

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abun. 2007. Pengukuran Nilai Kecernaan Ransum yang Mengandung Limbah Udang Windu Produk Fermentasi pada Ayam Broiler. Makalah Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung. Hal 34.
- Adawyah. 2007. Pengolahan dan Pengawetan Ikan. Bumi Aksara. Jakarta.
- Adeneye. A.A., Ajagbonna, O.P., Adeleke, T.I., dan Bello, S.O. 2006. Preliminary Toxicity and Phytochemical Studies of The Stem Bark Aqueous Extract of *Musanga cecropioides* In Rats. *Journal Ethnopharmacol.* 105, 374-379.
- Al-Arif, M. A. 2016. Rancangan Percobaan. Lentera Jaya Madina. Hal 3.
- Andriani, Y., Setiawati, M., dan M.T.Djoko Sunarno. 2019. Kecernaan Pakan dan Kinerja Pertumbuhan Yuwana Ikan Gurami, *Osphronemus goramy* Lacepede, 1801 yang Diberi Pakan dengan Penambahan Glutamin. *Jurnal Iktiologi Indonesia.* Vol 19(1) : 1-11 hal.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. SNI : 01-6483.4-2000. Produksi Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Kelas Benih Sebar. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional. Hal 3.
- Boangmanalu R., Wahyuni T.H., dan Sayed U. 2016. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Ransum yang Mengandung Tepung Limbah Ikan Gabus Pasir (*Butis amboinensis*) sebagai Substitusi Tepung Ikan pada Broiler. *Jurnal Peternakan Integratif* vol 4(3) : 329-340.
- Bokings, U.L., Koniyo, Y., dan Juliana. 2017. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Yang Diberi Pakan Buatan, Cacing Sutra (*Tubifex* Sp.) dan Kombinasi Keduanya. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan.* Vol 5(3) : 82-29..
- Chuzaemi, S dan Hartutik. 1990. Ilmu Makanan Ternak Khusus (Ruminansia). Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Djariah, A.S. 2001. Budidaya Ikan Bawal. Kanisius. Yogyakarta.
- Ekasari, J. 2009. Teknologi Bioflok : Teori dan Aplikasi dalam Perikanan Budidaya Sistem Intensif. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 8 : 117-126.
- Ghufron, K.K. 2005. Budidaya Ikan Patin. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.

- Habibi, M. B. Y. 2016. Potensi Penambaha Azolla sp. Dalam Formulaso Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) Terhadap Nilai Kecernaan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Menggunakan Teknik Pembedahan. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 11.
- Hapsari, R.R. 2010. Pemanfaatan Tepung Limbah Tempe Fermentasi sebagai Substitusi Jagung Terhadap Daya Cerna Protein Kasar dan Bahan Kering Ayam Pedaging Jantan. Skripsi, FKH UNAIR. 31-32
- Haetami, K. 2005. Evaluasi Kecernaan Tepung Azolla dalam Ransum Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal Bionatura vol 7(3) : 225-233.
- Haetami, K. dan S. Sukaya . 2005. Evaluasi Kecernaan Tepung Azola dalam Ransum Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*, CUVIER 1818). J. Bionatura vol 7(3): 225 – 233.
- Haetami, K., Abun, dan Y. Mulyani. 2008. Studi Pembuatan Probiotik <sup>BAS</sup> (*Bacillus licheniformis*, *Aspergillus niger*, dan *Sacharomices cerevisiae*) sebagai Feed Supplement Serta Implikasinya Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah. Jurnal. Hal 1-13.
- Hoover, W.H., and Heitman, R.N. 1972. Effects of Dietary Fiber Levels on Weight Gain, Cecal Volume and Volatile Fatty Acid Production in Rabbits. Journal of Nutrition. Vol 102: 80-375.
- Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.
- Khairuman dan Sudenda, D. 2002. Budidaya Patin Secara intensif. Penebar Swadaya. Jakarta. 89 hal.
- Prawitasari, R.H., Ismadi, V.D.Y.B., dan I. Estiningdriati. 2012. Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Serta Laju Digesta Pada Ayam Arab Yang Diberi Ransum Dengan Berbagai Level *Azolla microphylla*. Animal Agriculture Journal. Vol. 1(1) : 471-483.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2013. Budidaya Ikan Patin Jambal *Pangasius djambal* di Kolam. [www.kkp.go.id](http://www.kkp.go.id). (diakses 26 September 2019).
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2015. Jakarta: Pusat Data, Statistik dan Informasi KKP RI.
- Kusriningrum, R. S. 2012. Perancangan percobaan. Universitas Airlangga, Surabaya.

- Kusumaningrum, D.A. 2013. Potensi Pemberian Tepung Daun Seligi (*Phyllanthus buxifolius*) dan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Presentase Karkas dan Lemak Abdominal pada Ayam Broiler Jantan. Skripsi. Hal 1-74.
- Mahasri, G., A.S. Mubarak, M.A. Alamsjah dan A. Manan. 2013. Bahan Ajar : Manajemen Kualitas Air. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Hal 9-15.
- Mahfudz, L. D., W. Sarengat, D. S. Prayitno dan U. Atmomarsono. 2004 . Ampas tahu yang difermentasi dengan laru oncom sebagai pakan ayam ras pedaging. Abstrak Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor.
- Matsui, J.I., Egana, A.L., Sponholtz, T.R. Adolph, A.R., dan Dowling, J.E. 2006. Effects of Ethanol on Photoreceptors and Visual Function in Developing Zebrafish. Journal of Investigative Ophthalmology and Visual Science. Vol 47 (10) : 4589-4597.
- Mudjiman, A. 2004. Makanan Ikan. Cetaka XV. Penebar Swadaya, Bogor.
- Muhlisoh, Mustahal dan Achmad N.P. 2015. Kecernaan Pakan Ikan Patin (*Pangasius* sp.) dengan Penambahan Dosis Probiotik yang Berbeda. Jurnal Perikanan dan Kelautan. vol. 5(1) : 19-23.
- Nista, D., H. Natalia dan A. Taufik. 2007. Teknologi Pengolahan Pakan Sapi. Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam, Sumbawa. Hal 19.
- Nurchayaningsih, M. 2016. Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar dan Serat Kulit Air Kedelai (*Glycine max* L. Merril) yang Difermentasi dengan Probiotik sebagai Bahan Alternatif Pakan Ikan. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya Hal. 1-20.
- [NAS] National Academy of Sciences. 1983. Nutrient Requirement of Warmwater Fishes and Shellfishes. National Academy Press: Washington Dc. 1-42 pp.
- [NRC] National Research Council. 1993. Nutrient requirements of fish. National Academic Press. Washington D. C. 115 pp.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi Fermentasi, Alternatif Solusi Dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal. Media Akuakultur. Vol 6 (1) : 43-48.

- Piliang, W.G dan S. Djojosoebagio, Al Haj. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol I. Edisi ke-4. IPB Press. Bogor.
- Pramitasari, B. 2013. Kecernaan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) Pakan Komersial Berbeda Pabrikn pada Ikan Gurami (*Osphronemus goramy* Lac.) dengan Teknik Pembedahan. Skripsi. Universitas Airlangga. 1-70 hal.
- Sartika R, Melki, Purwiyanto IS. 2013. Aktivitas antibakteri ekstrak rumput laut *Eucheuma cottoni* terhadap bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Vibrio cholera* dan *Salmonella typhosa*. Maspari Journal. 5(2): 98-103.
- Saanin. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II. Bina Rupa Aksara. Jakarta.
- Stevens, C. E., and Hume, I. D. 2004. Comparative physiology of the vertebrate digestive system. Cambridge University Press.
- Subyakto, S. dan S. Cahyaningsih. 2003. Pembenihan Kerapu Skala Rumah Tangga. PT Agromedia Pustaka, Depok.
- Suparjo. 2010. Diktat Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Susanto, H dan Amri, K. 2002. Budidaya Ikan Patin. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tahapari, E., dan Ningrum, S. 2009. Penentuan Frekuensi Pemberian Pakan untuk Mendukung Pertumbuhan Benih Ikan Patin Pasupati. Berita Biologi vol. 9 (6): 693-698
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma, dan S. Lebdoesoekojo. 1983. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyu, J., 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke lima. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wardah, T. Sopandi, dan Wurlina. 2007. Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Etanol Daun Seligi dan Pengaruhnya terhadap Gambaran Serologi dan Hematologi Ayam broiler yang Diinfeksi oleh Virus Newcastle. J. Obat Bahan Alam. Fakultas Farmasi. UWM. Surabaya. 6(2).

Zonneveld, N, E, A, Husman dan J.H. Boom. 1991. Prinsip-prinsip Budidaya Ikan. Gramedia Utama, Jakarta.