

**DAFTAR PUSTAKA**

- Aboud, Z. 1991. Increasing the Protein Content of Palm By-products Bioresour. Technol. 37: 239-242.
- Adawyah. 2007. Pengolahan dan Pengawetan Ikan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Adelina, I. Mokoginta., R. Affandi dan D. Jusadi. 2000. Pengaruh kadar protein dan rasio energi protein pakan berbeda terhadap kinerja pertumbuhan benih ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal Ilmiah Pertanian Indonesia, 9 (2): 31-36.
- Angienda, P.O., B.O. Aketch, E.N. Waindi. 2010. Development of all-male fingerlings by heat treatment and the genetic mechanism of heat induced sex determination in nile tilapia (*Oreochromis niloticus L.*). International Journal of Biological and Life Sciences, 6(1): 38-42.
- Anonim. 2006. Bahan Alternatif Pakan Dari Hasil Samping Industri Pangan. Departemen kelautan dan perikanan Republik Indonesia : BBAT Jambi DITJEN Perikanan Budidaya. hal. 5-7.
- Asdari R., M. Aliyu., R. Hashim., dan Ramachandran. 2011. Effect of Different Dietary Protein and Lipid Source in The Diet for *Pangasius hypophthalmus* (Sauvage, 1878) Juvenile on Growth Performance, Nutrient Utilization, Body Indices and Muscle and Liver Fatty Acid Composition. Aquaculture Nutrition 17: 44– 53.
- Backman P.A., Brannnen P.M dan Mahaffe W.F. 1994. Plant Respon and Disease Control Following Seed Inoculation with *Bacillus sp.* Di dalam: Ryder MH, Stephen PM, Bowen GD, editor. Improvinf Plant Production with Rhizosphere Bacteria Australia: Pruc Third Int Work PGPR South Australia.
- Baharuddin, A. S., M. N. A. Razak., L. S. Hock., M. N. Ahmad., S. Abd-Azis., N. A. A. Rahman., U. K. M. Shah., M. A. Hassan., K. Sakai and Y. Shirai. 2010. Isolation and characterization of thermophilic cellulase producing bacteria from empty fruit bunches palm oil mill effluent compost. American Journal of Apllied Scinces, 7 (1): 56-62.
- Bambang K., P. Hastuti., dan W. Supartono. 1988. Pedoman Uji Inderawin Bahan Pangan. PAU Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Bakara, O., L. Santoso dan D. Heptarina. 2012. Enzim mananase dan fermentasi jamur untuk meningkatkan Kandungan nutrisi bungkil inti sawit pada pakan ikan nila best (*Oreochromis niloticus*). Jurnal ilmu perikanan dan sumberdaya perairan: 69-72
- BSN. 2013. SNI 2712:2013 Tentang Ikan dalam Kemasan Kaleng Hasil Sterilisasi. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Cahyono B. 2000. Budidaya Ikan Air Tawar. Kanisius. Yogyakarta.
- Cahyono, B. 2001. Budidaya Ikan Di Perairan Umum. Kanisius. Yogyakarta.
- Centyana E., Y. Cahyoko., dan Agustono. 2014. Substitusi Tepung Kedelai dengan Tepung Biji Koro Pedang (*Canavalia esiformis*) Terhadap Pertumbuhan, Survival Rate dan Efisiensi Pakan Ikan Nila Merah. Jurnal Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. Vol. 6 no. 1.
- Cholik F. *et al.* 2005. Akuakultur. Masyarakat Perikanan Nusantara. Taman Akuarium Air Tawar. Jakarta.
- Darwis, A. A., T. Budasor, L., Hartato dan M. Alisyahbana, 1988. Studi potensi limbah lignosellulosa di Indonesia. PAU Bioteknologi IPB. Bogor.
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya – Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2014. Produksi Perikanan Budidaya Mendukung Perekonomian Nasional dan Meningkatkan Kesejahteraan.
- Fahrudin. 2014. Analisis Kandungan Bahan Kering. Bahan Organik Dan Protein Kasar Silase Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum L.*) Yang Difermentasi Dengan Urea, Molase, Dan Kalsium Karbonat. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin Makassar. 53 hal
- Ghufran, M.H., Kordi, K. 2010. Budidaya Ikan Lele di Kolam Ikan Terpal. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Gusrina. 2008. Budidaya Ikan Jilid 2. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Hapsari, P. I. 2007. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Orgnaik secara In Vitro Hijauan Alfafa (*Medicago sativa*) Pada Permukaan Fosfat dan Interval Defoliiasi yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hariati, A.M. 1989. Makanan Ikan. Diktat Kuliah Universitas Brawijaya. Malang. 155 hal.
- Hazarika, B.N. 2003. Acclimatization of tissue-cultured plants. Curr Sci 85(12) 1704-1712.

- Hernawati dan A. Aryani. 2007. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tepung Kulit Pisang Hasil Pengeringan Oven dan Jemur. FPMIPA. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Irianto HE, Giyatmi S. 2009. Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan. Penerbit Universitas Terbuka. Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2016. Laporan Kinerja Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Tahun 2016. Jakarta. KKP.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. 2013. Ikan Patin Hasil Alam Bernilai Ekonomi dan Berpotensi Ekspor Tinggi. Warta Ekspor Edisi Oktober 2013.
- Kiptiah, M., H. Nina dan M. Ayu. 2018. Pengaruh Substitusi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L*) terhadap Kadar Serat dan Daya Terima Cookies. Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Politeknik Negeri Tanah Laut. Kalimantan Selatan.
- Kordi, H. G. 2005. Budidaya Perairan. Buku Kedua. PT. Citra Aditya Bakti Bandung. 964 hal.
- Lokapirnasari, W. P., D. S. Nazar., T. Nurhajati., K. Supranianondo and A. B. Yulianto. 2015. Production and essay of cellulolytic enzyme activity of *Enterobacter cloacae* WPL 2014 isolated from bovine rmen fluid waste of Surabaya abbator, Indonesia. Veterinary Word, 8: 367-371.
- Mahyuddin, K. 2008. Panduan Lengkap Agribisnis Lele. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mahyuddin, K. 2010. Panduan Lengkap Agribisnis Ikan Patin. Penebar Swadaya. Jakarta. hal. 51-53.
- Macklin, B. 2009. Pemanfaatan Limbah dari Tanaman Pisang. Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas padjajaran. Bandung.
- Minggawati, I. 2012. Parameter Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) di Karamba Sungai Kahayan, Kota Palangka Raya. Jurnal Ilmu Hewani Tropika 1(1).
- Palinggi, N.N. 1993. Pengaruh Pergantian Bungkil Kedele dengan Ragi terhadap Pertumbuhan Pasca Larva Udang Windu. Tesis Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. 57 pp.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi Fermentasi, Alternatif Solusi Dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal. Media Akuakultur, 6 (1):43-48.

- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ransum Ternak Ruminan. Cetakan Pertama Penerbit UP. Jakarta.
- Phumee P., R.Hashim., M. Aliyu-Paiko., and A.C Shu- Chien. 2009. Effects of Dietary Protein and Lipid Content on Growth Performance and Biological Indices of Iridescent Shark *Pangasius hypophthalmus*, Sauvage 1878 fry. *Aquaculture Research* 40: 456–463.
- Pramudiyas, D. R. 2014. Pengaruh Pemberian Enzim pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan (FCR) pada Ikan Patin (*Pangasius* sp.). Universitas Airlangga. Surabaya. hal 19 .
- Prawitasari, R. H., V. D. Y. B. Ismadi dan I. Estiningdriati. 2012. Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar serta Laju Digesta pada Ayam Arab yang Diberi Ransum dengan Berbagai Level *Azolla micophylla*. *Animal Agriculture Journal*, 1 (1) : 472-473.
- PT. Central Proteina Prima Tbk (CP Prima atau Pokphand Grup). 2016. Kandungan Nutrisi HI-PRO-VITE 781 Pakan Ikan Lele. Sepanjang, Sidoarjo.
- Purnamasari, E. 2006. Potensi dan Pemanfaatan Bahan Baku Produk Tepung Ikan. *Jurnal Perikanan*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Ummul Samarinda.
- Rahayu, A. G., Y. Haryani dan F. Puspita. 2014. Uji aktivitas selulolitik dari tiga isolat bakteri *Bacillus* sp. galur lokal riau. *Jurnal Online Mahasiswa FMIPA*, 1(2): 319-327.
- Raharjo, Ady T.W., W. Suryapratama., dan T. Widiyastuti. 2013. Pengaruh Imbangan Rumput Lapang – Konsentrasi Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(3): 796-803.
- Saanin, 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II. Bina Rupa Aksara. Jakarta.
- Saini, A., N. K. Aggarwal., A. Sharma and A. Yadav. 2015. Actinomycetes: a source of lignocellulolytic enzymes. Hindawi Publishing Corporation. *Enzyme Research*. 15 pp.
- Samaranayake LP, Jone B.M. 2002. *Essential Microbiology for Dentistry*. 2<sup>nd</sup> Ed. Toronto: Churchill Livingstone. 2002: 105-7.
- Sitompul, S. 2004. Analisis Asam Amino dalam Tepung Ikan dan Bungkil Kedelai. *Bulletin Teknik Pertanian*. Vol 9. No. 1:33-37.

- Sriharti., Salim, T., Pemanfaatan Limbah Pisang Untuk Pembuatan Pupuk Kompos Menggunakan Kompos Rotary Drum. Prosiding Seminar Nasional Bidang Teknik Kimia dan Tekstil, Yogyakarta, 2008.
- Sriyana, S. 2005. Analisis Kandungan Lemak Kasar Pada Pakan Ternak Dengan Menggunakan Bahan Pengekstrak Bensin Biasa Yang Disuling. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian. hal 68-72.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. SNI : 01- 6483.1 – 2000. Induk ikan patin siam (*Pangasius hypthalmus*) kelas induk pokok. Hal. 6.
- Subyakto S. dan S. Cahyaningsih. 2003. Pembenihan Kerapu Skala Rumah Tangga. PT Agromedia Pustaka. Depok.
- Sunarma, A. 2007. Panduan Singkat Teknik Pembenihan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Sukabumi. BBP BAT.
- Supadmo. 1997. Pengaruh Sumber Khitin dan Prekursor Karnitin Serta Minyak Ikan Lemuru Terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Serta Asam Lemak Omega-3 Ayam Broiler. Bogor: Program Pascasarjana, IPB.
- Suprpti. 2005. Aneka Olahan Pisang. Kanisius. Yogyakarta. hal. 17-19.
- Supriyadi, Ahmad dan Suyanti Satuhu. 2008. Pisang, Budidaya, Pengolahan dan Prospek Pasar. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Supriyati, Pasaribu T, Hamid H, Sinurat A. 1998. Fermentasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Aspergillus Niger*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 3(3) : 165-170.
- Susanto, H dan Amri, K. 1997. Budidaya Ikan Patin. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Watanabe, T. 1998. Fish Nutrition and Mariculture. JICA text book. The General Aquaculture Course. Tokyo. 233 p.
- Wizna., H. Abbas dan Rusmana. 1995. Toleransi Itik Periode Pertumbuhan terhadap Serat Kasar Ransum. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. 1 (3) : Hal 1-3.
- Yuniarti, R., T. T. Nugroho dan F. Puspita. 2015. Uji aktivitas enzim protease dari isolat *Bacillus* sp. galur murni lokal riau. Jurnal Online Mahasiswa FMIPA, 1(2): 116-122.