

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian polikultur ikan bandeng (*Chanos chanos*) dengan padat tebar udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) yang berbeda terhadap pertumbuhan panjang dan berat dapat disimpulkan bahwa :

1. Padat tebar yang berbeda berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan panjang mutlak udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) dengan hasil $F_{hitung} = 48,13 > F_{tabel}$ pada level $(\alpha) = 1\% = 5,95$ dan pertumbuhan berat mutlak dengan hasil $F_{hitung} = 5,96 > F_{tabel}$ pada level $(\alpha) = 1\% = 5,95$.
2. Padat tebar udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) perlakuan A sebanyak 100 ekor/m², memperoleh pertumbuhan panjang dan berat mutlak terbaik yakni 3,01 cm/0,524 g.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat disampaikan dalam penelitian ini adalah dilakukan penelitian yang sama untuk melihat hubungan atau korelasi pertumbuhan panjang dan berat udang vanamei (*Litopenaeus vannamei*) dan ikan bandeng (*Chanos chanos*) yang dilanjutkan dengan analisis usaha. Sehingga dapat lebih diyakini oleh para petambak untuk diaplikasikan dilapangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E. dan Liviawaty E. 1998. *Beberapa Metode Budidaya Ikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Afrianto, E. dan Liviawaty E. 2003. *Sistem Polikultur*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ahmad, T, dan Ratnawati, E. 2002. *Budidaya Bandeng Secara Intensif*' Penebar Swadaya. Bogor
- Akbar, S. dan Sudaryanto. 2002. *Pembenihan Ikan Bandeng*. Penebaran Swadaya Jakarta.
- Aqil Ibnu Deden. 2010. Pemanfaatan Plankton Sebagai Sumber Makanan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Di Waduk Ir. H. Juanda, Jawa Barat. *Skripsi*. Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Badrudin. 2014. *Budidaya Udang Vannamei*. Seri Panduan Perikanan Skala Kecil. Tambak Semi Intensif dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Versi 1. Tim Perikanan WWF-Indonesia. WWF-Indonesia.
- _____. 2014. *Budidaya Ikan Bandeng*. Seri Panduan Perikanan Skala Kecil. Tambak Semi Intensif dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Versi 1. Tim Perikanan WWF-Indonesia. WWF-Indonesia.
- Budiardi T., Muzaki A., dan Utomo P. B. N. 2005. Produksi Udang Vanamei (*Litopenaus vannamei*). Di Tambak Biocrete Dengan Padat Penebaran Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Effendi, M.I. 1997. *Biologi perikanan*. Yayasan pustaka Indonesia. Jakarta.
- Effendi, F. 2000. *Budidaya Udang Putih*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Effendie, I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka. Nusatama. Yogyakarta.
- Erlando G, Rusliadi dan Mulyadi. 2015. Increasing Calcium Oxide (CaO) TO Accelerate Moulting and Survival Rate Vanamei Shrimo (*Litopenaus vannamei*). *Journal*. Faculty of Fisheries and Marine Sciences. University of Riau.
- Erikaryanto. 2008. Ketentuan Tanah Yang Baik Untuk Budidaya. <http://www.kumpulanjurnalpdf.com> ,diakses pada tanggal 10 juni 2015 pukul 17.00 wita.
- Fauzi Rachmat Tri. 2015. Efektivitas Berbagai Sumber Karbon dalam Fermentasi

Probiotik Pada Budidaya Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*).
Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Alam. Universitas Hasanudin. Makassar.

Haliman, R.W. dan Adijaya D. S. 2005. Udang vannamei. Penebar Swadaya.
Jakarta.

Harsojuwono Ahmadi Bambang, Armata Wayan I dan Puspawati Diah Kadek
Ayu Gusti. 2011. Rancangan Percobaan : Teori, Aplikasi SPSS dan
Excel. Perpustakaan Nasional : Katalog Dalam Tebitan (KDT). Lintas Kata
Publishing.

Mahendra. 2007. Budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dan Budidaya Pakan Alami
Chaetoceros sp, *Artemia* sp di Balai Budidaya Air Payau (BBAP). Laporan
Magang Industri Program Pendidikan Diploma III Guru Kejuruan
Universitas Soedirman. Situbondo.

Marzuqi Muhammad. 2015. Pengaruh Kadar Karbohidrat dalam Pakan Terhadap
Pertumbuhan, Efisiensi Pakan dan Aktivitas Enzim Amilase Pada Ikan
Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal). *Tesis*. Program Magister. Program
Studi Biologi. Program Pascasarjana. Universitas Udayana. Denpasar.

Mayunar, 2002. *Pembesaran bandeng*. Universitas Udayana. *F akutas Perikanan
dan Ilmu kelautan*. Bali. Di akses pada tanggal 22/04/2015 Pukul 20.31
[http://safiiperikananpati.blogspot.com/2013/04/pembesaran-
bandeng.html](http://safiiperikananpati.blogspot.com/2013/04/pembesaran-bandeng.html)

Nelson, J.S. 1984. *Fishes of The World*. 2 Edition. Jonh Wiley Son Inc.
USA. 121p.

Panjaitan Suryati Amyda. 2012. Pemeliharaan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus
vannamei*, Boone 1931) Dengan Jenis *Fitoplankton* yang Berbeda. *Tugas
Akhir Program Magister* (TAPM). Program Pascasarjana Universitas
Terbuka Jakarta.

Prihartini Sih Endah, Kismiyati dan Mahasri Gunanti. 2013. Penggunaan Pupuk
Organik Cair Sebagai Pemacu Tumbuhnya Plankton Untuk
Kelangsungan dan Pertumbuhan Udang Vanamei (*Litopenaeus
vannamei*). *Jurnal Ilmu Eksakta*, Vol 1 No 1 Mei 2013. Program Studi
Agrobisnis Perikanan. Universitas Islam Lamongan.

Purnomowati, I., Hidayati, D., dan Saporinto, C. 2007. Ragam Olahan
Bandeng. Kanisius. Yogyakarta.

Putri Sulistiani Yulina dan Susilowati. 2013. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap
Kelulusan Hidupan dan Pertumbuhan Udang Vanamei (*Litopenaeus
vannamei*) Serta Produksi Biomassa Rumput Laut (*Gracilaria* sp.) Pada

Budidaya Polikultur. *Jurnal Of Aquaculture Management and Teknologi* Volume 2, Nomor 3. Program Studi Budidaya Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro.

- Rusmiyati, S. 2013 *Menjala Rupiah Budidaya Udang Vannamei*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta
- Santoso. B. 1993. *Petunjuk Praktis Budidaya Ikan Bandeng*. Cetakan Pertama. Kanisius. Yogyakarta. 83 p.
- Suyanto. 2009. Morfologi Ikan Bandeng. Penebar Swadaya, Jakarta
- Suwoyo Suryanto Hidayat dan Mangampa Markus. (2010). Aplikasi Probiotik Dengan Konsentrasi Berbeda Pada Pemeliharaan Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Sulawesi Selatan.
- Syahid, M. Subhan, A. dan Armando, R. 2006. *Budidaya Udang Organik Secara polikultur*. Penebar swadaya: Jakarta
- Umy Khalifah, Ninis Trisyani, Is Yuniar. (2008). "Pengaruh Padat Tebar Yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Pada Polikultur Udang Windu (*Peaneus monodon*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Pada Hapa di Tambak-Jawa Tengah". *Jurnal Ilmiah*. Neptunus 152-158. <http://puslit2.petra.ac.id,30> mei 2015.
- Wyban j. W., dan Sweeney J.N. (2000), Intensive, Shrimp Production Tecnology, The Oceanic Institute Shrimp Manual, Honolulu, Hawaii, USA. 158 halaman
- Zakaria Savitri Ayudhia RR. 2010. Manajemen Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak Udang Binaan Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pamekasan. *Laporan Praktek Kerja Lapangan*. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.