

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abun. 2007. Pengukuran Nilai Kecernaan Ransum Yang Mengandung Limbah Udang Windu Produk Fermentasi Pada Ayam Broiler. Jatinangor:Jurusan Nutrisi Dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Afrianto, E dan E. Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- Agribisnis and Aquacultures. 2009. Prospek Usaha Ikan Patin Menjanjikan.
- Agustono. 2014. Pengukuran kecernaan protein kasar, serat kasar, lemak kasar, BETN, dan energi pada pakan komersial ikan gurami (*Osphronemous gouramy*) dengan menggunakan teknik pembedahan. Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan. 6 (1): 71-79.
- Anggordi, R. 1994. Ilmu Makan Ternak Umum. Gramedia. Jakarta.
- Anhwange, B; Ugye T and T Nylaatogher. 2009. Chemical Compositon of Banana Peels. Electronic Journal Of Environtmental, Agricultural and Food Chemistry. 8(6):437-442.
- Argo DB, Djunaidi IH, Natsir MH. 2014. Pengaruh penggunaan tepung kulit pisang sebagai pengganti jagung terhadap penampilan produksi ayam arab. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Aulia.C, W., I. Samidjan dan D., Rachmawati. 2013. Subtitusi tepung ikan dengan tepung cacing (*Lumbicus rubellus*) dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan dan efisiensi pemanfaatan pakan kerapu macan. Journal of aquacultur management and technology. 2 (1): 38-51.
- 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.
- Budiharjo, A. 2012. Seleksi dan Potensi Budidaya Jenis-jenis Ikan Wader dari Gebus Rasbora. Jurnal Biodiversitas Vol. 3 No. 2.
- Buwono, I.D. 2000. Kebutuhan asam amino esensial dalam ransum ikan. Kanisius. Yogyakarta. 56hlm.
- Cholik, F., Jagatraya, A.G., Poernomo, R.P. dan Jauzi, A. 2005. Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar Taman Mini Indonesia Indah. Jakarta. 415 hal.

- Dilapanga S, Isa I, Alio L. 2014. Pemanfaatan limbah kulit pisang menjadi etanol dengan cara hidrolisis dan fermentasi menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2015. Usaha Pembesaran Ikan Nila Skala Rumah Tangga. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Jakarta.
- Effendi, H. 2007. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta. 258 hal.
- Fauzana NA. 2012. Potensi kulit pisang (Teknologi fermentasi untuk bahan pakan ikan). UNPAD PRESS. Bandung.
- Graumann, P. 2007. Bacillus: Cellular and Molecular Biology. Caister Academic press. USA. pp. 34-36.
- Haetami, K., dan S. Sukaya. 2005. Evaluasi Kecernaan Tepung Azola Dalam Ransum Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*, CUVIER 1818). Jurnal Bionatura, Vol 7, No 3, November 2005: 225-233. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Halver, J.E. 1989. Fish Nutrition. Second Edition. Academy Press Inc, New York, 713pp.
- Handajani H, Widodo W. 2010. Nutrisi Ikan. Malang: UMM Press.
- Hatmaya, R.T. 2008. Efek Berbagai Pakan Komplit Terhadap Daya Cerna Lemak Kasar dan Serat Kasar Pada Sapi Perah. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Hidayat, N., M .C. Padaga dan S. Suhartini. 2007. Fermentasi Pengembangan Produk dan Proses Teknologi. hal. 2-3.
- Indariyanti N. 2011. Evaluasi Kecernaan Campuran Bungkil Inti Sawit dan Onggok yang di Fermentasi oleh *Trichoderma harzianum* Rifai untuk Pakan Nila (*Oreochromis* sp). [TESIS]: Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor : 54 hlm.
- Iskandar, A. S. 2011. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan dengan Kandungan Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Retensi Protein Benih Patin Pasupati.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan (KEPMENKP). 2014. Data Statistik Dinas Perikanan Provinsi Kalimantan Selatan. Jakarta: KEPMENKP.

- Khairuman. 2002. *Budidaya Patin Super*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- 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.
- Koni TNI, Paga A, Foenay TA. 2006. Substitusi Jagung dengan Campuran Kulit Pisang dan Ampas Kelapa Dalam Ransum Ayam pedaging. Kupang. Laporan Hasil Penelitian 2006 Politani.
- Kurnia, B., Akbar, S. dan Istiqomah. 2001. Nutrisi dan Teknik Pembuatan Pakan Kerapu. Departemen Kelautan dan Perikanan. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Balai Budidaya Laut Lampung. 37 hal.
- Laelasari dan Purwadaria, T. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biodiversitas*, 5(2): 48-51.
- Lokapirnasari, W. P., Nurhajati, T., Soepranianondo, K., Yulianto, A. B dan Sahidu, A. M. 2017. Potensi Inokulan Selulolitik Terhadap Peningkatan Kualitas Bekatul dan Performan Pertumbuhan Ayam Pedaging. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan 9*: 674-67.
- Lokapirnasari, W.P., Sahidu, A.M., Soepranianondo, K., Supriyanto, A., Yulianto, A.B. and Al Arif, A. 2018. Potency of lactic acid bacteria isolated from balinese bovine (*Bos sondaicus*) intestinal waste from slaughterhouse to improve nutrient content of wheat pollard as animal feedstuff by fermentation process. *Veterinary World*, 11(8), p.1127.
- Lucas, J. S. and P. C. Southgate. 2004. *Aquaculture Farming Aquatic Animals and Plants Victoria*. Australia. Pp. 199.
- Mahyuddin, K., 2010. *Agribisnis Patin*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Marugaian, P., V. Ramamurthy, N. Karmegam. 2008. Effect of temperature on the Behavioural And Physiological Responses Of Catfish, *Mystus gulio* (Hamilton). *Journal of applied sciences research*, Vol. 10, No. 1 hal 42.
- 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*. Vol. 5 (2): 311-323.

- Melati, I., Azwar, Z.I. dan Kurniasih, T., 2010. Pemanfaatan ampas tahu terfermentasi sebagai substitusi tepung kedelai dalam formulasi pakan ikan patin. Dalam Sudrajat, A., Azwar, Z.I., Supriyadi, H., Rachmansyah., Sumiarsa, G.S., Kristanto, A.H., Imro., Parenrengi, A., Insan, I. dan Kusriani, E. eds. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2010. pp. 713–719.
- Mudjiman A. 2004. Makanan Ikan, 190. Edisi Revisi. Seri Agri-wawasan. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Munisa, Q., Subandiyono dan Pinandoyo. 2015. Pengaruh Kandungan Lemak Dan Energi Yang Berbeda Dalam Pakan Terhadap Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Patin (*Pangasius pangasius*). Journal of Aquaculture Management and Technology. Vol. 4 (3):12-21.
- Murtidjo, A. 2007. Pedoman Meramu Pakan Ikan. Cetakan VI. Jakarta, Kanisius, 27-29 hlm.
- National Research Council. 1993. Nutrient requirements of fish. Washington D. C : National Academic Press.
- Nista, D., H. Natalia dan A. Taufik. 2007. Teknologi Pengolahan Pakan Sapi. Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam, Sumbawa. Hal. 19.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi Fermentasi, Alternatif Solusi Dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal. Media Akuakultur, 6 (1): 43-48.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Pond, W.G., D.C. Church, K.R. Pond, and P.A. Schocknecht. 2005. Basic Animal Nutrition and Feeding. Fifth Ed. John Wiley and Sons, Inc. United States.
- Prakoso T. 2014. Pengaruh suhu yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan Gurami (*Osphronemus gouramy lac*) di dalam akuarium [skripsi]. Pangkalan Bun: Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Antakusuma.
- Prasetyo, G. W. D., Yulisman dan Sasanti, A. D. 2014. Pemanfaatan Tepung Kijing (*Pilsbryoconcha* sp.) Sebagai Substitusi Tepung Ikan Dalam Formulasi Pakan Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. Vol. 2 (2) : 215-224.

- Putra, A.N. 2010. Kajian Probiotik, Prebiotik dan Sinbiotik untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. IPB: Bogor, 109 p.
- Putri, D. R., Agustono dan Subekti, S. 2012. Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar Dan Protein Kasar Pada Daun Lamtoro (*Leucaena glauca*) Yang Difermentasi Dengan Probiotik Sebagai Bahan Pakan Ikan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Vol. 4 (2): 161-167.
- Rahardian, W. 2012. Kecernaan Lemak Kasar dan Energi pada Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Menggunakan Teknik Pembedahan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Rahmawati, F. 2012. Aneka Ragam Pengolahan Ikan. Skripsi. Pendidikan Teknik Boga Dan Busana Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rambet, V., J. F. Umbon., Y. L. R. Tulang dan Y.H.S. Kowel. 2016. Kecernaan protein dan energi ransum broiler yang menggunakan tepung maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan. Jurnal zootek. 36 (1): 13-22.
- Robinson, E.H., Menghe, H.Li., & Bruce, B.M.2001. A practical guide to nutrition feeds, and feeding of Catfish. Bull. 1113. Missis-sippi Agricultural & Forestry Experiment Station. Mississippi State University, 39 pp.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Binacipta. Bandung.
- Satria, B. dan Y. Ahda. 2008. Pengolahan Limbah Kulit Pisang Menjadi Pektin Dengan Metode Ekstraksi. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang. hal. 5-7.
- Setiawati, J. E., Tarsim., Y.T. Adiputra dan S. Hudaidah. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan, Efisiensi Pakandan retensi Protein Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. Vol 1 (2): 151-162.
- Simangunsong, G., Adelina dan Suharman, I. 2016. The Effect of Soybean Meal Substitution with leaves turi (*Sesbania grandiflora*) fermented in Artificial feed on growth of Fish Seed Baung (*Sesbania grandiflora*).
- Sitompul, S. 2004. Analisis Asam Amino dalam Tepung Ikan dan BungkilKedelai. Buletin Teknik Pertanian. Vol. 9. No. 1: 33-37.

- Standar Nasional Indonesia. 2000. SNI : 01-6483.1 –2000. Indukikan patin siam (*Pangasius hypthalmus*) kelas induk pokok (Parent Stock).Hal. 6.
- Suprapti. 2005. Aneka Olahan Pisang. Kanisius. Yogyakarta. hal. 17-19.
- Suprayudi MA, Edriani G, Ekasari J. 2012. Evaluasi kualitas produk fermentasi berbagai bahan baku hasil samping agroindustri lokal: pengaruhnya terhadap pencernaan serta kinerja pertumbuhan juvenil ikan mas. Jurnal Akuakultur Indonesia. 11(1): 1 10.
- Supriyanto. 2010. Pengaruh Pemberian Probiotik. Jurnal Perikanan. Vol 8, No. 1, Hal 7-8
- Susanto, H dan Amri, K. 2002. Budi Daya Ikan Patin. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutantyo E. 2011. The Effect of Palm Oil, Peanut Oil and Margarine on Serum Lipoprotein and Aterosklerosis in Rats. Jurnal Gizi Indonesia. 2(1): 19-29.
- Tamutu, R., Syamsuddin, Mulis. 2014. Pengaruh Penambahan Dosis Vitamin C yang Berbeda Pada Pakan Buatan Otohime Untuk Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Bebek (*Chromileptes altivelis*) di Balai Pengembangan Benih Ikan Laut dan Payau (BPBILP) Lamu Kabupaten Boalemo. Jurusan Teknologi Perikanan. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Vol. 5 (2): 66-68.
- Widiastuti, R. R. 2007. Formulasi Pakan Buatan Dengan Teknologi Fermentasi pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*Linn). Jurusan SITH-ITB. Bandung.