seri Panduan Perikanan Skala Kecil. Budidaya Rumput Laut *Gracillaria* sp di Tambak. WWF Indonesia.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau. (2012). Protokol Seleksi Varietas Bibit Unggul Rumput Laut. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya KKP.
- Cokrowati, N., Lumbessy, S. Y., Diniarti, N., Supiandi, M., & Bangun, B. (2020). Kandungan Klorofil-a dan Fikoeritrin *Kappaphycus alvarezii* Hasil Kultur Jaringan dan Dibudidayakan pada Jarak Tanam Berbeda, Jurnal Biologi Tropis (Vol. 20(1),pp. 125-131).
- Damayanti, T., Aryawati, R., Fauziyah. (2019). Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* (*Kappaphycus alvarezii*) dengan Bobot Bibit Awal Berbeda Menggunakan Metode Rakit Apung dan *Longline* di Perairan Teluk Hurun, Lampung, Maspari Journal (Vol. 11(1),pp. 17-22)
- Desy, A., S. Izzati, M. & Prihastanti. E. (2016) Pengaruh Jarak Tanam Pada Metode *Longline* Terhadap Pertumbuhan Dan Rendemen Agar *Gracillaria verrucosa* (Hudson), Papenfuss (Vol. 5(2),pp. 11-22)

- Farman, A., & Ilham, I., (2015). Budidaya Rumput Laut *Sargassum* sp. Menggunakan Metode Lepas Dasar dengan Jarak Tanam yang Berbeda, Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur (Vol.13(2),pp 137-142).
- Fernando, Henky. I., Wulandari, R. (2021). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dengan Metode Lepas Dasar, Intek Akuakultur (Vol. 4(2),pp. 15-24
- Fikri, G. Y., Rahim, A. R., & Farikhah, F. (2018). Pengaruh Kedalaman Tanam yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas agar Rendemen Rumput Laut (*Gracilaria gigas*) dengan Metode Lepas Dasar, Jurnal Perikanan Pantura (JPP) (Vol. 1(2),pp 44-50).
- Gultom, R., C., Dirgayusa, I., G., N., P., & Puspitha N., L., P., R. (2019). Perbandingan Laju Pertumbuhan Rumput Laut (*Euclima cottonii*) dengan Menggunakan Sistem Budidaya Ko-kultur dan Monokultur di Perairan Pantai Geger, Nusa Dua, Bali, Journal Of Marine Research And Technology (Vol. 2(1),pp. 8-16).
- Halimah, N., Usman, H., & Kasnir, M. (2021). Laju Pertumbuhan dan Produksi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dengan Metode Budidaya yang Berbeda di Pesisir Pantai Kecamatan Mare Kabupaten Bone, In Seminar Ilmiah Nasional Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Muslim Indonesia (Vol. 1(1), pp. 61-75).
- Hopkins, W.G. and Huner, N.P.A., 2009. Introduction to Plant Physiology. Fourth Edition. John Wiley and Sons, Inc.
- Hung, L. D., Hori, K., Nang, H. Q., Kha, T., & Hoa, L.T. (2009). Perubahan Musim pada Laju Pertumbuhan, Hasil Karaginan dan Kandungan Lektin pada Ganggang Merah *Kappaphycus alvarezii* yang Dibudidayakan di Teluk Camranh, Vietnam, Jurnal Phycology Terapan (Vol. 2(1),pp. 265-272).
- Hurtado, A. Q., Critchley, A. T., Trespoey, A., & Bleicher-Lhonneur, G. (2009). *Growth and Carrageenan Quality of Kappaphycus Striatum Var. Sacol Grown at Different Stocking Densities, Duration of Culture and Depth. in Nineteenth International Seaweed Symposium: Proceedings Of The 19th International Seaweed Symposium, Held In Kobe*
- Ihsan, M., Pramesti, R., & Susanto, A. B. (2023). Perbedaan Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Terhadap Jarak Tanam, Journal of Marine Research (Vol. 12(3),pp. 439-446).
- Iksan KH. 2005. Kajian pertumbuhan produksi rumput laut (*Euclima cottonii*), dan kandungan karaginan pada berbagai bobot bibit dan asal talus di perairan desa Guraping Oba Maluku Utara [Tesis].Bogor (ID). Institut Pertanian Bogor.
- Indarkasi, R. H., Adam, M. A., Lumbessy, S. Y., Kotta, R. (2023). Analisis Pertumbuhan Rumput Laut *Caulerpa racemosa* dengan Menggunakan Teknik Kantong Lempuk, Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan (Vol. 2(1),pp. 9-17).
- International Journal of Sciences: Basic and Applied Research. (Vol. 31(2),pp. 249-259)
- Ismariani, B. S., Nikmatullah, A., & Cokrowati, N. Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Hasil Kultur Jaringan yang Ditanam dengan Berat Bibit yang Berbeda, Jurnal Perikanan (Vol. 9(1),pp 93-100).

- Kamla, Y. (2011). Produksi, Pertumbuhan dan Kandungan Karaginan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. Disertai Program Pasca Sarjana. Universitas Hassanudin
- Kangkan, A. L. (2006). Studi Penentuan Lokasi untuk Pengembangan Budidaya Laut Berdasarkan Parameter Fisika, Kimia dan Biologi di Teluk Kupang, Nusa Tenggara Timur. Tesis. Universitas Diponegoro
- Kasim, M., & Mustafa, A. (2017). *Comparison Growth of Kappaphycus alvarezii (Rhodophyta, Solieriaceae) Cultivation in Floating Cage and Longline in Indonesia*, Aquaculture Reports (Vol. 6(1),pp. 49–55).
- Kasim, S. R. (2004). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi dan Lamanya Waktu Pemberian Rumput Laut *E. cottoni* Terhadap Kadar Lipid Serum Darah Tikus. Skripsi. Universitas Brawijaya
- Khotijah, S., Irfan, M., & Muchdar, F. (2020). Komposisi Nutrisi pada Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* (*Nutritional Composition Of Seaweed Kappaphycus alvarezii*, Jurnal Agribisnis Perikanan (Vol. 13(2),pp. 139-146).
- Khudin, M., Santosa, G. W., & Riniatsih, I. (2019). Ekologi Rumput Laut di Perairan Tanjung Puduk Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah, Journal of Marine Research (Vol. 8(3),pp. 291-298).
- Kotta, R. (2020). Pertumbuhan Rumput Laut *K. alvarezii* menggunakan Metode Budidaya Longline pada Kedalaman Berbeda terhadap Peningkatan Berat Bibit. E-ISSN 2620-570XP-ISSN 2656-7687 (Vol.3(1),pp. 46-58
- Mansur, L. K., Kasim, M., & Palupi, R. D. (2023). Karakteristik Pola Arus dan Nutrien Perairan pada Area Budi Daya Rumput Laut Di Pantai Bone-Bone Kota Baubau, Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology (Vol. 16(2),pp. 125-138).
- Mudeng, J. D. (2017). Epifit pada Rumput Laut di Lahan Budidaya Desa Tumbak, e-Journal Budidaya Perairan (Vol. 5(3),pp. 57-62)
- Muslimin S, Nelly H. Sarira & Petrus R. Pong-Masak. (2018). Pengaruh Bobot Bibit dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *Gelidium corneum*, Semnaskan-UGM XV Budidaya Perikanan B (BB-11) (Vol. 15(1),pp. 45-52).
- Mustafa, A., Hasnawi., & Tarunamulia. (2010). Karakteristik Kesesuaian dan Pengelolaan Lahan untuk Budidaya Tambak di Kabupaten Mamuju. Provinsi Sulawesi Barat. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau
- Mustafa, A., Tarunamulia dan Sammut, J. 2008. Klasifikasi Kesesuaian Lahan untuk Budidaya Tambak di Indonesia. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Maros
- Nikhilani, A., Kusumaningrum, I. (2021). Analisa Parameter Fisika dan Kimia Perairan Tihik Tihik Kota Bontang untuk Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*, Jurnal Pertanian Terpadu (Vol. 9(2),pp. 189-200).
- Parenrengi, A., & Sulaeman, S. (2007). Mengenal Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii*, Media Akuakultur (Vol. 2(1),pp. 142-146).
- Parenrengi, A., Rachmansyah & Suryati, E. (2012). Budidaya Rumput Laut Penghasil Karaginan (KaraginoFit). Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan
- Pongarrang, D., Rahman, A., & Iba, W. (2013). Pengaruh Jarak Tanam dan Bobot Bibit Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*)

- Menggunakan Metode Vertikultur, *Jurnal Mina Laut Indonesia* (Vol. 3(12),pp. 94-112).
- Prabowo, G., & Farchan, M. (2008). Teknik Budidaya Rumput Laut. BAPPL-Sekolah Tinggi Perikanan.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziyah, ., Agustriani, F., & Suteja, Y. (2019). Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* (Vol. 11(1),pp. 65–74).
- Raihanun, B., Junadi, M., & Cokrowati, N. (2022). Pengaruh Kedalaman pada Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* yang Ditanam dengan Sistem Kantong *The Effect of Depth on Kappaphycus alvarezii Cultivation of Seaweed Grown With the Bag System*, *Jurnal Airaha* (Vol. 11(02),pp. 209-218)
- Rajamuddin, M. A., Widyastut, U., & Harris, E. (2016). Transformasi Gen Kappa (K)-Carrageenase dari *Pseudoalteromonas* pada Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* [Doty], *Jurnal Bioteknologi Pakistan* (Vol. 13(3), pp. 157-163)
- Ramadan, Irawan, H., & Wulandari, R. (2022). Pengaruh Jarak Tanam yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Menggunakan Metode *Longline*, *Intek Akuakultur* (Vol. 6(1), 92-102).
- Risnawati, Kasim, M., & Haslianti. (2018). Studi Kualitas Air Kaitanya dengan Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) pada Rakit Jaring Apung di Perairan Pantai Lakeba Kota Bau-Bau Sulawesi Tenggara, *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan* (Vol. 4(2),pp. 155–164).
- Rukka, A. H., Masyahoro, A., Samsul, Y. (2022). “Analisis Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Pada Bobot Awal dan Jarak Tanam Berbeda yang Dibudidayakan di Lepas Dasar Perairan Pulau Lingayan, *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika* (Vol. 6(2),pp. 58–67).
- Ruslani, R. (2016). Kajian Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Gracilaria Verrucosa*) di Tambak dengan Metode Vertikultur, *Octopus, Jurnal Ilmu Perikanan* (Vol. 5(2),pp. 522-527).
- Rustam., Syamsuddin, Rajuddin., Soekandarsih, Eddy & Trijuno., Dody Dh. 2017. Uptake of Nutrients N, P, K Seaweed of *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Were Cultivated in Media with Different Concentrations of BAP.
- Sadhori, N. S. (1992). Budidaya Rumput Laut. Balai Pustaka. Jakarta
- Simanjuntak, M., 2006. Kadar Fosfat, Nitrat dan Silikat Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Delta Mahakam, Kalimantan Timur. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. Jakarta.
- Soenardjo, N. (2011). Aplikasi Budidaya Rumput Laut *Eucheuma cottonii* (Weber Intek Akuakultur. Volume 5. Nomor 2. Tahun (2021). E-ISSN 2579-6291. Halaman 15-24 24 *van Bosse*) dengan Metode Jaring Lepas Dasar (*Net Bag*) Model Cidaun, *Buletin Oseanografi Marina* (Vol. 1(1),pp. 36–44).
- Standar Nasional Indonesia. (2011). Standar Nasional Indonesia (SNI) 7673.2:2011. Produksi Bibit Rumput Laut Kotoni (*Eucheuma cottonii*) - Bagian 2: Metode Longline, Jakarta: BSNI (Vol. 3(1),pp. 12)
- Steel, R. G. D., & Torrie, J. H. (1991). Prinsip dan Prosedur Statistika (Terjemahan). Syah. PT. Gramedia

- Sudradjat, A. (2009). *Budidaya 23 Komoditas Laut Menguntungkan*. Yogyakarta Penebar Swadaya
- Sugiarto, H. Q. (2011). *Wilayah Budidaya Rumput Laut di Kecamatan Sumur, Kabupaten Pandeglang*. Skripsi. FMIPA. Universitas Indonesia
- Sulistiani, E. & Yani, S. A. (2014). *Kultur Jaringan Rumput Laut Kotoni (*Kappapicus alvarezii*)*. Seameo Biotrop
- Wahyuni, E. A., Arisandi, A., & Farid, A. (2012). *Studi Karakteristik Biologi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Terhadap Ketersediaan Nutrien di Perairan Kecamatan Bluto Sumenep*. Universitas Trunojoyo Madura, Sumenep (Dipresentasikan pada Seminar Nasional Kedaulatan Pangan dan Energi
- Wibowo, I. S., Santosa G.W., & Djunaidi A. (2020). *Metode Lepas Dasar dengan Net Bag pada Pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii*, Doty ex Silva (Florideophyceae: Solieriaceae)*, Journal of Marine Research (Vol. 9(1),pp. 49- 54).
- Wibowo, I.S., Santosa G.W, dan Djunaidi A. (2020). *Metode Lepas Dasar dengan Net Bag pada Pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii*, Doty ex Silva (Florideophyceae: Solieriaceae)*, Journal of Marine Research (Vol. 9(1),pp. 49-54.
- Wijayanto, T., Hendri, M., & Aryawati, R. (2011). *Studi Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* dengan Berbagai Metode Penanaman yang Berbeda di Perairan Kalianda, Lampung Selatan*. Maspari, Journal: Marine Science Researc (Vol. 3(2),pp. 51-57.

