

DAFTAR PUSTAKA

- Achdiat, M. 2020. Pengaruh Berbagai Dosis Vitomolt Plus Terhadap Efisiensi Pakan dan Faktor Kondisi pada Budidaya Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*). Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin). 36 hal.
- Adha, M. 2015. Analisis Kelimpahan Kepiting Bakau (*Scylla* spp.) di Kawasan Mangrove Dukuh Senik, Desa Bendono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi. Universitas Walisongo Semarang, 74 hal.
- Adila, A., Septifitri, S., & Ali, M. 2020. Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Dengan Pakan yang Berbeda. Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan, 15 (2), 86-94.
- Akil, N. S. H. 2020. Sintasan, Pertumbuhan, dan Produksi Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*) yang Dipelihara Sistem Silvofishery dengan Berbagai Model Pen Culture. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin). 47 hal.
- Almatsier, S. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT. Gedia Pustaka Utama, Jakarta. 333.
- Amalo, D., & Damanik, D. E. R. (2020). Analisis Kandungan Protein pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Jantan dan Betina di Pantai Silawan Kecamatan Tasifeto Timur Kabupaten Belu. Jurnal Biotropikal Sains, 17 (3), 77-83.
- Ambarwati, A. T., Rachmawati, D., & Samidjan, I. 2014. Pengaruh Penambahan Vitamin C dengan Dosis yang Berbeda pada Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (*Scylla* sp). Journal of Aquaculture Management and Technology, 3 (4), 26-33.
- Arahap, I. Y. 2017. Hubungan Lebar Karapas-Bobot dan Faktor Kondisi Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forsskal, 1775) di Desa Malimongeng, Kecamatan Salomekko, Kabupaten Bone. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar. 26 hal
- Aslamyah, S., & Fujaya, Y. 2014. Frekuensi Pemberian Pakan Buatan Berbasis Limbah untuk Produksi Kepiting Bakau Cangkang Lunak. Torani Journal of Fisheries and Marine Science, 24 (1), 44-52.
- Aslamyah, S., & Fujaya, Y. 2013. Laju Pengosongan Lambung, Komposisi Kimia Tubuh, Glikogen Hati dan Otot, Molting, dan Pertumbuhan Kepiting Bakau pada Berbagai Persentase Pemberian Pakan dalam Budidaya Kepiting Cangkang Lunak. Dipresentasikan pada Pertemuan Ilmiah Nasional Tahunan X ISOI. Jakarta, 11-12.
- Astuti, N., Aslamyah, S., & Fujaya, Y. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Rumput Laut *Gracilaria gigas* Terfermentasi Terhadap Kualitas Pakan dan Respon Kepiting Bakau *Scylla olivacea*. Jurnal Rumput Laut Indonesia, 1 (1), 57-64.
- Catacutan, M.R. 2002. Growth and Body Composition of Juvenil Mud Crab, *Scylla serrata*, Fed different Dietary and Lipid Levels and Protein to Energy Ratios. Aquaculture 208, 113-123.
- Dimenta, R. H., & Machrizal, R. (2017). Faktor Kondisi dan Pola Pertumbuhan Udang Kelong (*Penaeus indicus*) pada Perairan Ekosistem Mangrove Belawan, Sumatera Utara. Jurnal Eduscience (JES), 4 (2), 39-44.

- Djunaedi, A., Sunaryo, S., & Aditya, B. P. 2015. Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forsskål, 1775) dengan Ukuran Pakan Berbeda pada Budidaya dengan Sistem Baterai. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18 (1), 46-51.
- Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta. 163p.
- El-Deek AA, Brikaa MA. 2009. Nutritional and Biological Evaluation of Marine Seaweed as a Feedstuff and as a Pellet Binder in Poultry Diet. *International Journal of Poultry Science* 8: 875-81.
- Fairudz, A. 2015. Pengaruh Serat Pangan terhadap Kadar Kolesterol Penderita *Overweight*. *Jurnal Majority*, 4 (8), 121-126.
- Fujaya, Y., Aslamyah, S., Fudjaja, L., & Alam, N. 2019. Budidaya dan Bisnis Kepiting Lunak: Stimulasi Molting dengan Ekstrak Bayam. *Firstbox Media*. 128 hal.
- Fujaya, Y., Alamsyah, S., Fudjaja, L., & Alam, N. 2012. *Budidaya dan Bisnis Kepiting Lunak*. Brillan Internasional. Surabaya. 113 hal.
- Furuichi M. 1988. Fish Nutrition. In. Watanabe T, Editor. *Fish Nutrition and Mariculture, JICA Textbook, The General Aquaculture Course*. Tokyo. Kanagawa International Fisheries Training Center. Pp. 1-78.
- Gunarto, J. H., & Parenrengi, A. 2014. Petunjuk Teknis Pembenihan Kepiting Bakau, *Scylla* spp. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau, Maros, 34 hal.
- Haetami, K. I., Susangka, Y., & Andriani. 2007. Kebutuhan dan Pola Makan Ikan Jambal Siam dari Berbagai Tingkat Pemberian Energi Protein Pakan dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi. *PKM-P (ID)*, Universitas Padjajaran, Bandung. 13 hal.
- Handajani, H., dan Widodo, W. 2010. *Nutrisi Ikan*. Malang : UMM Press. 271 hal.
- Harisud, L. O. M., Bidayani, E., & Syarif, A. F. 2019. Performa Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dengan Pemberian Kombinasi Pakan Keong Mas dan Ikan Rucah. *Journal of Tropical Marine Science*, 2 (2), 43-50.
- Haryati, Yushinta F., & Edison S. 2018. Pengaruh Perbedaan Bahan Baku Protein Pakan terhadap Kandungan Protein Terlaut, Derjat Hidrolisis Protein dan Kandungan Nutrisi Pakan Larva Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*). *Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan Ke-7 FPK UNRI*. 12-13.
- Hastuti, Y. P., Nadeak, H., Affandi, R., & Faturrohman, K. 2016. Penentuan pH Optimum Untuk Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrate*) Dalam Wadah Terkontrol. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 15 (2), 171-179.
- Herlinah, H., Sulaeman, S., & Tenriulo, A. 2017. Pembesaran Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Tambak dengan Pemberian Pakan Berbeda. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 169-174.
- Herlinah, H., Tenriulo, A., Septiningsih, E., & Suwoyo, H. S. 2015. Survival and Response Molting of Mud Crab (*Scylla olivacea*) Injected with Murbey (*Morus* spp.) Leave Extract. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7 (1), 105-154.
- Ibrahim, P. S., & Setyobudiandi, I. 2017. Length-Weight Relationship and Condition Factor of Yellowstripe Scads *Selaroides leptolepis* in Sunda Strait. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9 (2), 577-584.
- Ighwela, K. A., Ahmed, A. B., & Abol-Munafi, A. B. 2011. Condition Factor as an Indicator of Growth and Feeding Intensity of Nile Tilapia Fingerlings

- (*Oreochromis niloticus*) Feed on Different Levels of Maltose. *American-Eurasian Journal of Agricultural and Environmental Science*, 11 (4), 559-563.
- Iromo, H. 2019 *Pengembangan Budi daya Kepiting Bakau di Kaltara*. Deepublish. 80 hal
- Iromo, H., Rachmawani, D., Jabarsyah, A., & Hidayat, N. 2021. *Pemanfaatan Tambak Tradisional untuk Budi Daya Kepiting Bakau*. Syiah Kuala University Press. 82 hal.
- Jayadi, Y. I., & Rahman, A. 2018. Analisis Kandungan Gizi Makro pada Ikan Duo Hitam dan Putih sebagai Pangan Lokal Kota Palu. *GHIDZA: Jurnal Gizi dan Kesehatan*, 2 (1), 31-38.
- Kamaruddin, K., Usman, U., & Laining, A. 2018. Penggunaan Tepung Daun Murbei (*morus alba* L) dalam Pakan Pembesaran Kepiting Bakau, *Scylla olivacea*. *Jurnal Riset Akuakultur*, 12 (4), 351-359.
- Kantun, W., Susaniati, W., & Alwi, M. 2022. Pola Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*, Forskal 1775) yang Tertangkap Bubu di Sungai Sanrangrang, Sulawesi Selatan. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 13 (1), 45-57.
- Karim, M.Y. 2005. Kinerja Pertumbuhan Kepiting Bakau Betina (*Scylla serrata* Forskal) pada Berbagai Salinitas Media dan Evaluasinya pada Salinitas Optimum dengan Kadar Protein Pakan Berbeda. [Disertasi]. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Karim, M. Y. 2013. *Kepiting Bakau. Bioekologi, Budidaya, dan Pembenihannya*. Penerbit Yarsif Watampone, Jakarta. 93 hal.
- Karim, M. Y., Azis, H. Y., & Muslimin, M. 2016. Growth of Varied Ratio of Male-Female Mud Crab *Scylla olivacea* Maintained in Mangrove Area. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 18 (1), 1-6.
- Karim, M. Y., Aziz, H. Y., & Bunga, M. 2018. Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*) Sistem Silvofishery pada Berbagai Jenis Vegetasi Mangrove. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 1 (2), 2-3.
- Katiandagho, B. 2014. Analisis Fluktuasi Parameter Kualitas Air terhadap Aktifitas Molting Kepiting Bakau (*Scylla* sp). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 7 (2), 21-25.
- Khan, M. A., Khan, D., & Mustaqeem, J. 2014. Some Biological Aspects of the Portunid Crab (*Scylla serrata* Forskal, 1775) from Coastal Waters of Karachi, Pakistan. *International Journal of Biology and Biotechnology*, 11 (2-3), 177-190.
- Kordi, G. M. H. K. 2009. *Budidaya Perairan*. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti. 500 hal.
- Kurniawan, L. A., Arief, M., Manan, A., & Nindarwi, D. D. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Terhadap Retensi Protein dan Retensi Lemak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 6 (1), 32-40.
- Lestari, D. 2021. Pemanfaatan rumput laut, *Kappaphycus alvarezii* terhadap kualitas fisik pakan, biologis, kimiawi dan kolesterol tubuh pada budidaya kepiting bakau, *Scylla olivacea*. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Univeritas Hasanuddin. 101 hal.
- Luthfiyana, N., Bija, S., Irawati, H., Awaludin, A., & Ramadani, A. 2021. Karakteristik *Thalamitha* sp. Hasil Tangkapan Sampung Nelayan di Kota Tarakan sebagai Bahan Baku Pangan Bergizi. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 24 (2), 188-199.

- Mahargyani, M. V. 2016. Pemanfaatan Crude Fish Oil (CFO) Pada Pakan Terhadap Kandungan Low Density Lipoprotein (LDL), High Density Lipoprotein (HDL) dan Kolesterol Kepiting Bakau (*Scylla serrata*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga). 52 hal.
- Mansyur, S. A. 2021. Pengaruh Dosis Atraktan Pada Pakan Gel Terhadap Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Pada Penggemukan Kepiting Bakau *Scylla* sp. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Univeritas Hasanuddin. 38 hal.
- Mohapatra, A., Mohanty, R. K., Mohanty, S. K., & Dey, S. K. 2010. Carapace Width and Weight Relationships, Condition Factor, Relative Condition Factor and Gonado-Somatic Index (GSI) of Mud Crabs (*Scylla spp.*) from Chilika Lagoon, India. Pp. 120-127.
- Moslen, M., & Miebaka, C. A. 2018. Condition Factor and Length-Weight Relationship of Two Estuarine Shell Fish (*Callinectes sp.* and *Penaeus sp.*) From the Niger Delta, Nigeria. *International Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 6 (1), 188-194
- Mwaluma.J. 2002. Pen Culture of The Mud Crab (*Scylla serrata*) in Mtwapa Mangrove System, Kenya. *Western Indian Ocean J.Mar.Sci.(WIOMSA)* 1 (2), 127-133
- Natsir, N. A. 2018. Analisis Kandungan Protein Total Ikan Kakap Merah dan Ikan Kerapu Bebek. *Biosel: Biology Science and Education*, 7 (1), 49-55.
- Nugroho, E. S., Efrizal, T., & Zulfikar, A. 2013. Faktor Kondisi dan Hubungan Panjang Berat Ikan Selikur (*Scomber australasicus*) di Laut Natuna yang Didaratkan di Pelantar KUD Kota Tanjungpinang. *Programme Study of Management Aquatic Resources Faculty of Marine Science and Fisheries, University Maritime Raja Ali Haji*. 1-10.
- Ohoiulun, D., & Hanoatubun, M. I. H. 2020. Analisis Morfometrik Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Hasil Tangkapan dari Perairan Desa Warwut Kabupaten Maluku Tenggara. *Jambura Fish Processing Journal*, 2 (1), 28-35.
- Oktamalia, O., Apriyanto, E., & Hartono, D. 2018. Potensi Kepiting Bakau (*Scylla Spp*) Pada Ekosistem Mangrove Di Kota Bengkulu. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 7 (1), 1-9.
- Pasaribu, N. B. 2017. Makanan dan Kebiasaan Makan Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forskal 1779) di Perairan Kampung Sentosa Barat Kelurahan Belawan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. 68 hal.
- Permadi, S., dan Juwana, S. 2016. Penetapan Kebutuhan Harian Pakan Ikan Rucah untuk Penggemukan Kepiting Bakau *Scylla paramamosain* di Keramba Jaring Dasar. *OLDI (Oseanologi dan Limnologi di Indonesia)*, 1 (1), 75-83.
- Piliang.W. dan Djojosoebagio 2006. Fisiologi Nutrisi Effect of Dietary Protein and Lipid Levels on growth , in rohu. *Labeo rohita* (Hamilton), Fingerlings .*Aqua Nutrisi*. volume I. IPB Press Satphaty B, Mukherjee BD, Ray AK. 2003.
- Praing, R. A., Zainur, M., & Pribadhi, R. 2013. Pengaruh Perbedaan Sumber Air dan Jenis Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Pada Tambak Desa Mojo. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 11 (1), 557-563.
- Pramudya, T. P., Suryono, C. A., & Supriyantini, E. 2013. Kandungan Kolesterol Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Jantan dan Betina pada Lokasi Yang Berbeda. *Journal of Marine Research*, 2 (1), 48-53.

- Pribadi, R., Saade, E., & Tandipayuk, H. 2016. Pengaruh Metode Pengerasan Terhadap Kualitas Fisik dan Kimiawi Pakan Gel Ikan Koi *Cyprinus carpio haematopterus* Menggunakan Tepung Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* sebagai Pengental. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*, 1 (2), 101-116.
- Purbowati, E., Sutrisno, C. I., Baliarti, E., Budhi, S. P. S., & Lestariana, W. 2008. Pemanfaatan Energi Pakan Komplit Berkadar Protein-Energi Berbeda pada Domba Lokal Jantan yang Digemukkan Secara Feedlot. *J. Pengembangan Peternakan Tropis*, 33(1), 59-65.
- Qomariyah, L., Samidjan, I., & Rachmawati, D. 2014. Pengaruh Persentase Jumlah Pakan Buatan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3 (4), 18-25.
- Romadhon, I. K., Komar, N., & Yulianingsih, R. 201). Desain Optimal Pengolahan Sludge Padat Biogas Sebagai Bahan Baku Pelet Pakan Ikan Lele. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 1 (1), 26-35.
- Rusilanti, M. S. 2014. *Kolesterol Tinggi Bukan untuk Ditakuti*. FMedia. 120 hal.
- Saade E & Dody D H T. 2017. Bahan pengental pada Pakan Gel untuk Pembesaran Ikan Nila, *Oreochromis niloticus* (Linneanus, 1758) Jantan Produk Sex Reversal. Seminar Nasional Kelautan XII. " Inovasi Hasil Riset dan Teknologi dalam Rangka Penguatan Kemandirian Pengelolaan Sumber Daya Laut dan Pesisir" Fakultas Teknik dan Ilmu Kelautan Universitas Hang Tuah, Surabaya 20 Juli 2017
- Saade E, Zainuddin, Aslamyah S, Bohari R. 2013. Efisiensi Pemanfaatan Pakan Basah Tipe Puding yang Menggunakan Tepung Rumput Laut *Euchema cottoni* sebagai Bahan Pengental dengan Dosis Berbeda pada Ikan Koi *Cyprinus carpio haematopterus*. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Indonesia Tahun 2013*. Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta 21-22.
- Saade, E., & Trijuno, D. D. 2014. Growth Response of Koi Fish Fed on the Diet Containing *Euchema cottoni*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 13 (2), 140-145.
- Saade, E., Aslamyah, S., & Salam, N. I. 2011. Kualitas Pakan Buatan Udang Windu yang Menggunakan Berbagai Dosis Tepung Rumput Laut (*Gracilaria gigas*) sebagai bahan perekat. *J. Akuakultur Indones.* 10, 59-66.
- Sagala, Muhammad, L. S. S & Muhammad, N. I. 2013. Perbandingan Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Jantan dan Betina pada Metode Kurungan Dasar. *Jurnal Mina Laut Indonesia*. 3(12): 46-54.
- Salam, N. I., Aslamyah, S., & Saade, E. 2017. Efek Berbagai Konsentrasi Tepung Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dalam Pakan Buatan terhadap Kadar Kolesterol dan Komposisi Kimia Tubuh Udang Windu *Penaeus monodon*. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*, 2 (1), 1-11.
- Sangari, J. R., & Toloh, B. H. 2015. Potensi Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Perairan Pulau Mantehage, Taman Nasional Bunaken Sulawesi Utara. *J. Ilm. Plataxl*, 3 (1), 1-9.
- Sanhia, A. M., Pangemanan, D. H., & Engka, J. N. 2015. Gambaran Kadar Kolesterol Low Density Lipoprotein (LDL) Pada Masyarakat Perokok di Pesisir Pantai. *e-Biomedik*, 3 (1), 460-465.
- Saputri, M. A., & Setianingsih, H. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Rumput Laut Merah (*Kappaphycus alvarezii*) terhadap Kadar LDL Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Jantan Galur Wistar Yang Diberi Diet Tinggi Lemak. *Hang Tuah Medical journal*, 15 (2), 112-132.

- Schunack, W., Mayer, Klaus, & Haake. 1990. Senyawa Obat, Buku Pelajaran Kimia Farmasi (J. R. Wattimena & S. Soebito, Trans. 2 ed.). Yogyakarta: GMU-Press.
- Sentosa, A. A., & Syam, A. R. 2011. Sebaran Temporal Faktor Kondisi Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Perairan Pantai Mayangan, Kabupaten Subang, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 13 (1), 35-43.
- Setyaningsih, T., Muslimah, N., & Nur, A. F. 2019. *Penyakit Ikan Tropis Pada Komoditas Yang Dilalulintaskan di Kalimantan Selatan: Parasit Dan Virus*. Deepublish. 95 hal.
- Sheen, S. S. 2000. Dietary Cholesterol Requirement of Juvenil Mud Crab (*Scylla serrata*). *Aquaculture* 189 : 277-285.
- Sholiha, I., & Ikerismawati, S. 2021. Selai Rumput Laut (*Euचेuma cottonii*) dan Aplikasinya pada Pembuatan Pie dan Bolen sebagai Pengembangan Produk Perikanan. *JB&P : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 8 (2), 91-101.
- Siddik, M. A., Novamizanti, L., & Ramatryana, I. N. A. 2019. Deteksi Level Kolesterol Melalui Citra Mata Berbasis Hog dan Ann. ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika, 7 (2), 284.
- Sihotang, H. T. 2014. Sistem pakar mendiagnosa penyakit kolesterol pada remaja dengan metode certainty factor (Cf) berbasis web. *Jurnal Mantik Penusa*, 15 (1), 16-23.
- Sinaga, S., Febri, S. P., Haser, T. F., & Azmi, F. 2018. Hubungan Panjang Dan Berat Serta Faktor Kondisi Kerang Bulu, Anadara antiquata Di Ujung Perling, Kota Langsa Aceh. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 2 (2), 30-34.
- Sinulingga, B. O. 2020. Pengaruh Konsumsi Serat Dalam Menurunkan Kadar Kolesterol. *Jurnal Penelitian Sains*, 22 (1), 9-15.
- Siringoringo, Y. N., Desrita, D., & Yunasfi, Y. 2017. Kelimpahan dan Pola Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Hutan Mangrove Kelurahan Belawan Sicanang, Kecamatan Medan Belawan, Provinsi Sumatera Utara. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 4 (1), 26-32.
- Situmorang, M. F. 2020. Perbandingan Waktu Molting Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) dengan Menggunakan Metode Mutilasi, Popey dan Alami di Desa Sei Lapan Kabupaten Langkat. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. 69 hal.
- Subandiyono, S., & Hastuti, S. 2016. Buku Ajar Nutrisi Ikan. 246 hal.
- Subroto, T. (2011). Efek Anti Hiperkolesterolemik Karagenan Rumput Laut Dalam Diet Terhadap Plasma Lipid Tikus Putih. *Bionatura*, 13 (1), 217-881.
- Suharyanti, A. 2021. Pengaruh Lama Pemeliharaan pada Penggemukan Kepiting Bakau, *Scylla* sp. yang Mengonsumsi pakan Gel Mengandung Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* terhadap Kandungan Kolesterol Dagingnya. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. 33 hal.
- Sukardi, R. W. 2021. Pengaruh Berbagai Terasi Udang Lokal sebagai Atraktan pada Pakan Gel terhadap Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Kepiting Bakau, *Scylla Sp*. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. 34 hal.
- Sulistiono, Riani, E., Asriansyah, A., Walidi, W., Tani, D. D., Arta, A. P., . .Supardan, A. 2016. Pedoman Pemeriksaan/Identifikasi Jenis Ikan Dilarang Terbatas (Kepiting Bakau/*Scylla spp.*) 1 - 47.

- Sunarto, S., Sulistiono, S., & Setyobudiandi, I. 2015. Hubungan Jenis Kepiting Bakau (*Scylla* Spp.) Dengan Mangrove Dan Substrat Di Tambak Silvofishery Eretan, Indramayu (Relationship of Mudcrab (*Scylla* Spp.) with Mangrove and Substrate in Silvofishery Ponds, Eretan, Indramayu). *Marine Fisheries*, 6 (1), 59-68.
- Syafiq, A. 2008. Tabel Komposisi Pangan Indonesia. Jakarta. Elex Media Komptindo. Diakses tanggal 4 Oktober 2012.
- Tahmid, M., Fahrudin, A., & Wardiatno, Y. 2015. Kualitas Habitat Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) pada Ekosistem Mangrove Teluk Bintan, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7 (2), 535-551.
- Tamaheang, T., Makapedua, D. M., & Berhimon, S. 2017. Kualitas Rumput Laut Merah (*Kappaphycus alvarezii*) dengan Metode Pengeringan Sinar Matahari dan Cabinet Dryer, Serta Rendemen Semi-Refined Carrageenan (SRC). *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 5 (2), 58-63.
- Tantri, A. F., Rahardja, B. S., & Agustono, A. 2016. Penambahan Lisin Pada Pakan Komersial Terhadap Retensi Protein dan Retensi Energi Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 5 (2), 78-84.
- Tjay, T. H., & Rahardja, K. 2002. Obat-Obat Penting : Khasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya. Edisi VI. Jakarta: Penerbit PT. Elex Media Komputindo. Halaman 540-541.
- Tiurlan, E., Djunaedi, A., & Supriyantini, E. 2019. Analisis Aspek Reproduksi Kepiting Bakau (*Scylla* sp.) di Perairan Kendal, Jawa Tengah. *Journal of Tropical Marine Science*, 2 (1), 29-36.
- Ujianti, R. M. D., & Muflihati, I. 2020. Diversifikasi Produk Olahan Hasil Perikanan Laut. Penerbit NEM. 48 hal.
- U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service. 1984. Composition of Foods: Vegetables and Vegetable Products; Raw, Processed, Prepared. Agriculture Handbook No. 8-11. 502 pp.
- Wedjatmiko & Dharmadi. 1994. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*). (The Effect of Feeding Frequency on Mud Crab (*Scylla serrata*) Growth). *Warta Balitdita (Coastal Aquaculture Newsletter)*, 6 (3): 37-39.
- Winestri, J., Rachmawati, D., & Samidjan, I. 2014. Pengaruh penambahan vitamin E pada pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan kepiting bakau (*Scylla paramamosain*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3 (4), 40-48.
- Wujdi, A., Suwarso, S., & Wudianto, W. 2012. Hubungan Panjang Bobot, Faktor Kondisi dan Struktur Ukuran Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*) di Perairan Selat Bali. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 4 (2), 83-89.
- Yolanda, S., Santoso, L & Harpeni, E. 2013. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Ikan Rucah terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1(2): 95-100.
- Zukmawati, N. (2020). Pengaruh Dosis Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) pada Pakan Gel terhadap Sintasan dan Pertumbuhan pada Usaha Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla* spp.). *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin). 48 hal.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis regresi hubungan panjang dan bobot keping bakau

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,581223
R Square	0,33782
Adjusted R Square	0,286883
Standard Error	0,027108
Observations	15

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	0,004874	0,004874	6,632124	0,023061
Residual	13	0,009553	0,000735		
Total	14	0,014427			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95,0%</i>	<i>Upper 95,0%</i>
Intercept	0,606247	0,613715	0,987831	0,341265	-0,7196	1,932099	-0,7196	1,932099
X Variable 1	1,690656	0,656491	2,575291	0,023061	0,272393	3,108919	0,272393	3,108919

Lampiran 2. Perhitungan faktor kondisi pada penggemukan kepiting bakau yang diberi kombinasi pakan antara pakan segar dengan Pakan GELnat

Perlakuan	L	W	LOG L	LOG W	a	b	W [^]	FK
A1	8,80	148	0,944483	2,170262	4,038754	1,690656	159,6036	0,927298
A2	8,52	145	0,93044	2,161368	4,038754	1,690656	151,1126	0,95955
A3	8,47	145	0,927755	2,161368	4,038754	1,690656	149,5417	0,969629
B1	9,22	177	0,964731	2,247973	4,038754	1,690656	172,6933	1,024939
B2	8,61	150	0,934902	2,176091	4,038754	1,690656	153,7607	0,975542
B3	8,60	146	0,934498	2,164353	4,038754	1,690656	153,5192	0,951021
C1	8,67	159	0,937894	2,201397	4,038754	1,690656	155,5619	1,022101
C2	8,63	179	0,936011	2,252853	4,038754	1,690656	154,4257	1,159134
C3	8,63	151	0,936179	2,178977	4,038754	1,690656	154,5265	0,977178
D1	8,22	147	0,915048	2,168301	4,038754	1,690656	142,3241	1,035196
D2	8,68	160	0,938395	2,20412	4,038754	1,690656	155,8654	1,026527
D3	8,50	164	0,929419	2,214844	4,038754	1,690656	150,5133	1,089604
E1	8,57	155	0,932981	2,190332	4,038754	1,690656	152,6149	1,015628
E2	8,34	139	0,921062	2,143015	4,038754	1,690656	145,6955	0,954045
E3	8,67	146	0,937919	2,164353	4,038754	1,690656	155,577	0,938442

Keterangan: A : 100% pakan segar, B : 75% pakan segar + 25% pakan GELnat, C : 50% pakan segar + 50% pakan GELnat, D : 25% pakan segar + 75% pakan GELnat, E: 100% pakan GELnat; 1,2,3 adalah ulangan.

Lampiran 3. Hasil analisis ragam faktor kondisi pada penggemukan kepiting bakau yang diberi kombinasi pakan antara pakan segar dengan Pakan GELnat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.026	4	.007	2.392	.120
Within Groups	.028	10	.003		
Total	.054	14			

Lampiran 4. Hasil analisis proksimat tubuh pada penggemukan kepiting bakau yang diberi kombinasi pakan antara pakan segar dengan Pakan GELnat

Perlakuan	Komposisi (%) (b/k)					
	Air	Protein Kasar	Lemak Kasar	Serat Kasar	BETN	Abu
- Kepiting awal	79,76	80,57	4,78	0,11	7,67	6,87
- Kepiting Akhir						
A	79,83	81,44	2,95	0,08	9,08	6,45
B	80,78	82,01	2,37	0,06	7,55	8,01
C	79,59	81,38	3,33	0,12	5,25	9,91
D	82,46	81,82	2,65	0,14	4,91	10,48
E	82,83	82,31	1,52	0,09	6,46	9,63

Keterangan: Sama dengan lampiran 2

Lampiran 5. Hasil perhitungan energi tubuh kepiting bakau yang diberi kombinasi pakan antara pakan segar dengan Pakan GELnat

Perlakuan	Jumlah Nutrisi Bahan Kering (%)			Jumlah Energi (kkal/g)			Energi Total (kkal/g)
	Protein Kasar	Lemak Kasar	Karbohidrat	Protein	Lemak	Karbohidrat	
- Kepiting awal	80,57	4,78	7,78	451,192	44,932	31,898	528,022
- Kepiting Akhir							
A	81,44	2,95	9,16	333,904	27,730	37,556	399,190
B	82,01	2,37	7,61	336,241	22,278	31,201	389,720
C	81,38	3,33	5,37	333,658	31,302	22,017	386,977
D	81,82	2,65	5,05	335,462	24,910	20,705	381,077
E	82,31	1,52	6,55	337,471	14,288	26,855	378,614

Keterangan: Sama dengan lampiran 2

Lampiran 6. Foto selama penelitian



Pemasangan waring



Persiapan wadah



Proses pembuatan tepung kanji dari ubi kayu



Pelumatan rumput laut



Pembuatan pakan GELnat



Pencetakan pakan GELnat



Pakan GELnat



Penyortiran kepiting bakau



Wadah pemeliharaan



Pengukuran lebar karapaks



Pemberian pakan



Pengukuran salinitas



Pengukuran suhu



Pengukuran pH



Kepiting bakau pada akhir penelitian