

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian jenis pakan komersil berbeda berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan berat mutlak, laju pertumbuhan spesifik, efisiensi pakan dan rasio konversi pakan udang vanname ($P < 0,05$), tetapi tidak berpengaruh signifikan terhadap tingkat kelangsungan hidup dan pertumbuhan panjang mutlak udang vanname ($P > 0,05$).
2. Pemberian pakan ecobest pada perlakuan A menunjukkan hasil terbaik dengan tingkat kelangsungan hidup sebesar $89,17 \pm 1,04$ %, panjang mutlak $10,67 \pm 8,19$ cm, berat mutlak $44,65 \pm 0,37$ gr, laju pertumbuhan harian $2,63 \pm 0,44$ %/hari, efisiensi pakan $69,84 \pm 17,09$ % dan rasio konversi pakan $1,50 \pm 0,42$ g.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis menyarankan untuk menggunakan pakan ecobest pada budidaya udang Vanname untuk menghasilkan kelangsungan hidup dan pertumbuhan optimal udang vanname. Untuk meningkatkan produksi dalam jangka panjang, diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menguji respon makan dan tingkat kesukaan udang vanname terhadap pakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyana, K., Supriyono, E., Junior, M.Z., & Thesiana, L. (2014). Aplikasi Teknologi Shelter Terhadap Respon Stres dan Kelangsungan Hidup pada Pendederan Lobster Pasir Panulirus homarus. *Jurnal Kelautan Nasional*, 9(1), 1-9.
- Aulia, D. 2014, *Budidaya Udang Vanname*. Amafrad Press. ISBN : 978-602-5791-61-1 p. 3-8
- Almuqaramah, T. H., Setiawati, M., Priyoutomo, N. B., & Effendi, I. (2018). Pendederan Udang vaname *Litopenaeus vannamei* dengan Teknologi Bioflok untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 143-152.
- Amri, K. 2013, *Budidaya Udang Vanname*. P.4. Gramedia Pustaka Utama. ISBN : 978-979-22-4042-9
- Budiardi, T., Batara, T., & Wahjuningrum, D. (2005). Tingkat konsumsi oksigen udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dan model pengelolaan oksigen pada tambak intensif. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 4(1), 89-96.
- Dahlan, J., Hamzah, M., & Kurnia, A. (2017). Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang dikultur pada sistem bioflok dengan penambahan probiotik. *Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan*, 1(1), 19-27.
- Darwanti, K., & Sidik, R. (2016). Efisiensi penggunaan imunostimulan dalam pakan terhadap laju pertumbuhan, respon imun dan kelulushidupan udang vanamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18(2), 123-139.
- Dini, S. A. R., Aslamyah, S., & Zainuddin, Z. (2019). Konsumsi dan Efisiensi Pakan 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*, (6).
- Erlangga, E. (2012). *Budidaya Udang Vannamei Secara Intensif*. Tangerang: Pustaka Agro Mandiri.
- Heptarina, D., M. A. Suprayudi., I. Mokoginta., dan D. Yaniharto. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Kadar Protein Berbeda terhadap Pertumbuhan Yuwana Udang Putih *Litopenaeus vannamei*. Dalam: *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2010*. FPIK-IPB, Bogor, pp.721-727.

Holthuis, L. B., Collette, B. B., & Nauen, C. E. (1980). *FAO species catalogue* (Vol. 1, pp. 1-261). Fao. <https://www.fao.org/3/x3930e/X3930E00.pdf>

https://app.jala.tech/kabar_udang/24

<https://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/DitJaskel/publikasi-materi-2/>

Irawati, I., Arif, D., & Damaris, P. (2021). Kinerja pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vaname *litopenaeus vannamei* dengan jenis dan frekuensi pakan berbeda di keramba jaring apung. *Jurnal akuakultura universitas teuku umar*, 4(2), 1-9.

Kanna, I. 2006. *Lobster Penangkapan, Pembenihan, Pembesaran Seri Budidaya*. Kanisius. Jogjakarta

Kementerian Kelautan Perikanan, (2020). Laporan Tahunan KKP. <https://kkp.go.id/artikel/32431-laporan-tahunan-kkp-2020>

Kementerian Kelautan Perikanan, (2020). Program Percepatan Pengembangan Tambak Nasional.

Kordi, G. & Tancung, A. B. (2005). *Pengelolaan Kualitas Air*. Jakarta: Rineka Cipta.

Kordi, G. (2011). *Budidaya 22 Komoditas Laut Untuk Konsumsi Lokal dan Ekspor*. Yogyakarta (ID): Lily Publisher.

Nazam M, Prisdininggo, Surahman A. 2005. Penggunaan Shelter Buatan Untuk Meningkatkan Kelangsungan Hidup Udang Karang yang Dipelihara Dalam Keramba Jaring Apung. Seminar Nasional 2005, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NTB

Phillips, B.F. & Kittaka, J. (2000). *SpinnyLobster: Fisheries and Culture*. Osney Mead (GB): Blackwell Science

Prangnell, D. I., Lupatsch, I., Treece, G. D., & Samocha, T. M. (2019). *Shrimp biology* (pp. 19-27). Academic Press, Elsevier Inc.: London, UK. <https://books.google.co.id/books>

Prawira, M. A., Sudaryono, A., & Rachmawati, D. (2014). Penggantian tepung ikan dengan tepung kepala lele dalam pakan terhadap efisiensi pemanfaatan pakan dan pertumbuhan juvenil udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4), 1-8.

- Purnamasari, I., Purnama, D., & Utami, M. A. F. (2017). Pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di tambak intensif. *Jurnal Enggano*, 2(1), 58-67.
- Rachmawati, D., Hutabarat, J., Dewi, E. N., & Windarto, S. (2020). Suplementasi Enzim Papain dalam Pakan terhadap Performa Pertumbuhan, Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Kelulushidupan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Marine Research*, 9(3), 215-222.
- Rakhifid, A., Baya, N., Bakri, M., dan Fendi, F. 2007. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Udang Vaname Pada Padat Tebar Berbeda. *Journal of Akuakultur Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. 1(2):1-6.
- Setiawati, M, R. Sutajaya dan M. A. Suprayudi. 2008. Pengaruh Perbedaan Kadar Protein dan Rasio Energi Protein Pakan terhadap Kinerja Pertumbuhan Fingerlings Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor, 7(2):171-178.
- Supono, 2018. Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang. CV. Anugrah Utama Raharja. ISBN : 9786025940859
- Tahe, S., & Suwoyo, H. S. (2011). Pertumbuhan dan sintasan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan kombinasi pakan berbeda dalam wadah terkontrol. *Jurnal Riset Akuakultur*, 6(1), 31-40.
- Wickins, J., Lee, D.O.C. (2002). *Crustacean Farming Ranching and Culture* 2nd Edition. London, Blackwell Science
- Wyban, J., & Sweeney, J. N. (1991). *Intensive shrimp production technology: the Oceanic Institute shrimp manual*. The Institute.
- Zainuddin, Abustang & Siti Aslamyah. 20014. Penggunaan probiotik pada pakan buatan untuk
pembesaran udang windu. Laporan Penelitian Hibah Kompetitif Prioritas Nasional. Universitas Hasanuddin. Makassar