

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan oleh peneliti dalam penelitian tentang pengaruh pakan tambahan terhadap pertumbuhan lele dumbo, maka disimpulkan bahwa dari beberapa variasi perlakuan yang dilakukan oleh peneliti yakni P1 (Pellet/Kontrol); P2 (Pellet dan ampas tahu); P3 (Pellet dan tepung ikan) dan P4 (Pellet dan dedak), diketahui bahwa bentuk perlakuan terbaik adalah pellet dan tepung ikan (P3), dimana hasil analisis menunjukkan bahwa rata-rata bobot ikan pada P3 adalah 93,3 gram dan panjang mencapai 36,1 cm, dengan nilai pertumbuhan bobot mutlak adalah 7,7; dan dibuktikan dengan analisis Multivarian yang dimana bentuk perlakuan yang paling berbeda nyata terhadap perubahan berat ikan adalah perlakuan pellet dan tepung ikan (P3)

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diajukan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

1. Untuk Peternak Lele, diharapkan agar dapat mencoba untuk memberikan pakan tambahan dalam bentuk campuran ataupun langsung terhadap ikan yang dibudidayakan.
2. Untuk Peneliti, diharapkan agar dapat melakukan uji lanjutan dengan variasi komposisi tepung ikan sehingga dapat dijadikan sumber informasi dalam mendukung usaha budidaya lele dumbo di Nusa Tenggara Timur

3. Untuk Pemerintah, diharapkan agar dapat ikut mendampingi para peternak lele dengan memberikan edukasi berupa informasi hasil penelitian mengenai budidaya ikan lele dumbo.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto , Eddy., dan Evi, L. (1993). Pakan Ikan . Yogyakarta : Kanisius.
- Afrianto dan Liviawaty. (2005). Pakan Ikan dan Perkembangannya. Kanisius. Yogyakarta
- Arifin, M.Z. 2009. Budidaya Lele. Semarang. Dohara Prize.
- Anonim. 1993. Nutrient Requirement of Fish. National Academy press. Washington, D.C.
- Anonim. 2005. Pemeliharaan Ikan Lele. [<http://www.dkp.go.id/lelesangkuriang>]. [14 Juni 2009].
- Anonim. 2009. “Catfish Day” Menobatkan Patin dan Lele Jadi Unggulan. <http://www.dkp.go.id/index.php/ind/news/1377/catfish-day-menobatkan-patin-dan-lele-jadi-unggulan>. [28 juli 2009].
- Ayuda, B. 2011. Kandungan Serat Kasar, Protein Kasar dan Bahan Kering Pada Limbah Nangka yang difermentasi dengan *Trichoderma Viridedan Bacillus Subtillus* sebagai Bahan Pakan Alternatif Ikan. Skripsi. Universitas Airlangga.
- Donald, P., R. Edwards, And J. Greenhalgh. 1981. Animal Nutrition. 3rd Ed. Longman, London.
- Eddy, U. 2005. Nutrisi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Penebar Swadaya. Jakarta.
- Jassim, J.M. 2010. Effect of using local fish meal (Liza abu) as protein concentration in broiler diets. *J. Poultry Sci.*, 9(12):1097-1099.
- Khairuman & Khairul, A. (2002). Bududaya ikan di sawah. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Maugalema, M.A. and A.G. Gernet. 2003. The effect of feeding elevated levels of Tilapia (*Oreochromus niloticus*) by product meal on Broiler performance and Carcass characteristics. *J. Poultry Sci.*, 2:195:199.
- Melati, I., Azwar, Z. I., Kurniasih, T. 2010. Pemanfaatan Ampas Tahu terfermentasi sebagai Subtitusi Tepung Kedelai dalam Formulasi Pakan Ikan Patin. *Jurnal Perikanan*. Volume 1.

- Mutaqqin, R. I., Djoko Murwono. 2012. Pakan Apung Artifisial untuk Budidaya Ikan Lele Pengaruh Pengapungan Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Lele dengan Metode Pengukuran FCR (*Feed Conversion Ratio*). *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. Volume 1.
- Muliantara,A. 2012. Penentuan Komposisi Bahan Pakan Ikan Lele yang Optimal dengan Menggunakan Metode Iwo-Subtractive Clustering. *Jurnal Ilmu Komputer*. Volume 5.
- Nazir, M. 2011. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Bogor.
- Najiyati, S. 2003. Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman. Jakarta. Penerbit Penebar Swadaya.
- Nugroho, E. 2007. Kiat Agribisnis Lele. Penebar Swadaya. Jakarta
- Nurilmala, M., Nurjanah, & Utama, R.H. (2009). Kemunduran mutu ikan lele dumbo. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*.
- Pamungkas, A. Joko. 2009. Penggunaan Tepung Ikan pada Kadar yang berbeda dalam Pakan Ikan Lele Dumbo. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Rohimah, I., Etti, S., & Ernawati, N. (2014). Analisis energi dan protein serta daya terima biskuit tepung labu kuning dan ikan lele. *Jurnal USU*. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/gkre/article/view/5160/2781>.
- Setyono, B. 2012. Pembuatan Pakan Buatan. Unit Pengelola Air Tawar. Kepanjen. Malang.
- Sutikno,E. 2011. Pembuatan Pakan Buatan Ikan bandeng. Pusat penyuluhan kelautan dan perikanan badan pengembangan SDM kelautan dan perikanan kementrian kelautan perikanan. Jakarta.
- Syahputra, A. 2009. Rancang bangun alat pembuatan pakan ikan mas dan ikan lele bentuk pelet. Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera.
- Suyanto, S.R. 2001. Budidaya Ikan Lele. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suyanto, S. R., Hernowo, A. 2006. Pembenihan dan Pembesaran Lele. Cetakan VIII. Penebar Swadaya. Jakarta
- Saanin H. 1989. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan 1. Binacipta. Jakarta.

- Soraya, Sopha., L. Santoso., B. Putri. 2015. Pengaruh Subtitusi Parsial Tepung Ikan dengan Tepung Tulang terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias garipienus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. Volume 3.
- Walpola, E. Ronald. 2005. Pengantar Statistika, Edisi ke-3. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wibawa A.A.P., Wirawan I W., Dan Partama I.B.G. **Peningkatan Nilai Nutrisi Dedak Padi Sebagai Pakan Itik Melalui Biofermentasi Dengan Khamir**. Majalah Ilmiah Peternakan
- Yuningsih. 2002. Kualitas Tepung Ikan Sebagai Campuran Pakan Unggas Dan Gambaran Toksisitasnya. Balai Penelitian Veteriner, P. 0. Box 52, Bogor. *Wartazoa* Vol. 12 No. 3