

## DAFTAR PUSRAKA

- Association of Official Analytical Chemists [AOAC]. 1995. *Official methods of analysis of AOAC international. 16th Edition*. USA: Association of Analytical Communities, Arlington.
- Afrianto, Eddy dan E. Liviawaty. 2005. *Pakan Ikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Akbar, S. 2000. *Meramu Pakan Ikan Kerapu (Bebek, Lumpur, Macan, Malabar)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Amri dan Iskandar. 2008. *Budidaya Udang Vannamei*. PT Central Pratiwi Bahari. Lampung.
- Asa, K. 1989. *Budi Daya Bekicot*. Penerbit Bhratara. Jakarta.
- Aslamyah, S. 2008. *Pembelajaran Berbasis SCL pada Mata Kuliah Biokimia Nutrisi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Boyd, C.E dan Clay, J.W. 2002 *Evaluation of Belize Aquaculture LTD, A Superintensive Shrimp Aquaculture System*. Report prepared under The World Bank, NACA, and FAO Consorsiu Work in progress for Public Discussion. Published by The Consorsium.
- Boyd, C.E and Clay, J.W. 2002 *Evaluation of Belize Aquaculture LTD*, A Bureau, D. P and Cho, C. Y. 1999. *An Introduction to Nutrition and Feeding of Fish*. Fish Nutrition Research Laboratory Departemen of Animal and Poultry Science. University of Guelph, Ontario. Canada.
- Dede, H., Riris, A., dan D. Gusti. 2014. *Evaluasi Tingkat Kesesuaian Kualitas Air Tambak Udang Berdasarkan Produktivitas Primer PT. Tirta Bumi Nirbaya Teluk Hurun Lampung Selatan (Stud Kasus)*. Maspari Journal. 6(1) : 32-38.
- Fegan, D.F. 2003. *Budidaya Udang Vannamei (Litopenaeus vannamei) di Asia Gold Coin Indonesia Specialities*. Jakarta.
- Gusrina. 2008. *Budidaya Ikan Jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Haliman, R.W dan Adijaya S. 2005. *Udang Vannamei*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hastings, W. H. 1976. *Fish Nutrition and Fish Feed Manufacture*, Rep. From FAO, FIR: AQ/Conf.76.R, 73. Rome, Italy. 13 p.
- Herawati, Vivi Endar. 2005. *Mengembangkan Program Kuliah Mata Kuliah Manajemen Pemberian Pakan Ikan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Semarang: Universitas Diponegoro. Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL). Jakarta Selatan.
- Hermayati, Yeni, dan E. Gusti. 2006. *Modul Analisa Proksimat*. SMAK 3 Padang. Padang.
- Ihsanuddin, I., S. Rejeki dan T. Yuniarti. 2014. *Pengaruh Pemberian Rekombinan Hormon Pertumbuhan (rGH) Melalui Metode Oral Dengan Interval Waktu yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan*

- Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology 3(2): 94-102.
- Lestari, N. A., Aslamyah, S., dan Zainuddin. Komposisi Kimia Tubuh dan Kadar Glikogen pada Berbagai Dosis Ubi Jalar (*Ipomea batatas*) sebagai Prebiotik dari *Lactobacillus* sp. pada Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamaei*). Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Lestari, N.A., S. Aslamyah dan Zainuddin. 2019. Kimia Tubuh dan Kadar Glikogen pada Berbagai Dosis Ubi Jalar (*Ipomea batatas*) sebagai Prebiotik dari *Lactobacillus* sp. pada Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamaei*). Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI Universitas Hasanuddin, Makassar
- Marujungen, A.T. 2020. Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap Pertumbuhan Udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*). [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Modul Praktikum Laboratorium Nutrisi dan Teknologi Manajemen Pakan Fak. Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. 2018. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mukti, R. C. 2012. Penggunaan Tepung Kepala Udang Sebagai Bahan Substitusi Tepung Ikan dalam Formulasi Pakan Ikan Patin (*Pagasianodon hypophthalmus*). Fakultas Perikanan dan Kelautan Ilmu Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Murtidjo, B. A. 1987. Pedoman Meramu Pakan Unggas. Kanisius.
- Nadhif, M. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik Pada Pakan Dalam Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan Dan Mortalitas Udang Vaname [Skripsi]. Universitas Airlangga. Surabaya.
- National Research Council [NRC]. 1993. *Nutrient Requirement of Warm Water Fishes and shellfish*. Natinal Academy Press. Washington.
- Pramudiyas, D.R. 2014. Pengaruh Pemberian Enzim Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan (FCR) Pada Ikan Patin (*Pangasius* sp.) [Skripsi]. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Rahardja, B.S., D. Sari dan A. Alamsjah. 2011. Pengaruh Penggunaan Tepung Daging Bekicot (*Achatina fulica*) pada Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan, Rasio, Konversi Pakan dan Tingkat Kelulushidupan Benih Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol.3. No. 1
- Rahman, R., Lahming dan R. Fadillah. 2018. Evaluasi Komponen Gizi Pada Pakan Udang Fermentasi. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian, Vol.4: 101-111.
- Ridlo, A dan Subagiyo. 2013. Pertumbuhan, Rasio Konversi Pakan dan Kelulushidupan Udang *Litopenaeus vannamei* yang Diberi Pakan dengan Suplementasi Prebiotik FOS (*Fruktooligosakarida*). Buletin Oseanografi Marina. 2(4): 1-8.
- Sa'adah, A. 2008. Pengaruh Pemberian Tepung Bekicot (*Achatina fulica*) Sebagai Substitusi Tepung Ikan Di Dalam Ransum Terhadap Produksi Dan

- Kualitas Telur Pada Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Sahanuddin dan H. S. Suwono. 2018. Indeks Biologi Pakan Alami Pada Budidaya Udang Windu (*Penaeus monodon*) Semi Intensif di Tambak Beton. *Jurnal Ilmu Perikanan*. 7(1).
- Sahrijanna, A. dan Sahabuddin. 2014. Kajian Kualitas Air Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Sistem Pergiliran Pakan di Tambak Intensif. Balai Peneliti dan Pengembangan Budidaya Air Payau Sulawesi Selatan. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur.
- Samadan, G.M., Rustadi., Djumanto., dan Murwantoko. 2018. *Production Performance of Whiteleg Shrimp Litopenaeus vannamei at Different Stocking Densities Reared in Sand Ponds Using Plastic Mulch*. *AAFL Bioflux* (11): 1213-1231.
- Santoso, H.B. 1989. Budi Daya Bekicot. Kanisius. Yogyakarta.
- Saoud, I.P., D.A. Davis, dan D.B. Rouse. 2003. *Suitability Studies of Inland Well Waters for Litopenaeus vannamei Culture*. *Akuakultur* 217: 373-383.
- Saparinto, C. 2008. Panduan Lengkap Gurame. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sogbesan, A. O and Ugwumba A. A. A. *Nutritional Values of Some Non-Conventional Animal Protein Feedstuffs Used as Fishmeal Supplement in Aquaculture Practices in Nigeria*. University of Ibadan. Ibadan. Nigeria.
- Sumeru dan Anna. 1992. Pakan Udang Windu (*Penaeus monodon*). Kanisius. Bandung.
- Superintensive Shrimp Aquaculture System*. Report prepared under The World Bank, NACA, and FAO Consorsiu Work in progress for Public Discussion. Published by The Consorsium.
- Supono. 2017. Teknologi Produksi Udang. Plantaxia.
- Supriatna., M. Mahmudi., M. Musa., dan Kusriani. 2020. Hubungan pH dengan Parameter Kualitas Air pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research* 4(3): 368-374.
- Suyanto dan Mudjiman. 2011. Budidaya Udang Windu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tahe, S dan Hidayat S.S. 2011. Pertumbuhan Dan Sintasan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Kombinasi Pakan Berbeda Dalam Wadah Terkontrol. *Jurnal Riset Akuakultur* 6(1): 31-40.
- Taslihan, A. 1991. Jenis Penyakit yang Menyerang Udang Windu, Makalah disampaikan pada Workshop Penetapan Hama dan Penyakit Ikan Karantina, Bogor 10-12 September, 7-17.
- Wahyudi, H. 2007. Teknik Pemeliharaan Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*) Dan Analisa Usaha di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau

(BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah. Karya Ilmiah Praktek Akhir. Sekolah Tinggi Perikanan. Jakarta.

- Widyantoko, W., Pinandoyo., dan V. E. Herawati. 2015. Optimalisasi Penambahan Tepung Rumpun Laut Coklat (*Sargassum* sp.) yang Berbeda dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Juvenil Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(2): 9-17.
- Wijarnako, P. 2002. Diktat Kuliah Manajemen Kualitas Air. Jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang.
- Winaldi, A. 2017. Tingkat Retensi Protein dan Lemak Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) yang Diberi Pakan Dengan Kadar Silase Limbah Sayur yang Berbeda. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Wyban, J.A. dan Sweeny, J.N. 2000. *Intensive Shrimp Production Technology*. The Oceanic Institute Makapuu Point. Honolulu, Hawaii USA.
- Yulisman, M. Fitriani, D. Jubaedah. 2012. Peningkatan pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*) melalui optimasi kandungan protein dalam pakan. *Berkala Perikanan Terubuk*, 40(2): 47-55.
- Zainuddin., Aslamyiah, S., dan H. Tandipayuk. 2016. Aplikasi Pakan Murah, Berkualitas dan Ramah Lingkungan Terhadap Peningkatan Produksi Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*) di Sulawesi Selatan. Laporan Akhir Penelitian Perguruan Tinggi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Zainuddin., Haryati., Aslamyiah, S., Surianti. 2014. Pengaruh Level Karbohidrat dan Frekuensi Pakan Terhadap Rasio Konversi Pakan dan Sintasan Juvenil *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Perikanan*. 16(1): 29-34.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Data rata-rata FCR udang vaname selama pemeliharaan

Perlakuan	Ulangan	Bobot awal (gr)	Bobot akhir (gr)	Berat pakan yang diberikan (gr)	FCR
A	1	4,40	24,96	17,99	1,97
	2	4,40	24,84	18,75	1,9
	3	4,40	27,34	19,81	1,92
				<b>Rata-rata</b>	<b>1,93</b>
B	1	4,40	25,84	19	2,04
	2	4,40	25,53	18,4	1,94
	3	4,40	27,90	20,11	2,01
				<b>Rata-rata</b>	<b>1,99</b>
C	1	4,40	21,87	13,77	1,8
	2	4,40	23,70	17,84	2,18
	3	4,40	23,74	18,13	2,29
				<b>Rata-rata</b>	<b>2,09</b>
D	1	4,40	16,65	15,13	2,93
	2	4,40	15,02	13,78	2,98
	3	4,40	12,08	11,7	3,39
				<b>Rata-rata</b>	<b>3,1</b>
E	1	4,40	11,19	11,77	2,96
	2	4,40	10,10	9,88	2,9
	3	4,40	8,92	9,42	3,33
				<b>Rata-rata</b>	<b>3,06</b>