

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin DA, M. Riniarti, Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Dan Arang Sekam Sebagai Media Sapih Untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*), Jurnal Sylva Lestari, 2 (3): 49-58.
- 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.
- Aliyas, N. Samliok, Z. R. Ya'la. 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) yang Dipelihara pada Media Bersalinitas. Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako ISSN 2089-8630, 5 (1): 19-27.
- BBAT Sukabumi. 2005. Kandungan Nutrisi Ikan Nila. SNI02-3151-2005. Sukabumi. Jawa Barat. 77 hal.
- Bidura, I. G. N. G. 2007. Aplikasi Produk Bioteknologi Pakan Ternak. Denpasar: UPT Penerbit Universitas Udayana.
- Bidura, I. G. N. G., I. B. G. Partama dan T. G. O. Susila. 2008. Limbah, Pakan Ternak Alternatif dan Aplikasi Teknologi. Udayana University Press, Universitas Udayana, Denpasar.
- Clarke, S. J. 2002. Vegetation growth in rivers: influences upon sediment and nutrient dynamics. Progress in physic geo., 26 (2): 159-172.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. New York. Columbia University Press. 477pp.
- Dewi, F. S. 2014. Pemanfaatan Tepung Keong Mas (*Pomacea Canaliculata*) Sebagai Substitusi Tepung Ikan Pada Pakan Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Terhadap Nilai Kecernaan Serat Kasar Dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN). SKRIPSI. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Effendi, I. 2002. Probiotics for Marine Organism Disease Protection. Pekanbaru: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.
- Eka, R. W., Prayogo, dan Agustono. 2017. Potensi Penambahan Azolla sp. dalam Formulasi Pakan Ikan Lele (*Clarias sp.*) Terhadap Nilai Kecernaan Protein dan Kecernaan Energi Menggunakan Teknik Pembedahan. Journal of Aquaculture and Fish Health. 6 (2).

- El-sayed AFM. 1999. Alternative Dietary Protein Sources for Farmed Tilapia (*Oreochromis* sp.). *Aquaculture* 179: 149-168.
- Eman, R. K. A. 2017. Pengaruh Pemberian Asam Amino Lisin dan Metionin Pada Pakan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Terhadap Kolesterol, Low Density Lipoprotein (LDL), dan High Density Lipoprotein (HDL). Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Universitas Airlangga.
- Ghufuran, M dan Kordik, K. 2009. *Budidaya Perairan*. PT. Citra Aditya Bakti. Bandung.
- Handajani dan W. Widodo. 2010. *Nutrisi Ikan*. UMM Press. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang. hal. 62-75, 98.
- Harefa, D. Adelina dan I. Suharman. 2018. Pemanfaatan Fermentasi Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) Sebagai Substitusi Tepung Ikan Dalam Pakan Buatan Untuk Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal perikanan dan kelautan*, 5: 1-25
- Hendraningsih, L. 2004. Pengaruh Pemberian Probiotik Bakteri Selulolitik dan Metode Pemberian Pakan Terhadap Penampilan Domba Ekor Gemuk. Laporan Penelitian Program Dosen Muda. Dirjen Dikti. Jakarta.
- Hernawati. 2010. Teknik Analisis Nutrisi Pakan, Kecernaan Pakan, dan Evaluasi Energi pada Ternak. Jurusan Pendidikan Biologi. FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- IHU, M. Z. 2011. Kebutuhan Protein dan Rasio Energi Protein dalam Pakan Juvenil Ikan Kuwe (*Caranx melampygus*). TESIS. Ilmu Kuakultur Institut Pertanian Bogor.
- Irawan, I., D, Sunarti dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Bebas Pilih Terhadap Kecernaan Protein Burung Puyuh (*Cotunix cotunix japonica*). Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang. *Animal Agriculture Journal*, 1 (2): 238-245.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2011. *Data Statistik Hasil Perikanan dan Kelautan Indonesia Periode 2005- 2009*. Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2011. hal. 11.
- Lestari, S. 2001. Pengaruh Kadar Ampas Tahu yang Difermentasikan terhadap Efisiensi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 70 hlm.
- Lukman, Mulyana dan F.S. Mumpuni. 2014. Efektifitas Pemberian Akar Tuba

(*Derris elliptica*) Terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Jurnal Pertanian ISSN 2087-4936 5. (1) : 22-23.

- Marzuqi, M., N. W. Widya dan K. Suwiryana. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 4 (1): 55-65.
- 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.
- Mastika. I.M. 1991. Potensi Limbah Pertanian dan Industri Pertanian serta Pemanfaatannya untuk Makanan Ternak. Makalah Pengukuhan Guru Besar Ilmu Makanan Ternak Pada Fakultas Peternakan UNUD-Denpasar. ISSN : 0853-8999. 15 (1): 21-25
- Mirawati, B. Sukanto, dan V. D. Yuniarto. 2013. Kecernaan Protein, Retensi Nitrogen dan Massa Protein Daging Ayam Broiler yang Diberi Ransum Daun Murbei (*Morus alba L.*) yang Difermentasi dengan Cairan Rumen. Jurnal Ilmu Teknologi Peternakan, 3 (1): 25-32
- Mujalifah, H. Santoso, S. Laili. 2018. Kajian Morfologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Habitat Air Tawar dan Air Payau. Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic), 3 (3): 10 – 17.
- National R. C. 1993. Nutrient Requirement of Warmwater Fishes Sub Commite on Warmwater Fish Nutrition. Commite on Animal Nutrition. Board on Agriculture and Renewable Resources. National Academy Science. Washington, DC. 78p.
- Palinggi, N. N, Kamaruddin, A. Laining. 2014. Perbaikan Mutu Kulit Kopi Melalui Fermentasi Untuk Bahan Pakan Ikan. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur : 1-11.
- Pascual, S. 2009. Nutrition and Feeding of Fish. Van Nostrand Reinhold. New York. 11-91 pp.
- Pimpilai, S., D. Ronald and F. B. Wardlaw. 2006. Relation of Two In Vitro Assays in Protein Efficiency Ratio Determination on Selected Agricultural by – Products. Journal Science Technology. 26 : 81-87.
- Pishnamazi, A., J. Pourreza., M.A. Edriss., and A.H. Samie. 2005. Influence of broiler breeder and laying hen breed on the apparent metabolizable energy

of selected feed ingredients. *International Journal of Poultry Science* 4 (3): 163-166.

Poedjiadi, A. dan F. M. T. Supriyanti. 2009. *Dasar-Dasar Biokimia*. UI-Press. Jakarta. hal 301-305, 319.

Prastowo, B., Karmawati, E., Rubiyo, Siswanto, Indrawanto, C., & Munarso, S.J. (2010). *Budidaya dan pascapanen kopi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor: 62 hal.

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 microphylla*. *Animal Agriculture Journal*, 1 (1): 471–483.

Purkan, P., N. N. Laila dan S. Sumarsih. 2017. *Lactobacillus bulgaricus* Sebagai Probiotik Guna Peningkatan Kualitas Ampas Tahu Untuk Pakan Cacing Tanah. *Jurnal Kimia Riset*, 2 (1): 1-9 hal.

Rachmawati, D., L. Qomariyah dan I. Samidjan. 2014. Pengaruh Persentase Jumlah Pakan Buatan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3 (4): 18-25.

Rahardian Wicaksono, Agustono dan Widya Paramita 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):

Rahmatia, Firsty. 2016. Evaluasi Kecernaan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Tiga Stadia Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Satya Mina Bahari*, 1 (1): 43-51.

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 ilucens*) Sebagai Pengganti Tepung Ikan. *Jurnal Zootek*. 36 (1): 13-22.

Rathinavelu, R. & G. Graziosi (2005). *Potential Alternative Uses Of Coffee Wastes And By-Products*. ICS-UNIDO. Science Park. Department Of Biology, University Of Trieste. Italy.

Ridwansyah. 2003. *Pengolahan Kopi*. Departemen Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Rostika., Rita dan Setyogati Widy. 2006. Bahan Tambahan dalam Pakan Ikan. MK Nutrisi Ikan Prodi Perikanan FPIK UNPAD.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Jilid I. Binatjipta. Bandung.
- Saki, A. A., S. Mirzayi, S. H. Ghazi, M. M. Moini dan R. N. Harsini. 2010. Amino acids and protein digestibility and metabolizable energy availability of barley ration in response to grind enzyme in broiler chickens. Asian. Aust. Journal Animal Scientific, 23 (5): 614 – 621.
- Sandjojo, H., H. Hasan, dan E. Dewantoro. 2014. Pemanfaatan Tepung Keong Mas (*Pomacea canalicunata*) Sebagai bahan Substitusi Tepung Ikan dalam Pakan Terhadap Keragaan Pertumbuhan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Ruaya ISSN 2338 – 1833, 1(1): 61-70.
- Saputri, B. N. 2018. Analisis Kecernaan Pakan Alami Terhadap Pertumbuhan Larva Ikan Koi (*Cyprinus Carpio*) dengan Kualitas Air Terkontrol. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Brawijaya. Malang.
- Selpiana, L. Santoso, dan B. Putri†. 2003. Kajian Tingkat Kecernaan Pakan Buatan Yang Berbasis Tepung Ikan Rucah Pada Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 1 (2). 101-108.
- Simanihuruk, Kiston dan J. Sirait. 2010. Silase Kulit Buah Kopi Sebagai Pakan Dasar pada Kambing Boerka Sedang Tumbuh. Disampaikan pada Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010.
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfudz dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Animal Agriculture Journal, 2(2) : 49 – 56.
- Sucipto. 2004. *Broodstock Management* Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dan Nila (*Oreochromis niloticus*). Departemen Kelautan dan Perikanan, Jawa Barat: BBAT Sukabumi.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yuniarto, E. Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak Padi pada Broiler. Jurnal Ilmu Teknologi Perikanan, 1 (3): 167-172.
- Sukoso 2002. Pemanfaatan Mikroalga dalam Industri Pakan Ikan. Agritek YPN. Jakarta. 51 hlm.

- Sumarsih, S., Sutrisno, C. I. dan Pangestu, E. 2007. Kualitas nutrisi dan pencernaan daun eceng gondok amoniasi yang difermentasi dengan *Trichoderma viride* pada berbagai lama pemeraman secara In vitro. *Jurnal Indonesia Tropic Animal Agriculture*, 32 (4): 257-261
- Sumihati, M. Isroli dan Widiyanto. 2011. Utilitas protein pada sapi perah *Friesian Holstein* yang mendapatkan ransum kulit kopi sebagai sumber serat yang diolah dengan teknologi amoniasi fermentasi (AMOFER). 15(1): 1-7. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang.
- Tillman, A. D. 1991. Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdosoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Webster, C. D., and C.E. Lim. 2002. Nutrien Requirements and Feeding of Finfish for Aquaculture. CABI Publishing, New York.
- 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.
- Widyotomo, S. 2012. Pasca Panen Kopi. Jember: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 16 hal.
- Wijaya, A. 2011. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik (*Bacillus sp.*) Pada Media Pemeliharaan Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Terinfeksi *Streptococcus agalactiae*. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Yanti Z, Z. A Muchlisin, Sugito. 2013. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Beberapa Konsentrasi Tepung Daun Jaloh (*Salix trasperma*) Dalam Pakan. *Depik*, Z (1): 16-19.
- Zaenuri, R., B. Suharto, dan A.T.S. Haji. 2014. Kualitas Pakan Ikan Berbentuk Pelet dari Limbah Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, hal 31-36.