

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan berikut :

1. Penggunaan Penambahan Larutan Kulit Nanas (*Ananas comosus*) Pada Pakan Dengan Dosis A (5,5 ml/kg), B (8 ml/kg), C (10,5 ml/kg), Dan D (control), berpengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*)
2. Pertumbuhan tertinggi diperoleh pada perlakuan A(dosis 5,5 ml/kg) Panjang mutlak (3,84 cm), Berat mutlak (7,21 gram), Panjang harian (0,14 cm), Berat harian (0,26 gram) dan terendah pada perlakuan D (0 ml/kg), Panjang mutlak (3,08 cm), berat mutlak (6,18 gram), panjang harian (0,11 cm), berat harian (0,22 gram).
3. Pencampuran larutan kulit nanas pada pakan tidak berpengaruh terhadap kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*).
4. Pencampuran larutan kulit nanas pada pakan berpengaruh terhadap kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*).

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efektifitas penggunaan kulit nanas (*Ananas comosus*).

DAFTAR PUSTAKA

- Agustono. 2014. Pengukuran pencernaan protein kasar, serat kasar, lemak kasar, betn, dan energi pada pakan komersial ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan menggunakan teknik pembedahan. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6 (1): 71-79.
- Amalia, R., Subandiyono, E. Arini. 2013. The effect of papain on dietary protein utility and growth of African catfish (*Clarias gariepinus*). *Journal Aquaculture Management and Technology*, 2(1): 136- 143.
- Amri, K. dan Khairuman, 2003. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Agromedia Pustaka, Depok. 75 hlm.
- Balai Penelitian Tanaman Buah Tropik (Balitbu). 2010. Menciptakan Varietas Nanas Baru. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32 (6): 10-13.
- Bartholomew. D.P., R.E. Paul, and K.G. Rohtbach. 2013. *Pineapple: Botany, Production, and Uses*. CAB international.
- De Silva, S.S., A. Anderson. 1995. *Fish nutrition in aquaculture* (The first edition). Chapman and Hall, London. 319 pp.
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Effendi , M. 1979. *Mode biologi perikana*. Gramedia pustaka utama, Jakarta.
- Engdaw, F., Dadebo, E., Nagappan, R. 2013. *Morphometrik Relationship and feeding Habbits of Nile Tilapia Oreochromis niloticus (L.) (Pisces: Cichlidea) From Lake Koke, Ethiopia*. *International Journalof Fisheries and Aquatic Sciences* 2: 65-71.
- Evitasari, L.D. (2013) *Vitamin C pada Nanas dapat Meningkatkan Kekebalan Tubuh Terhadap Serangan Flu*. Karya Tulis Ilmiah
- Gaspersz, V. 1991. *Metode Perancangan Percobaan* . Bandung : Armico
- Hardiany, N.S. 2013. Enzim pemecah protein dalam sel. *Jurnal Kedokteran Indonesia*, 1 (1): 75-8.
- Harianto, E., 1996, *Nanas Swadaya*; Jakarta, hlm.85.

- Hartadi, H. 1980. Komposisi bahan makanan Indonesia. Data Ilmu Makanan Untuk Indonesia, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Herdyastuti, N. 2006. Isolasi dan karakterisasi Larutan kasar enzim bromelin dari kulit Nanas (*Ananas comosus* L.merr). Berkala Penelitian Hayati, 12: 75–77.
- Irfandi. 2005. Karakterisasi Morfologi Lima Populasi Nanas (*Ananas comosus*). *Skripsi Bidang Studi Holtikulture Fakultas Pertanian Istitut pertanian Bogor*.
- Kordi, K. M. Ghufran. 2010. *Budi Daya Ikan Nila di Kolam Terpal*. Yogyakarta: Lily Publisher
- Kottelat *et al.*, 1993. *Freshwater fishes of western indonesia and sulawesi*. Periplus Edition, Hong Kong. P.66
- Kusriani, P. Widjanarko, N. Rohmawati. 2012. Uji pengaruh sublethal pestisida diazinon 60 EC terhadap rasio konversi pakan (FCR) dan pertumbuhan ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Jurnal Penelitian Perikanan, 1(1): 36-42.
- Manuwoto, S., R. Poerwanto, dan K. Darma. 2003. Pengembangan Buah-Buahan Unggulan Indonesia. Ringkasan Penelitian Riset Unggulan Strategis Nasional (RUSNAS). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prihatman, Kamal. 2000. *Nanas (Ananas comosus)*. Jakarta: TTG Budidaya Pertanian
- Purwanto. (2007). Instrumen Penelitian Sosial dan Pendidikan Pengembangan dan Pemanfaatan . Yokyakarta: Pustaka Pelajar.
- Putri, S.K. 2012. Penambahan enzim bromelin untuk meningkatkan pemanfaatan protein pakan dan pertumbuhan benih nila larasati (*Oreochromis niloticus* Var.). Journal of Aquaculture Management and Technology, 1(1): 63-76.
- Santoso. B. 1996. *Budidaya Ikan Nila*, Kanisius, Yogyakarta.
- Sugiarto. 1988. *Teknik Pembenihan Ikan Mujair dan Nila*, Edisi I, C.V. Simplex Jakarta, 1-7 ; 15-19.
- Sucipto, A. dan Prihartono. 2005. Pembesaran Nila Merah Bangkok. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suyanti. 2010. Panduan Mengolah 20 Jenis Buah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suyanto, M. 2003. *Multimedia alat untuk meningkatkan keunggulan bersaing*, Jakarta : Andi

- Suyanto, R., 1994. Usaha Budidaya Ikan Nila, Penebar Swadaya, Jakarta. 105 halaman
- Watanabe, T. 1988. Fish nutrition and marine culture. Jica Text Book Aquaculture General Course, Japan.
- Weatherley, A.H. 1972. Growth and Ecologi of Fish Population. Academic Press, New York London
- Wahyuningsih, H., Barus, T.A. 2006. *Buku Ajar Iktiologi*. Hibah Kompetisi Konten Mata Kuliah E-Learning. Departemen Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. USU, Medan. 128 hal.
- National Research Council (NRC). 1993. Nutrien Requirement of Warm Water Fishes. National Academy of Science, Washington D. C78 p.