

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, P., Rahman, A. dan Patadjai, A.B., 2017. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan *Gracillaria arcuata* terhadap Pertumbuhan dan Konsumsi Pakan Juvenil Abalone (*Haliotis asinina*) yang Dipelihara pada Sistem Raceway.
- Akbar, A.P., Julyantoro, P.G.S., dan Pebriani, D.A.A. 2022. Kualitas Air, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Abalone (*Haliotis squamata*) dengan Aplikasi RAS di BPIUUK Karangasem Bali. Jurnal Bumi Lestari, 22(2): 1-6.
- Amini, S. dan Hastarini, E. 2003. Penelitian kandungan protein dan asam lemak pada makro alga (rumput laut) yang berasal dari perairan pantai Binuangeun, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten. Prosiding Seminar Perikanan Indonesia, 3: 43-47.
- Angell, A.R., Pirozzi, I., de Nys, R., dan Paul, N.A. 2012. Feeding Preferences and the Nutritional Value of Tropical Algae for the Abalone *Haliotis asinina*. PlosOne, 7(6): e38857.
- Azlan, L.O.A.B., Patadjai, A.B., Effendy, I.J. 2013. Konsumsi Pakan dan Pertumbuhan Induk Abalone (*Haliotis asinina*) yang dipelihara pada Closed Resirculating System dengan Menggunakan Berat *Ulva fasciata* yang Berbeda-Berbagai Biofilter. Jurnal Mina Laut Indonesia, 2(6): 100-108
- Bautista-Teruel, M. N., Fermin, A.C., dan Koshio, S.S. 2003. Diet development and evaluation for juvenile Abalone , *Haliotis asinina*: animal and plant protein sources. Aquaculture 219: 645–653.
- Britz, P.J. 1996. Effect of dietary protein level on growth performance of South African Abalone , *Haliotis midae*, fed fishmeal-based semi-purified diets. Aquaculture, 140: 55-61.
- Capinpin Jr, E.C., dan Corre, K.G. 1996. Growth rate of the Philippine Abalone , *Haliotis asinina* fed an artificial diet and macroalgae. Aquaculture, 144(1-3): 81-89.
- Dunstan, G.A. 2010. A simple model for the determination of the relative utilization efficiency of protein by blacklip Abalone (*Haliotis rubra* Leach). Aquaculture Nutrition, 16: 1-12.
- Duong, D.N., Stone, D.A., Qin, J.G., Bansemer, M.S. dan Harris, J.O. 2020. Energy budgets for greenlip Abalone (*Haliotis laevis* Donovan) fed live macroalgae compared to commercial formulated diets. Aquaculture Research, 51(12), pp.4948-4960.
- Duong, D.N., Stone, D.A., Qin, J.G., Bansemer, M.S. dan Harris, J.O. 2021a. Energy budgets for Greenlip Abalone (*Haliotis laevis* Donovan) fed graded dietary crude protein levels at seasonal water temperatures. Aquaculture, 536, p.736499.
- Duong, D.N., Stone, D.A., Qin, J.G., Hoang, T.H., Bansemer, M.S. dan Harris, J.O. 2021b. Improvement in energy allocation in Greenlip Abalone (*Haliotis laevis* Donovan) fed diets substituted with different types and levels of macroalgal meal. Aquaculture, 531, p.735816.

- Effendy, I.J. 2007. Pengembangan Teknologi Pembenihan dan Budidaya Abalone (*H. asinina*) di Indonesia. Seminar Nasional Molluska. Universitas Diponegoro, Semarang, pp.1-3.
- Fallu, R. 1991. Abalone Farming. First published. Fishing News Books, London.
- FAO. 2018. The State of World Fisheries and Aquaculture 2018 – Meeting the Sustainable Development Goals. Roma. [Diakses 19 Juli 2024]. <http://www.fao.org/3/i9540en/i9540en.pdf>.
- Farliani, I., Diniarti, N., dan Mukhlis, A. 2020. Growth Of Yuwana Abalone (*Haliotis squamata*) by using *Ulva* sp. With Urea Enhancement. Jurnal Kelautan, 13(2): 115-125.
- Fleming, A.E. 1995. Digestive efficiency of the Australian Abalone *Haliotis rubra* in relation to growth and feed preference. Aquaculture, 134: 279-293.
- Fujaya, Y. 2008. Fisiologi Ikan: dasar pengembangan teknik perikanan. PT. Asdi Mahasatya, Jakarta. 180 Hal.
- Ghiasvand, Z., Matinfar, A., Valipour, A., Soltani, M., dan Kamali, A. 2012. Evaluation of different dietary protein and energy levels on growth performance and body composition of narrow clawed crayfish *Astacus leptodactylus*. Iranian Journal of Fisheries Sciences, 11: 63-77.
- Ghufran, M. 2010. Budi Daya Ikan Patin di Kolam Terpal. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Giri, N.A., Marzuqi, M., Astuti, N.W.W., Andriyanto, W., Rusdi, I. dan Andamari, R. 2015. Evaluasi bahan baku pakan dan pengembangan pakan buatan untuk budidaya pembesaran Abalone (*Haliotis squamata*). Jurnal Riset Akuakultur, 10(3): 379-388.
- Grandiosa, R. 2020. Peluang dan Tantangan Pengembangan Abalone untuk Menunjang Perikanan Budidaya yang Berkelanjutan di Indonesia. DAFTAR ISI, p.50.
- Hahn, K. 1989. Handbook of culture of Abalone and other marine gastropods. CRC Press, Florida.
- Harrington, S.R. 2000. Effect of diet on reproductive conditioning, spawning success, and larval viability in the New Zealand Abalone, *Haliotis australis*. Unpublished MSc Thesis. University of Otago, Dunedin, New Zealand, 80 pp
- Litaay, M. 2005. Peranan Nutrisi dalam Siklus Reproduksi Abalon. Jurnal Oseana, 30 (3): 1-7.
- Masita, Effendy, I.J., dan Patadjai, A.B. 2016. Konsumsi Pakan dan Kematangan Gonad Abalone (*Haliotis asinina*) Pada Sistem IMTA (Integrated Multi-Trophic Aquaculture) Menggunakan Sumber Pakan yang Berbeda. Media Akuatika, 1(1): 55-61.
- Mateos, H.T. 2012. The effects of feed supplemented with omega-3 polyunsaturated fatty acids on cultured Abalone. School of biomedical and health sciences, faculty of health, engineering and science victoria university, St albans campus, Victoria. Australia. 192 pp.
- Muchlisin, Z.A., Arisa, A.A., Muhammadar, A.A., Fadli, N., Arisa, I.I., dan Azizah, M.N.S. 2016. Growth performance and feed utilization of keureling (Tor

- Tambra) fingerlings feed a formulated diet with different doses of vitamin E (alpha-tocopherol). Archives of Polish Fisheries, 23: 47-52
- Musu, H.R. 2019. Pengaruh Campuran Pakan Buatan dan Rumput Laut *Gracillaria* sp. Terhadap Pertumbuhan Abalone *Haliotis squamata* yang Dipelihara dalam Keramba Laut. [Skripsi].. Fakultas Pertanian, Universitas Bosowa, Makassar.
- Nahak, F., Linggi, Y., dan Sunadji. 2023. Pengaruh Kepadatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Abalone (*Haliotis* sp.) yang Dipelihara di Keramba Apung. Jurnal Akuatik Maret, 6(1): 17-23.
- Nisizawa, K., Noda, H., Kikuchi, R., dan Watanabe, T. 1987. The Main Seaweed Foods in Japan. Hydrobiologia, 111/152: 5-29.
- Nontji, A. 2005. Laut Nusantara. Djambatan, Jakarta. 327 Hal.
- Norziah, M.H., dan Ching, C.Y. 2000. Nutritional Composition of Edible Seaweed *Gracillaria changgi*. Journal Food Chemistry, 68: 69-76
- Nurfajie, S., dan Rejeki, S. 2014. Pemanfaatan Berbagai Jenis Makroalga Untuk Pertumbuhan Abalone (*Haliotis Squamata*) dalam Budidaya Pembesaran. Journal of Aquaculture Management and Teknologi 3(4): 142-150.
- Octaviani, M.J. 2007. Beberapa catatan tentang aspek biologi dan perikanan Abalon. Jurnal oseana, 32(4): 39-47
- Patadjai, A.B., Effendy, I.J. dan Asmariyani. 2009. Uji biologis (attractability dan pertumbuhan juvenile) pakan Abalone pada pengembangan pakan buatan untuk memacu pematangan gonad induk dan produksi massal Abalone (*Haliotis asinina*) di hatchery. Laporan hasil penelitian program insentif riset terapan. Kementerian Negara Riset dan Teknologi, Jakarta.
- Prihadi, T. H., Ardi, I., Widiyati, A., dan Wiyanto, D.B. 2018. Potency of Different Seaweeds as Diets for Developing Abalone (*H. squamata*) Culture in Nusa Penida Island, Bali. In E3S Web of Conferences, 47: p. 02004. EDP Sciences.
- Priono, B. 2016. Budidaya rumput laut dalam upaya peningkatan Industrialisasi perikanan. Media Akuakultur, 8(1), pp.1-8.
- Qi, Z., Liu, H., Li, B., Mao, Y., Jiang, Z., Zhang, J. Dan Fang, J. 2010. Suitability of two seaweeds, *Gracillaria lemaneiformis* and *Sargassum pallidum*, as feed for the Abalone *Haliotis discus hannai* Ino. Aquaculture, 300(1-4): 189-193.
- Ratana-Arporn, P. dan Chirapart, A. 2006. Nutritional evaluation of tropical green seaweeds *Caulerpa lentillifera* and *Ulva reticulata*. Agriculture and Natural Resources, 40(6): 75-83.
- Rusdi, I., Rahmawati, R., Susanto, B. dan Adiasmara, I.N. 2016. Pematangan gonad induk Abalone *Haliotis squamata* melalui pengelolaan pakan. Jurnal Riset Akuakultur, 5(3), pp.383-391.
- Sagala, L.S.S., Idris, M., dan Ibrahim, M.N. 2013. Perbandingan Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Jantan dan Betina pada Metode Kurungan Dasar. Jurnal Mina Laut Indonesia, 3: 46-54.
- Setyono, D.E.D. 2003. Reproductive Biology and Seed Production Techniques for Tropical Abalone (*Haliotis asinina* L.) in Eastern Indonesia. PhD Thesis, Otago University, New Zealand.

- Sofyan, Y, Irwansyah, dan Wibawa, D.K. 2005. Pembenihan Abalone (*Haliotis asinina*) di Balai Budidaya Laut Lombok. BBL. 30 hlm.
- Suparmi, S. dan Sahri, A. 2009. Mengenal potensi rumput laut: kajian pemanfaatan sumber daya rumput laut dari aspek industri dan kesehatan. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*, 44(118), pp.95-116.
- Susanto, B., Rusdi, I., Ismi, s., dan Rahmawati, R. 2010. Pemeliharaan Yuwana Abalone (*Haliotis squamata*) Turunan F-1 Secara Terkontrol dengan Jenis Pakan Berbeda. *Jurnal Riset Akuakultur*, 5(2): 199-209.
- Susilawati, T. 2011. Spermatologi. UB Press, Malang. 176 Hal.
- Suwignyo, S. Widigdo, B., Wardiatno, Y., Krisanti, M. 2005. Avertebrata Air Jilid 1. Penebar Swadaya. Jakarta
- Syahputra, A. 2009. Rancang bangun alat pembuat pakan ikan mas dan ikan lele bentuk pellet. Skripsi. Institusi Universitas Sumetra Utara.
- Tjaonda, M. 2014. Pertumbuhan Induvidu Abalone *Haliotis squamata* pada Kedalaman yang Berbeda di Perairan Amahusu Ambon. *Prosiding Seminar Nasional Penguatan Pembangunan Berbasis Riset Perguruan Tinggi*, 1: 290-296.
- Tomatala, P. 2013. Pengaruh *Ulva* sp. Terhadap Pertumbuhan Yuwana Abalone (*Haliotis asinina*) yang dipelihara di Perairan Sathean Maluku Tenggara. *Journal of Tropical Fisheries*, 9(2): 721-726
- Trono, J.R., dan Ganzon-Fortes, E.T. 1987. *Philippine Seaweeds. Technology and Livelihood Resource Centre*, Nat. Book Store Inc. Metro Manila, 330 pp.
- WoRMS Editorial Board. 2023. *World Register of Marine Species*. Available from: <http://www.marinespecies.org> [Accessed 26 May 2024].
- Yusrudin, S. 2011. Analisis Kualitas Perairan Untuk Karamba Jaring Apung Ikan Kerapu di Kabupaten Situbondo. *Neptunus Jurnal Kelautan*, 17(1): 17-26.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengukuran Bobot Abalon



Lampiran 2. Pengukuran Kualitas Air



Lampiran 3. Uji Kualitas Pakan



Lampiran 4. Pembuatan Pakan



Lampiran 5. Pengayakan pakan



CURRICULUM VITAE

A. *Data Pribadi*

1. Nama : Faturrahman Ma'ri Fatullah
2. Tempat, Tanggal Lahir : Appanang, 31 Januari 1999
3. Alamat : Jl. Sepakat, Kera-Kera, Asrama IMPS UNHAS,
Tamalanrea.
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. *Riwayat Pendidikan*

Tamat SLTA tahun 2016 di SMK Negeri 2 Kabupaten Soppeng

C. *Karya Ilmiah yang telah dipublikasikan*

-