

**DAFTAR PUSTAKA**

- Adekayasa, Y. (2015). Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*). (Skripsi, tidak dipublikasikan.) Proqram Studi Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Univesitas Negeri Mataram.
- Aeni, E. N. 2009. Kutu Putih (Hemiptera: Pseudococcidae) pada Tanaman Nanas (*Ananas Comosus*L. Merr.) di Desa Bumihayu Kecamatan Jalan cagak, Kabupaten Subang. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aguiar, L. S., M. I. B. D. Oliveira., L.V. D. Matos., A. L. S. Gomes., J. I. D. Costa., and G. S. D. Silva. 2018. Distribution of the acanthocephalan *Neoechinoryhnchus buttnerae* and semiquantitative analysis of histopathological damage in the intestine of tambaqui (*Colossoma macropomum*). *Parasitology Research*. 117(6). 1689-1698.
- Agustono. 2014. Pengukuran Kecernaan 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.
- Anugraha, R. S., Subandiyono, dan E. Arini. 2014. Pengaruh Penggunaan Ekstrak Buah Nanas terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, vol 3(4): 238-246
- Anggorodi, H. R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal 221.
- Arie, U. 2009. Budidaya Bawal Air Tawar untuk Konsumsi dan Ikan Hias. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arsyani, Dhian Meitia. 2007. Eksperimen Pembuatan Kecap Manis dari Biji Turi dengan Bahan Ekstrak Nanas. Skripsi: UNES.
- Badan Pusat Statistik. 2009. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Badan Standar Nasional. 2013. Bulletin Informasi SNI Terbaru, 1(3):1-36
- Bakara, O., Santoso, L. dan Heptarina, D. 2012. Enzim Mananase dan Fermentasi Jamur untuk Meningkatkan kandungan Nutrisi Bungkil Inti Sawit pada

## IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

Pakan Ikan Nila BEST (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan, (3): hal. 69-72.

Bittner, A. 1989. Budidaya Air. Jakarta : Yayasan Bogor Indonesia

Caesarita, D.P. (2011). Pengaruh Ekstrak Buah Nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr) 100% Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dari Pioderma, Artikel Karya Tulis Ilmiah, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.

Djokosetiyanto, D., A. R. Wulandari dan O. Carman. 2008. Pengaruh Salinitas terhadap Kelulusan Hidup dan Pertumbuhan Benih ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal Perikanan. X(2). 282-289.

Effendi H. 2003. Telaah Kualitas Air. Kanisius. Yogyakarta.

Evans, D.H. and J.B. Claiborne. 2006. The Physiology of Fishes. Third Edition. CRC Press. USA.

Fadri, S., Z. A. Muchlisin, S. Sugito. 2016. Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup dan Daya Cerna Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Mengandung Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma* Roxb) dengan Penambahan Probiotik EM-4. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. Vol. 1 (2) : 210-221.

Ferdiansyah, V. 2005. Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Udang sebagai Matriks Penyangga pada Imobilisasi Enzim Protease. Skripsi. Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. Cetakan pertama. Rineka Putra. Jakarta

Fujaya, Y. 2008. Kepiting komersil di dunia, biologi, pemanfaatan, dan pengelolaannya. Citra Emulsi. Makassar.

Gautam, S.S., S.Mishra, V.Dash, K.Amit, and G.Rath. 2010. Cooperative Study or Extraction, Purification and Estimation of Bromelain from Stem and Fruit of Pineapple Plant. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*, 34 : 67-76.

Ghufran M, dan H. Kordi. 2010a. Budidaya Bawal Air Tawar di Kolam Terpal. Lily Publisher, Yogyakarta. Hal 52-53.

Haetami, K., dan S. Sukaya. 2005. Evaluasi Kecernaan Tepung Azola dalam Ransum Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*, CUIVER 1818). Jurnal Bionatura, Vol 7, No 3, November 2005: 225-233. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Jatinagor.

## IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Hastuti, D. 2001. Pengaruh Ekstrak Bromelin Sebagai Agensia Bating Terhadap Kekuatan Teknik dan Suhu Kerut pada Penyamakan Full Nabati Kulit Kelinci Lokal. [Skripsi]. Fakultas Peternakan UNSOED, Purwokerto.
- Herdyastuti, Nuniek. 2006. Isolasi dan Karakterisasi Ekstrak Kasar Enzim Bromelin dari Batang Nanas (*Ananas comosus L.merr.*). Surabaya: Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Surabaya, hal. 1.
- Hepher, B. 1988. Nutrition of Pond Fishes. Cambridge University Press, Cambridge. New York.
- Hideko I, T Noriko, O Shigeyuki, & T Setsuzo. 1979. Complete Structure of the Carbohydrate Moiety of Stem Bromelain. The Journal Of Biological Chemistry. Vol. 254 (21): 10715-10719
- Isnaeni, Wiwi, Fisiologi Hewan, Yogyakarta: Kanisius, 2006.
- Khairuman dan K. Amri. 2014. Buku Pintar Bisnis Pembenihan Ikan Konsumsi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 41-46.
- Kementrian Kelautan Dan Perikanan. 2011. Peta Keragaan Perikanan Tangkap Di Wilayah Pengelolaan Perikanan Republik Indonesia (WPP-RI) (Cetakan Ketiga). Jakarta. Kementrian Kelautan Dan Perikanan. Jakarta.
- Kementrian Kelautan Dan Perikanan. 2018. Subsektor Perikanan Budidaya Sepanjang Tahun 2017 Menunjukkan Kinerja Positif. <https://kkp.go.id>. 19 Desember 2018.
- Kusriningrum. 2012. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press.15-19.
- Mahyuddin. 2011. Usaha Pembenihan Ikan Bawal diBerbagai Wadah. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Marzuqi, M dan D. N. Anjusary. 2013. Kecernaan Nutrien Pakan dengan Kadar Protein dan Lemak Berbeda pada Juvenil Ikan Kerapu Pasir (*Epinephelus corallicola*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 5(2). 311-323.
- Mudjiman,A. 2004. Makanan Ikan. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- National Research Council. 1993. Nutrient Requirement of Fish. Subcommite on Fish Nutrition. National Research Council. P 43.
- Novianti, V. Subandiyono, dan A Sudaryono. 2017. Pengaruh Penambahan Enzim Bromelin Dalam Pakan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius Hypophtalmus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. 6 (3). Halaman 86-95.
- Nisrinah, Subandiyono, dan T. Elfitasari. 2013. Pengaruh Penggunaan Bromelin terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan dan Pertumbuhan Lele Dumbo

## IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, vol 2(2): 57-63
- Panggabean, Tyen K., Ade Dwi Sasanti, dan Yulisman. 2016. Kualitas Air, Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan, dan Efisiensi Pakan Ikan Nila yang Diberi Pupuk Hayati Cair pada Air Media Pemeliharaan. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 4 (1) : 67-69.
- Pertiwi, N. A. 2011. Nilai Kecernaan Lemak Kasar Berbagai Jenis Pakan Komplit pada Kambing Peranakan ETAWA. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Piliang, W.G. dan S. Djojosoebagio. 2002. *Fisiologi Nutrisi*. Volume I. Ed ke-2. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Prihatman, K. 2000. *Nanas (Ananas comosus)*. TTG Budidaya Pertanian. Jakarta.
- Raina. 2011. *Ensiklopedia Tanaman Obat Untuk Kesehatan*. Absolut. Yogyakarta.
- Rahmi., N. I Salam dan N. Qadri. 2016. Substitusi Tepung Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza sp*) pada Pakan dengan Dosis Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Perikanan Octopus*. Makassar. 5(1). 443-450
- Sari, I.P. dan A. Manan. 2012. Pola Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata* pada Kultur Skala Laboratorium, Intermediet, dan Masal. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol. 4 (2): 123-127.
- Setiyanto, D., A.R. Wulandari dan O. Carman. 2008. Pengaruh salinitas terhadap kelulusan hidup dan pertumbuhan benih ikan bawal air tawar, *Colossoma macropomum*. *Jurnal Perikanan*. X (2): 282-289.
- Sidharta. 1989. *Komposisi Hasil Analisis Proksimat Limbah Kulit dan Bonggol Nanas Berdasarkan Berat Basah*. Jakarta.
- SNI. 2013. *Pakan Buatan Untuk Pembesaran Ikan Bawal Air Tawar (Colossoma macropomum)*. 01-7768-2006.
- Suhardjo & Kusharto, C. M. (1992). *Prinsip-prinsip Ilmu Gizi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Supartono. 2004. Karakterisasi Enzim Protease Netral dari Buah Nanas Segar. *Jurnal MIPA Universitas Negeri Semarang*, 27(2): 134-142.
- Tahir, Iqmal dkk. 2008. "Kajian Penggunaan Limbah Buah Nenas Lokal (*Ananas Comosus*, L) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Nata". Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada

## IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Tilman, A. D., H. Hartadi., S. Reksodiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tilman, A. D., H. Hartadi., S. Reksodiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Usman, S. 2003. Pemberdayaan Masyarakat. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Utama, S., I Estiningdriati, V.D. Yunianto dan W. Murningsih. 2006. Pengaruh Penambahan Aras Mineral pada Fermentasi Sorghum dengan Ragi Tempe terhadap Kecernaan Zat Pakan pada Ayam Petelur. Jurnal Universitas Diponegoro, 12 (2) : 103-105.
- Walford, JT., TJ. Lam. 1993. Development of Digestive tract and proteolytic enzyme activity in seabass (*Lates calcarifer*) Larvae and kjuveniles. Aquaculture.
- Wicaksono, R., Agustono, dan W. P. Lokapirnasari. 2013. Pengukuran Kecernaan Lemak Kasar, Bahan Organik dan Energi pada Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Menggunakan Teknik Pembedahan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 5 (2) : 201-204.
- Wulansari, R., Y. Andriani dan K. Haetami. 2016. Penggunaan Jenis Binder terhadap Kualitas Fisik Pakan Udang. Jurnal Perikanan Kelautan. 7(2).140-149.
- Wuryanti. Isolasi Dan Penentuan Aktivitas Spesifik Enzim Bromelin Dari Buah Nanas (*Ananas Comosus L.*). No. Artikel: JKSA. Vol. VII. No.3 Desember 2004. Semarang: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam UNDIP, 2004. <http://www.adobe.com/3327-7158-1-SM.pdf>. (11 Januari 2013).
- Wuryanti. 2006. Amobilisasi Enzim Bromelin dari Bonggol Nanas dengan Bahan Pendukung (Support) Karagenan dari Rumput Laut (*Euchema cottonii*). JKSA. Vol. IX. No. 3., 1-5.
- Zonneveld, N., E.A. Huisman, and J.H. Boon. 1991. Prinsip-prinsip Budidaya Ikan. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. 318 hlm.