

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian selama dapat ditarik kesimpulan tentang pengaruh tepung keong mas terhadap kelangsungan hidup, panjang, dan berat benih ikan lele mutiara adalah :

1. Kelangsungan Hidup (SR) antara perlakuan berbeda nyata signifikan dimana perlakuan tertinggi terdapat dilihat pada perlakuan D (Dosis tepung keong mas sebanyak 61 gram) dengan rata-rata 90% sedangkan yang terendah pada perlakuan A (Dosis tepung keong mas sebanyak 58 gram) dengan rata-rata 71,67%.
2. Dari hasil panjang mutlak benih ikan lele mutiara antar perlakuan berbeda nyata signifikan dimana perlakuan tertinggi pada perlakuan D (Dosis tepung keong mas sebanyak 61 gram) dengan rata-rata 6,09 cm sedangkan yang terendah pada perlakuan A (Dosis tepung keong mas sebanyak 58 gram) dengan rata-rata 5,23 cm
3. Dari hasil berat mutlak benih ikan lele mutiara antar perlakuan berbeda nyata signifikan dimana perlakuan tertinggi pada perlakuan D (Dosis tepung keong mas sebanyak 61 gram) dengan rata-rata 26,1 gram sedangkan yang terendah pada perlakuan A (Dosis tepung keong mas sebanyak 58 gram) dengan rata-rata 22,1 gram
4. Kualitas air diperoleh selama penelitian masih layak untuk kelangsungan hidup benih ikan lele mutiara dengan kisaran suhu 30-31 °C, DO 5,0-5,7 ppm dan pH 6,5-7,7 ppm.

### 5.2. Saran

Disarankan melanjutkan penelitian ini, untuk mendapatkan dosis pemakaian tepung keong mas yang optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardyanti, R., Nindarwi, D.D., Sari, L.A., dan Sari, P.D.W. 2016. Manajemen pembenihan lele mutiara (*Clarias sp.*) dengan aplikasi probiotik di unit pelayanan teknis pengembangan teknologi perikanan budidaya (UPT PTPB) Kepanjen, Malang, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 7 (2) : 1 – 6.
- Arif M., Triasih I., dan Lokapirnasari W. P. 2009. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Betutu. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 1(1), 51-57.
- Afrianto,E.dan Liviawaty,E,2005. Pakan ikan pembuatan penyimpanan, pengujian, pengembangan. penerbit kanisius.148 hal.
- Balai Benih Ikan Bungus. (2021). Profil Balai Benih Ikan Bungus. Padang: Balai Benih Ikan Bungus.
- Barus,T.A. 2002. Pengantar Limnologi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Bomboe T., S. Fukumoto and E.M. Rodriquez. 1995. Use of the Golden Apple Snail, Cassava and Maize as Feeds for Tiger Shrimp, *Penaeus monodon* in Pond. *Aquaculture*. pp. 91-92.
- Bomboe T., S. Fukumoto, dan E.M. Rodriquez. 1995. Penggunaan Keong Mas, Singkong dan Jagung Sebagai Pakan Untuk Udang Harimau di kolam (*Penaeus monodon*). *Jurnal Aquaculture* 2(2): 128 – 133
- Buwono, I. D., Junianto, J., Iskandar, I., & Alimuddin, A. (2019). Growth and expression level of growth hormone in transgenic mutiara catfish second generation. *Journal of Biotech Research*, 10, 102-109.
- BPPI. (2014). Naskah Akademis Permohonan Pelepasan Ikan Lele Tumbuh Cepat Generasi Ketiga Hasil Seleksi Individu. Balai Penelitian Pemuliaan Ikan. Sukamandi. 86 hlm.
- Cahyono, B. 2009. Budidaya lele dan Betutu (ikan langka bernilai tinggi). Pustaka Mina. Jakarta.
- Effendie, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta. 163 hlm.
- Faridah, Yulfiperius. 2018. Pengaruh Pemberian Tepung Keong Mas. *Nutrisi Ikan PT*.

- Ghufron, M. dan H. Kordi. 2010. *Budidaya Ikan Lele di Kolam Terpal*. Lily Publisher, Yogyakarta, 114 hlm.
- Hariati, M.F.S., Jubaedah, D., dan Syaifudin, M. 2017. Kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan lele (*Clarias sp.*) pada salinitas media yang berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 5 (1) : 83 - 96.
- Hariati, Vivi Endar. 2010. Analisis Pemberian Pakan *Tubifex sp.* Hasil Kultur Massal Menggunakan Fermentasi Kotoran Ayam, Roti Afkir dan Ampas Tahu Terhadap Performa Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Larva Lele (*C. gariepenus*). *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan. Program Studi Budidaya Perairan*.
- Haryono. 2008. Sidat, belut bertelinga: Potensi dan Aspek Budidayanya. *Fauna Indonesia*. Vol 8(1):22-26.
- Khairuman., Amri, K. dan Sihombing,T. 2008. *Budidaya Lele Dumbo di Kolam Terpal*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Khairuman dan Amri, K. 2009. *Peluang Usaha Dan Teknik Budidaya Lele Sangkuriang*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. 162 hal.
- Kordi, K. M. G. H. 2010. *Budidaya ikan lele di kolam terpal*. Andi. Yogyakarta. Hal.1-22.
- Krebs CS. 1972. *Ecology. The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. New York: Harpers and Row Publishe.
- Kalor, D.J dan Yunus, P.P, 2017. *Pembuatan Pakan Ikan Berbahan Baku Lokal dari Tepung Ikan Red Devil Danau Sentani di Kabupaten Jayapura Provinsi Papua*.
- Kordi, K. M.G.H. 2009. *Budidaya Perairan*. Citra Ditya Bakti. Bandung.
- Lovel, T. 1989. *Nutrition and feeding of fish*. auburn univercity. published by van Nostrad Academy of sciences washington DC. 260 pp.
- Lukito, A. M. 2002. *Lele Ikan Berkumis Paling Populer*. Agromedia: Jakarta.
- Mahyudin, K. 2008. *Panduan Lengkap Angribisnis Lele*. Penebar Swadaya, Bogor. 89 hal.

- Mokoginta I, Hapsyari F, Suprayudi MA. 2004. Peningkatan retensi protein melalui peningkatan efisiensi karbohidrat pakan yang diberi chromium pada ikan mas *Cyprinus carpio* Linn Jurnal Akuakultur Indonesia, 3(2): 37-41.
- Mulyadi, MT Usman & Suryani. 2010. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Silais (*Ompok hypophthalmus*). Jurnal Berkala Perikanan Terubuk 38 (2) : 21-40.
- Mulis. 2015. Pembesaran Benih Ikan Sidat dengan Jenis Pakan yang Berbeda. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Volume 3 (1).
- Mayunar dan S. Redjeki dan S. Mur Tiningsih. 1991c. Pemeliharaan larva kerapu macan, *Epinephelus fuscoguttatus*, dengan berbagai frekuensi pemberian ransum rotifer. J. Penel. Budidaya Pantai 1 (2) : 35-41.
- Mayunar dan S. Redjeki.1990. Pengaruh Pergantian Air Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Kerapu Macan. Jurnal Penelitian Budidaya Pantai, 6(1): 9-13.
- Prihadi, D,J. 2007. Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Pakan Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dalam Keramba Jaring Apung di Balai Budidaya Laut Lampung. Jurnal Akuakultur Indonesia 493-953-1. Bandung.
- Rihi, A. P. (2019). Pengaruh pemberian pakan alami dan buatan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus burchell.*) di Balai Benih Sentral Noekele Kabupaten Kupang. BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi, 4(2), 59-68.
- Rukmana dan Rahmat. 2003. Budidaya dan Pasca Panen Lele Dumbo. Agromedia. Jakarta
- Samperante, E. 2001. Upaya Pemanfaatan Ekstrak Tumbuhan Patik Emas Untuk Memberantas Hama Keong Mas. Jurnal Sains. Fakultas Sains dan Matematika Salatiga
- Subandiyono & S Hastuti. 2012. Buku Ajar Nutrisi Ikan. Semarang : Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro.
- Sudarman, 1988. Budidaya Udang Windu. Pembesaran Di Tambak, Agricultural Tehnical Boston W.D.C Surabaya.

- Suleman, F., Hasim., dan Tuiyo, R. 2016. Pengaruh Pemberian Tepung Keong Mas terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Patin Siam. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 4(4), 113-119.
- Sumarto, 1993 dalam Clifton, 2014 Pengantar Sosiolog Edisi Revisi. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Subhan, A., T. Yuwanta, J.HP. Sidadolog dan E.S. Rohaeni. 2010. Pengaruh kombinasi sagu kukus (Metroxylon pp) dan tepung keong mas (Pomacea Spp) sebagai pengganti jagung kuning terhadap penampilan itik jantan alabio, mojosari dan MA. *JITV Vol. 15 No.3* : 165-173.
- Sulistiono.2007. Keong Mas Sebagai Nutrisi Alami Alternatif.Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Supratno. Y. K. 1999. Sistem Pendederan Kerapu Di Tambak. Laporan Tahunan BBAP. Dit Jen. Perikanan .DEPTAN. Jepara.
- Tarigan, S. J. B., 2008. Pemanfaatan Tepung Keong Mas Sebagai Substitusi Tepung Ikan dalam Ransum Terhadap Performans Kelinci Jantan Lepas Sapih. Skripsi. Departemen Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.