

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, T. 2018. Ekspresi Gen Pengkode Hormon Pertumbuhan (*Growth hormone*, GH) Lele (*Clarias gariepinus*) yang Diberi Pakan Dengan Penambahan Enzim Papain. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Amalia, R., Subandiyono, Arini, E. 2013. Pengaruh Penggunaan Papain Terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan Dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(1): 136-143.
- Ananda, T., Diana R. Istiyanto S. 2015. Pengaruh Papain Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol. 4 No. 1 : 47-53.
- Arifin, M. Z. 2009. Pedoman Budidaya Lele Dumbo. Bandung. Nuansa Aulia.
- Ariole, C.N., N. A. Kanu. 2014. Bacterial Flora Associated with Intestine of Tropical Estuarine Fish Species. *Journal of Chemical, Biological and Physical Science*. 4(1) : 209-216.
- Aslamyah, S., H. Y. Aziz., Sriwulan., K. G. Wiryawan. 2009. Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lacepede). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 19 (1) : 66-73.
- August, E. 2000. Kajian Penggunaan Lipase Amobil dari *Aspergillus niger* pada Pembuatan Monoasilgliserol yang Bersifat Antibakteria dari Minyak Kelapa. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Austin, B. 2006. The Bacterial Microflora of Fish, Revised. *The Scientific World Journal*. Vol.6 : 931-945
- Boyd, Claude E. 1998. *Water Quality for Pond Aquaculture*. Auburn University, Alabama, USA
- Chou, L. M. 1994. Growth of Hybrid Catfishes Under Different Supplemental Diets. The Third Asian Fishes Forum. Asian Fisheries Society, Manila, Philippines. Pp. 633-636.
- Dalahi, F., S. Subekti., Agustono. 2014. Isolasi dan Identifikasi Bakteri yang Terdapat pada Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan Pemberian Pakan Komersil Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6 (1) : 87-92.
- De Silva, S. S. 1987. Finfish Nutritional Research in Asia. Proceeding of The Second Asian Fish Nutrition Network Meeting. Heinemann, Singapore. 128 p.
- Fitriani, V. 2006. Getah Sejuta Manfaat. PT. Trubus Swadaya. Jakarta. 54 hlm.

- Feliatra, I., Effendi E. Suryadi. 2004. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Probiotik dari Ikan Kerapu Macan (*Ephinus fuscogatus*) dalam Upaya Efisiensi Pakan Ikan. *Jurnal Natur Indonesia*. 6(2): 75-80.
- Fujaya, Yushinta. 2004. *Fisiologi Ikan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Hasan, Otie Dylan Subakti. 2000. Pengaruh Pemberian Enzim Papain dalam Pakan Buatan Terhadap Pemanfaatan Protein dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lac.). *Tesis*. Program Pascasarjan, Institut Pertanian Bogor.
- Hertrampf, J. W. F. P. Pascual. 2000. *Handbook on Ingredients for Aquaculture Feeds*. Kluwer Academic Publishers. London. 573 pp.
- Indah, M. S. 2007. Struktur Protein. Fakultas Kedokteran, Universitas Sumatra Utara, Medan. 89 hlm.
- Jawetz, E, J. Melnick. 2005. Jakarta: EGC Jawetz, melnick & Adelberg Mikrobiologi Kedokteran
- Kiela, P. R. Ghishan, F. K. 2016. Physiology of Intestinal Absorption and Secretion. *Best Practice & Research Clinical Gastroenterology* 30:145-159.
- Kordi, M Ghufuran, Tancang, Andi B. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Kusumadjaja, A. P, R. P. Dewi. 2005. Penentuan Kondisi Optimum Enzim Papain dari Pepaya Burung Varietas Jawa (*Carica papaya*). Universitas Surabaya, Surabaya. *Indo. J. Chem.* 5 (2): 147-151.
- Muchtadi, D., S. R. Palupi, M. Astawan. 1992. Enzim dalam Industri Pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 118 hlm.
- Nani, Sukasediati, Dian, Sundari. 1996. *Tinjauan Hasil Penelitian Tanaman Obat di Berbagai Institut III*. Jakarta
- Nitsawang, Sarote., Rajni Hatti-Kaul, Pawinee Kanasawud. 2006. Purification of papain from *Carica papaya* latex : Aqueous two-phase Extraction versus two-step salt precipitation. *Enzyme and Microbial Technology*. Vol 39 (1): 1103–1107
- Nugroho, E. 2007. Kiat Agribisnis Lele. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pelczar, M. J. Jr., Chan, E. C. S. 1986. Dasar-Dasar Mikrobiologi. (diterjemahkan dari bahasa Inggris oleh Hadioetomo, R.S., T. Imas, S.S. Tjitrosomo & S.L. Angka). Volume ke1,2. UI Press, Jakarta.
- Rachmawati, Diana., Johannes Hutabarat, Istiyanto Samidjan. 2016. Aplikasi Enzim Papain dalam Pakan Buatan Sebagai Pemacu Pertumbuhan Upaya Percepatan Produksi Lele Sangkuriang di Kawasan Kampung Lele Desa Wonosari. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*. Universitas Trunojoyo, Madura

- Ran, Chao., Carrias A, Williams M.A., Capps N, Dan B.C.T., Newton J.C., Kloepper J.W, Ooi E.L., Browdy C.L., Terhune J.S dan Liles M.R. 2012. Identification of Bacillus Strains for Biological Control of Catfish Pathogen. *Plos One*. Vol. 7 (9) : 1-9
- Ringo, E., Z Zhou., J.L.G Vecino., S. Wadsworth., J. Romero., A. Krogh., R.E. Oslen., A. Dimitroglou., A. Foey., S. Davies., M. Owen., H.L. Lauzon. 2016. Effect of Dietary Components on the Gut Microbiota of Aquatic Animals. *Aquaculture Nutrition*. **22**: 219-282.
- Rohy, G.S., Boedi S.R., Agustono. 2014. Jumlah Total Bakteri dalam Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Dengan Pemberian Beberapa Pakan Komersial Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol. 6 No. 1 : 21-24.
- Saanin. H. 1989. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan 1. Binacipta. Jakarta.
- Singh, Prabjeet., Sajid Maksood., Munir Hassan Masoon., Vikas Phulia., Mohd Danis, Ramesh Singh Chalal. 2011. Exsogeneous Supplementation of Papain as Growth Promoter in Diet of Fingerlings of *Cyprinus carpio*. *International Aqua Research*. Vol.1 (3) : 1-9.
- Strom, E., Olafsen, J.A. 1990. The indigenous microflora of wild-captured juvenile od in net-pen rearing. In: Microbiology in Poecilotherms (Lesel, R. ed.), pp. 181–185. Elsevier, Amsterdam.
- Subandiyono, S. Hastuti. 2010. Buku Ajar Nutrisi Ikan. Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan Universitas Diponegoro. Semarang. 233 hlm.
- Sullam K.E., Essinger S.D., Lozupone C.A., O'Connor M.P., Rosen G.E., Knight R., Kilham S.S, Russel R.A. 2012. Environmental and ecological factors that shape the gut bacterial communities of fish: a meta-analysis. *Molecular Ecology*. Vol 3 (2) : 12-19
- Sunatmo, TI. 2009. *Mikrobiologi Esensial*. Jakarta: Ardy Agency.
- Suryanto, S. R. 1999. Budidaya Ikan Lele. Penerbit Penebat Swadaya. Jakarta.
- Syvokiene, J., S. Stankus., L. Andreikenaite. 2011. Bacterioflora of Digestive Tract of Fishes In Vitro. *Vet Med Zoot*. **56(78)** :93-101.
- Trisna, D. E., A. D. Sasanti., Muslim. 2013. Populasi Bakteri, Kualitas Air Media Pemeliharaan dan Histologi Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang diberi Pakan Berprobiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*.**1(1)** : 90-102.
- Usman, T., Yu, Y., Liu, C., Fan, Z., Wang, Y. 2014. Comparison of Methods for High Quantity and Quality Genomic DNA Extraction from Raw Cow Milk. *Genetics and Molecular Research* 13 (2): 3319-3328.
- Waluyo L. 2016. *Mikrobiologi Umum* . UMM Press, Malang

- Wardani, B.A., Rohita S., Sarjito. 2013. Inventarisasi Bakteri yang Berpotensi sebagai Probiotik dari Usus Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Jurnal of aquaculture management and technologi*. Vol. 2 (1) : 75-86
- Warintek. 2008. Enzim Papain dari Pepaya. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*. 1 (1) : 159-162.
- Warisno. 2003. Budidaya Pepaya. Kanisius. Yogyakarta. 26 hlm.
- Watanabe, T. 1988. Fish Nutrition and Marine Culture. JICA Text Book the General Aquaculture Broscienees. Tokyo University of Fisheries. 233 pp.
- Watson, K, A., Kaspar, H., Lategan, M.J., Gibson, L. 2008. Probiotics in aquaculture: The need, principles and mechanisms of action and screening processes. *Aquaculture*, Vol. 274. No.1, pp.1-14.
- Winarno, F. G. 1986. Enzim Pangan. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 109 hlm.
- Winasis.,T. 2015. *21 Hari Sukses Pembibitan Lele, Gurami, Nila*. Araska, Yogyakarta.

