

DAFTAR PUSTAKA

- Adila, A., Septifitri & M. Ali. 2020. Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Dengan Pakan yang Berbeda. Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan, Vol.15 No. 2: 86-94.
- Adha, M. 2015. Analisis Kelimpahan Kepiting Bakau (*Scylla spp.*) di Kawasan Mangrove Dukuh Senik, Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak . Skripsi.
- Afrianto, E. & E. Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. Kanisius : Yogyakarta. Hal 9-77
- Alem, D. 2018. Studi Pengurangan Ammonia pada Pendederan Kakap Merah (*Lutjanus sp*) dengan Sistem Budidaya Resirkulasi. Skripsi.
- Ali, M. 2021. Pengaruh Berbagai Dosis Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* pada Pakan Gel terhadap Kandungan Kolesterol dan Rasio Konverensi Pakan Kepiting Bakau, *Scylla spp.* Skripsi.
- Amalia, R., S. Hastuti & A. Sudaryono. 2019. Pengaruh Pemberian Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus sp.*) Sebagai Atraktan dalam Pakan terhadap Tingkat Konsumsi Pakan, Efisiensi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius sp.*) Jurnal Sains Akuakultur Tropis.
- Anderson, A., P. Mather & Richardson. 2004. Nutrition of The Mud Crab *Scylla Serrata* (*Forsk.*). In Proceeding of Mud Crab Aquaculture in Australia and Southeast Asia. 57-59.
- Anggraeni, N. M. & N. Abdulgani. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. Jurnal Sains dan Seni Pomits, Vol. 2, No. 1.
- Arief, M., N. Fitriani & S. Subekti. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). Ilmiah Perikanan dan Kelautan, Vol.6 No.1.
- Aristyan, I. 2014. Pengaruh Perbedaan Kadar Garam terhadap Mutu Organoleptik dan Mikrobiologis Terasi Rebon (*Acetes sp.*). Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang. 3(2):60-66.
- Aslamyah, S. & Y. Fujaya. 2011. Efektivitas Pakan Buatan yang Diperkaya Ekstrak Bayam dalam Menstimulasi Molting Pada Produksi Kepiting Bakau Cangkang Lunak. Jurnal Akuakultur Indonesia Vol 10(1) : 8-15.
- Bardach, J.H. Ryther & W.O. Mc Larney. 1972. The Farming and Husbandry of Fresh Water and Marine Organisms. John and Sons, New York.
- Burhanuddin & E. Hendrajat. 2018. Pentokolan Kepiting Bakau *Scylla tranquebarica* Pada Substrat Berbeda. Jurnal Nasional Kelautan dan Perikanan.
- Dewi, Y. S. & M. Masithoh. 2013. The Effectivity of Biofiltration Techniques with Bio-Ball Media to Decrease Total Nitrogen Content. J. Limit's, 9:45-53.
- Djunaedi, A., Sunaryo & B. P. Aditya. 2015. Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata* *Forsskål, 1775*) dengan Ukuran Pakan Berbeda pada Budidaya dengan Sistem Baterai. Kelautan Tropis, Vol. 18(1):46-51.

- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Evans, W., H. Yanto & Sunarto. 2014. Laju Konsumsi Pakan dan Kinerja Pertumbuhan Benih Ikan Gabus (*Ophiocephalus striatus*) dengan Pemberian Atraktan Cacing Koot (*Pheretima sp.*). Jurnal Ruaya 1 (1) : 53 – 61.
- Fadhil, R., J. Endan, F. S. Taip & M. S. B. H. Ja'afar. 2010. Teknologi Sistem Akuakultur Untuk Meningkatkan Produksi Perikanan Darat Di Aceh : Suatu Tinjauan.
- Fujaya, Y., S. Aslamyah, Mufidah & M. Rusli. 2010. Penyuntikan Ekstrak Bayam (*Amaranthus spp.*) Untuk Menginduksi Molting pada Produksi Kepiting Bakau (*Scylla spp.*) Cangkang Lunak. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Fujaya, Y., S. Alamsyah & Z. Usman. 2011. Respon Molting, Pertumbuhan dan Mortalitas Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*) yang Disuplementasi Vitomolt Melalui Injeksi dan Pakan Buatan. Ilmu Kelautan Vol.16 No.4.
- Fujaya, Y., S. Aslamyah, L. Fudjaja & N. Alam. 2012. Budidaya dan Bisnis Kepiting Lunak Stimulasi Molting dengan Ekstrak Bayam. Brilian Internasional. Surabaya.
- Gernat, A. G. 2001. The Effect of Using Different Level of Shrimp Meal in Laying Hen Diets. J Poultry Science.
- Giri, N. A., K. Suwiry, I. Rusdi & M. Marzuqi. 2003. Kandungan Lemak Pakan Optimal Untuk Pertumbuhan Benih Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*). Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Vol. 9 No. 4.
- Haetami, K. 2012. Konsumsi dan Efisiensi Pakan dari Ikan Jambal Siam yang Diberi Pakan dengan Tingkat Energi Protein yang Berbeda. Jurnal Akuatika.
- Handayani, H. 2006. Pemanfaatan Tepung Azolla Sebagai Penyusun Pakan Ikan terhadap Pertumbuhan dan Daya Cerna Ikan Nila Gift (*Oreochromis sp.*). Jurnal Aquaculture.Vo1: No 2.
- Hastuti, Y. P., R. Affandi, M. D. Safrina, K. Faturrohman & W. Nurussalam. 2015. Salinitas Optimum Untuk Pertumbuhan Benih Kepiting Bakau *Scylla serrata* dalam Sistem Resirkulasi. Jurnal Akuakultur Indonesia 14 (1) : 50–57.
- Hastuti, Y. P., R. Affandi, R. Millaty, W. Nurussalam & S. Tridesianti. 2019. Suhu Terbaik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Kepiting Bakau *Scylla serrata* Di Sistem Resirkulasi. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis.
- Hertrampf, J.W. & Pascual, F.P. 2000. Handbook on Ingredients For Aquaculture Feeds. Kluwer Academic Publishers, London,
- Hidayat, W & Suhenda. 1992. Pengaruh Pemberian Pakan yang Berbeda Dengan Kandungan Protein yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Gurami. Warta Balidita. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Penelitian Budidaya Pantai, Maros Vol 7(2): 14-22.
- Hutagalung, P. M. 2019. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Berbeda terhadap Jumlah, Pertumbuhan dan Kelulusanhidup Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) yang Bertelur. Jurnal.

- Iskandar, R. dan Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Ziraa'ah*.
- Katiangdaho, B. 2014. Analisis Fluktuasi Parameter Kualitas Air terhadap Aktifitas Molting Kepiting Bakau (*Scylla Spp.*). *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan*. Vol. 7:No. 2.
- Kamaruddin. K., U. Usman, & A. Laining. 2018. Penggunaan Tepung Daun Murbei (*Morus alba*) dalam Pakan Pembesaran Kepiting Bakau, *Scylla olivacea*. *Jurnal Riset Akuakultur*. Vol 12: No 4.
- Kanna, I. 2002. *Budidaya Kepiting Bakau*, Yogyakarta: Kanisius.
- Khairuman & K. Amri. 2003. *Membuat Pakan Ikan Konsumsi*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Khasani, I. 2013. Atraktan Pada Ikan: Jenis, Fungsi, dan Respons Ikan. *Media Akuakultur*. Vol.8: No.2.
- Karim, M. Y. 2013. *Kepiting Bakau (Bioekologi, Budidaya dan Pembenihannya)*. Penerbit Yarsif Watanpone, Jakarta.
- Karim, M. Y., Zainuddin & S. Aslamyah. 2015. Pengaruh Suhu terhadap Kelangsungan Hidup dan Percepatan Metamorfosis Larva Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*). *Jurnal Perikanan XVII (2)*.
- Karim, M., Y. H. Azis & M. Bunga. 2018. Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*) Sistem *Silvofishery* pada Berbagai Jenis Vegetasi Mangrove.
- Kurniawan, A. 2013. *Palabilitas dan Pertumbuhan Sidat *Anguilla marmorata* dengan Pemberian Atraktan Tepung Cumi dan Tepung Udang Rebon*. Institut Pertanian Bogor.
- Kuswandi, A. 2014. Penambahan Jenis Atraktan yang Berbeda terhadap Respons Konsumsi Pakan pada Lobster Air Tawar *Cherax quadricarinatus*. *Skripsi*.
- Marzuqi, M., K. Suwiryana & T. Tsumura. 1996. Pengaruh Vitamin E terhadap Perkembangan Gonad Udang Windu (*Penaeus monodon*) Asal Tambak. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Vol.2 (2) : 1-5*.
- Masriqah, N., S. Aslamyah & Zainuddin. 2019. Retensi Nutrien Pada Berbagai Dosis Ubi Jalar (*Ipomea batatas*) dalam Pakan Sebagai Prebiotik Bagi *Lactobacillus sp.* Pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI*.
- Natan, Y. 2014. Penggemukan Kepiting Bakau *Scylla serrata* Berukuran Kecil Hasil Tangkapan Nelayan di Dusun Wael, Kecamatan Piru, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Perikanan*, Vol. XV No. 2.
- Pratama, M. A., Subandiyono & Pinandoyo. 2015. Pengaruh Berbagai Rasio E/P Pakan Berkadar Protein 30% terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, Vol.4 No.4.
- Pribadi, R., E. Saade & H. Tandipayuk. 2016. Pengaruh Metode Pengerasan terhadap Kualitas Fisik dan Kimiawi Pakan Gel Ikan Koi *Cyprinus carpio haematopterus* Menggunakan Tepung Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Sebagai Pengental. *Rumput Laut Indonesia*, Vol.1 (2).

- Putri, R., I. Samidjan & D. Rachmawati. 2014. Performa Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*) Melalui Pemberian Pakan Buatan dengan Presentase dengan Jumlah Yang Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol 3 No 4.
- Rahmayati, R., H. R. Putut & R. Laras. 2014. Perbedaan Konsentrasi Garam terhadap Pembentukan Warna Terasi Udang Rebon (*Acetes sp.*) Basah. *Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 3(1):108-117.
- Rodriguez, E. M, F. Parado-Esteva & E. Qunitio. 2007. Extension of Nursery Culture of *Scylla serrata* (*Forsskål*) Juveniles in Net Cages and Ponds. *Aquaculture Research* 38: 1.588–1.592.
- Saade, E. 2011. Kandungan Nutrisi Atraktantitas dan Palatabilitas Pakan Ikan Nila Gift, *Oreochromis niloticus* yang Menggunakan Berbagai Sumber Tepung Rumput Laut, *Euchema cottoni* Sebagai Binder. *Aquacultura Indonesiana*. Vol12.
- Saade, E., Zainuddin, S. Aslamyah & R. Bohari. 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*.
- Saade, E., D. Trijuno, H. Tandipayuk & Zainuddin. 2014. Pertumbuhan Ikan Koi yang Diberi Pakan Mengandung Tepung *Euchema cottoni*. *Jurnal Akuakultur Indonesia* , Vol.13 No.2.
- Samidjan. I., D. Rachmawati & H. Pranggono. 2019. Rekayasa Teknologi Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla Paramaosain*) Melalui Rekayasa Pakan dan Lingkungan Untuk Percepatan Pertumbuhan dan Kelulushidupan. *Pena Akuatika* Vol 18: No.2.
- Saputra, I., W. K. A. Putra & T. Yulianto. 2018. Tingkat Konversi dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*) dengan Frekuensi Pemberian Berbeda. *Journal of Aquacultur Science* Vol 3 (2).
- Saputri, M. & Muammar. 2018. Karakteristik Habitat Kepiting Bakau (*Scylla sp.*) di Ekosistem Mangrove Silang Cadek Kecamatan Baitusalam Kabupaten Aceh Besar, ProvinsiAceh. *Jurnal Biotik* Vol.6 No.1.
- Siahainenia, L. 2008. Bioekologi Kepiting Bakau (*Scylla spp.*) di Ekosistem Mangrove Kabupaten Subang, Jawa Barat. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Serang, A. M., M. A. Suprayudi & D. Jusadi. 2007. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Energi Protein Pada Pakan Berbeda terhadap Kinerja Pertumbuhan Benih Rajungan (*Portunus pelagicus*). *Politeknik Perikanan Negeri Tual dan Institut Pertanian Bogor. Jurnal Akuakultur Indonesia* VI (1) : 55 – 63.
- Setiawan, F. & Triyanto. 2012. Studi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Silvofishery Kepiting Bakau di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur. *Limnotek*, 19(2):158-165.
- Setyono, D., E., D. 2012. Akuakultur dengan Sistem Resir. *Jurnal Oesana*. Vol XXXVII No 3.
- Shelley, C. & A. Lovatelli. 2011. *Mud Crab Aquaculture a Practical Manual*. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper.

- Suparmi, Desmelati, Sumarto & S. Santhy. 2020. Fortification of Various Flavors in Macaroni of Patin Fish *Pangasius Hypophthalmus* as Regional Superior Products. *Depik*. 9(1): 44-45.
- Suprtistiwendi & S. B. Indra. 2022. Penerapan Kualitas Air dan Pakan Pada Usaha Pembesaran Kepiting Bakau di Dusun Lam Kuta Desa Bayeun, Kecamatan Birem Bayeun, Aceh Timur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. Vol 1:1.
- Suwirya, K., M. Marzuqi, & N. A. Giri. 2003. Pengaruh Vitamin C dalam Pakan terhadap Pertumbuhan Juvenil Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*). *Procsiding Penerapan Teknologi Tepat Guna dalam Mendukung Agribisnis*. Balai Besar Riset Perikanan Budidaya laut Gondol. Bali.
- Syam, J., A. Tolleng & Umar. 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Konsentrat dan Urea Molases Blok (UMB) terhadap Hematokrit Sapi Potong. *Jurnal Ilmu dan Industri Perternakan*. Vol. 2 No. 3.
- Tacon, A. G. T. 1987. *The Nutrition and Feeding Farmed Fish and Shrimp. Training Manual* FAO of The United Nations Brazilia, Brazil.
- Tahmid, M., A. Fahrudin & Y. Wardiatno. 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.
- Tandipayuk, H., Y.Fujaya & E. Saade. 2018. Pengaruh Perbedaan Bahan Baku Protein Pakan terhadap Kandungan Protein Terlaut, Derajat Hidrolisis Protein dan Kandungan Nutrisi Pakan Larva Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*). *Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan*.
- Yudiarto, S., M. Ali & Agustono. 2012. Pengaruh Penambahan Atraktan yang Berbeda Dalam Pakan Pasta terhadap Retensi Protein, Lemak Dan Energi Benih Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) Stadia Elver. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol. 4:2.
- Yufera, M., Kolkovski, S., Fernandez-Diaz, & K. Pabrowski. 2002. Free Asam Amino Acid Leaching From Proteinwalled Microencapsulated Diet For Fish Larvae. *Aquaculture*, 214: 273-287.
- Zulkhasyni, S. Martudi, & M. Alimin. 2012. Pengaruh Pemberian Dosis Pakan Siput Berbeda terhadap Proses Moulting Kepiting Bakau (*Scylla spp.*). *Fakultas Pertanian Universitas Prof Dr. Hazairin, SH*. Vol. 10 (1) : 23-26.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis ragam (ANOVA) efisiensi pakan rata-rata kepiting yang diberi pakan gel menggunakan atraktan yang berasal dari beberapa daerah di Sulawesi

ANOVA

Efisiensi_Pakan

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	68.034	3	22.678	1.608	.227
Within Groups	225.672	16	14.104		
Total	293.706	19			

Lampiran 2. Hasil analisis ragam (ANOVA) rasio efisiensi protein rata-rata kepiting yang diberi pakan gel menggunakan atraktan yang berasal dari beberapa daerah di Sulawesi

ANOVA

Rasio_Efisiensi_Protein

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	432.997	3	144.332	1.771	.193
Within Groups	1304.274	16	81.517		
Total	1737.271	19			

Lampiran 3. Dokumentasi selama penelitian



Perakitan talang air



Pemasangan talang air pada arak besi



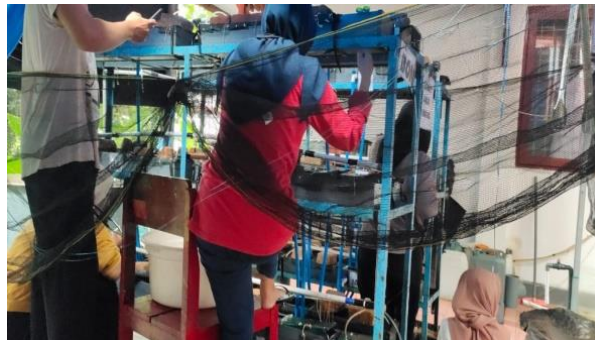
Pengambilan air laut



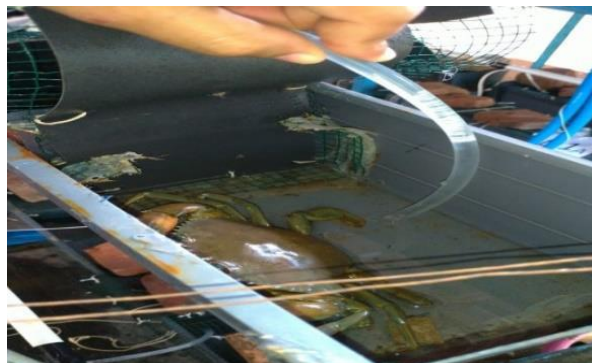
Penggilingan rumput laut



Pembuatan pakan



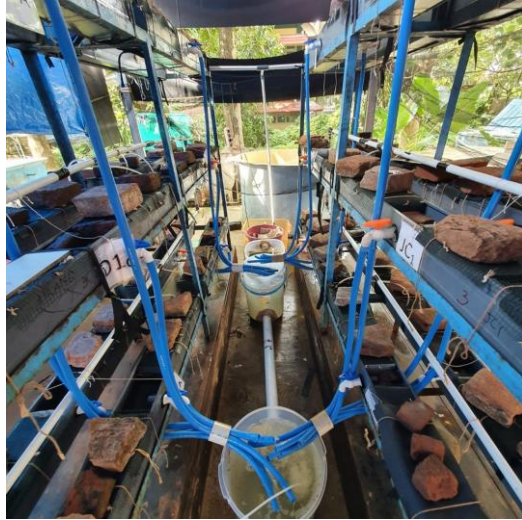
Pemberian pakan



Penyiponan sisa pakan



Proses pembersihan filter



Tempat penelitian