

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Nurjanah., T. Hidayat dan V. Yusefi. 2013. Profil Asam Amino Dan Asam Lemak Kerang Bulu (*Anadara antiquata*). Jurnal PHPI, 16(2): 159-167.
- Agustina, A dan T. R. Saraswati. 2007. Pemberian Suplemen Asam Amino Triptophan sebagai Upaya Menurunkan Kanibalisne Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Buletin Anatomi dan Fisiologi, 15(2): 14-20.
- Alhana. 2011. Analisis Asam Amino dan Pengamatan Jaringan Daging Fillet Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Akibat Penggorengan. SKRIPSI. Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fak. Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aling, C., R. A. V. Tuturooong., Y. L. R. Tulung dan M. R. Waani. 2020. Kecernaan Serat Kasar dan BETN (Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen) Ransum Komplit Berbasis Tebon Jagung Pada Sapi Peranakan Ongole. Zootec, 40(2): 428-438.
- Alvia, R., R. R. S. Putri., F. Azizah., M. Arief dan W. P. Lokapirnasari. 2018. Significant Economic Advantage of Adding Noni Fruit Extract in Feed of Catfish Cultivation. Indian Veterinary Journal, 95(6): 36-38
- Amarwati, H., Subandiyono dan Pinandoyo. 2015. Pemanfaatan Tepung Daun Singkong (*Manihot utilissima*) Yang Difermentasi Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology, 4(2): 51-59.
- Amri, K. dan T. Sihombing. 2008. Mengenal dan Mengendalikan Predator Benih Ikan. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Amrianto., Mukarramah., D. Dandari., N. Nahda dan A. Dian. 2017. Formulasi Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam Bentuk Sediaan *Transdermal Liposome Cream*. Prosiding Seminar Nasional Biology for Life, 19-25.
- Ardhardiansyah., U. Subhan dan A. Yustiati. 2017. Embriogenesis Dan Karakteristik Larva Persilangan Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Jantan Dengan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) Betina. Jurnal Perikanan dan Kelautan, 8(2): 17-27.
- Asis, A., M. Sugihartono dan M. Ghofur. 2017. Pertumbuhan Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus* F.) Pada Pemeliharaan Sistem Akuaponik Dengan Kepadatan Yang Berbeda. Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau, 2(2): 51-57.
- Bangun, A.P. dan B. Sarwono. 2002. Khasiat dan Manfaat Mengkudu. Agro Media Pustaka. Jakarta.

- Batung, A. M. X., Sunadji dan F. J. L. Risamasu. 2016. Pengaruh Variasi Ukuran Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.) Terhadap Tingkat Kanibalisme, Kelulushidupan, Pertumbuhan dan Konversi Pakan Yang Dipelihara Pada Kolam Terpal. Jurnal Penelitian Fakultas Kelautan dan Perikanan UNDANA, 1-10.
- Birol, B., D. K. Ozturk and M. Kerim. 2017. Determination of Essential Amino Acid Changes Related to the Growth of Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 17: 1425-1429.
- Bokings, U. L., Y. Koniyo 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, 5(3): 82-89.
- Budiardi, T., F. Rolin dan Y. Hadiroseyani. 2014. Evaluasi Usaha Pendederan Ikan Patin di Desa Sukamandijaya, Subang. Jurnal Akuakultur Indonesia, 13(2): 152–162.
- Budiarti, I. D. S., F. Swastawati dan L. Rianingsih. 2016. Pengaruh Perbedaan Lama Perendaman Dalam Asap Cair Terhadap Perubahan Komposisi Asam Lemak Dan Kolesterol Belut (*Monopterus albus*) Asap. J. Peng. & Biotek. Hasil Pi, 5(1): 125-135.
- Djauhariya, E. 2003. Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Tanaman Obat Potensial. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Pengembangan Teknologi TRO, 15(1): 1-16.
- Fishbase, 2014. *Pangasianodon hypophthalmus* (Sauvage, 1878): Striped catfish. Fishbase.org.
- Haetami, K. 2012. Konsumsi Dan Efisiensi Pakan Dari ikan Jambal Siam Yang Diberi Pakan Dengan Tingkat Energi Protein Berbeda. Jurnal Akuatika, 3(2): 146-158.
- Halver, J.E., 1989. Fish Nutrition, Second edition. Academic Press, San Diego. C.A.
- Hasnah dan Nasril. 2009. Efektivitas Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Mortalitas *Plutella xylostella* L. Pada Tanaman Sawi. Jurnal Floratek, 4: 29 – 40.
- Hseu, J.R., F.I. Lu, H.M. Su, L.S. Wang, C.L. Tsai, P.P. Hwang., 2003. Effect of Exogenous Triptophan On Cannibalism, Survival and Growth In Juvenile Grouper. Taiwan Fishseries Research Institute, Tainan Branch, Tainan, Taiwan. Aquaculture 12, 251- 264.
- Iskandar, R dan S. Fitriadi. 2017. Analisa Proksimat Pakan Hasil Olahan Pembudidaya Ikan Di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Ziraa'ah, 42(1): 65-68.

- Jamaludin, J dan F. Irsyadani. 2015. Pemberian Mengkudu Dalam Menurunkan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Di Dukuh Susukan Desa Samirejo Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus. *Jurnal Profesi Keperawatan*, 2(2).
- Jayaneththi, H. B. 2015. Record of Iridescent shark catfish *Pangasianodon hypophthalmus* Sauvage, 1878 (Siluriformes: Pangasiidae) from Madampalake in Southwest Sri Lanka. *Ruhuna Journal of Science*, 6: 63-68.
- Kaur, H., N. Gurjar and R. Gill. 2018. The Noni Fruit (*Morinda citrifolia* L.): A Systematic Review On Anticancer Potential And Other Health Beneficial Pharmacological Activities. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 6(2): 86-93.
- Khotimah, K dan M. Alfinsyah. 2015. Laju Pertumbuhan Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Yang Diberi Pakan Plus Probiotik. *Fiseries*, 4(1): 27-32.
- Kordi, M. G. H. 2005. Budidaya Ikan Patin: Biologi, Pembenihan dan Pembesaran. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Kristina, V., Mukti, A. T., and Agustono. 2020. Increasing Growth Performances of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) by supplementation of noni *Morinda citrifolia* Fruit Extract Via Diet. *AACL Bioflux*, 13(1): 159-166.
- Kusriningrum, R. S. 2012. Rancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya.
- Li, P., K. Mai and J. Trushenski. 2009. New Developments In Fish Amino Acid Nutrition: Towards Functional and Environmentally Oriented Aquafeeds. *Amino Acids*, 37: 43-53.
- Lovell, T. 1989. Nutrition and Feeding of Fish. Van Nostrand Reinhold. New York. 258 pp.
- Mahyuddin, K. 2010. Agribisnis Patin. Penebar Swadaya. Jakarta. 204 hal.
- Mandila, S.P. dan N. Hidajati. 2013. Identifikasi Asam Amino Pada Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) Yang Diekstrak Dengan Pelarut Asam Asetat Dan Asam Laktat. *UNESA J. of Chemistry*, 2(1): 103-109.
- 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.
- Masriah, A. 2020. Penambahan Limbah Cairan Rumen Sapi Pada Berbagai Level Karbohidrat Dalam Pakan Terhadap Retensi Nutrien Dan Komposisi Kimia Tubuh Ikan Bandeng (*Chanos chanos Forsskal.*). *Octopus Jurnal Ilmu Perikanan*, 9(1): 33-38.
- Megawati, R. A., M. Arief dan M. A. Alamsjah. 2012. Pemberian Pakan Dengan Kadar Serat Kasar yang Berbeda Terhadap Daya Cerna Pakan Pada Ikan

- Berlambung dan Ikan Tidak Berlambung. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4(2): 187-192.
- Muhlisoh., Mustahal dan A. N. Putra. 2015. Kecernaan Pakan Ikan Patin (*Pangasius* sp.) Dengan Penambahan Dosis Probiotik Yang Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 5(1): 19-23.
- Mukai, Y. 2011. High Survival Rates Of Sutchi Catfish, *Pangasianodon hypophthalmus*, Larvae Reared Under Dark Conditions. *J. Fish. Aquat. Sci.* 6: 285–290.
- Muslimin., Haryati dan D. D. Trijuno. 2011. Penambahan Dosis Tryptophan Dalam Pakan Untuk Mengurangi Sifat Kanibalisme Pada Larva Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Ris. Akuakultur*, 6(2): 271-279.
- Nasir, M dan M. Khalil. 2016. Pengaruh Penggunaan Beberapa Jenis Filter Alami Terhadap Pertumbuhan, Sintasan dan Kualitas Air Dalam Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Acta Aquatica*, 3(1): 33-39.
- National Research Council (NRC). 1993. Nutrient Requirement of Warm Water Fishes and Shelfish. Nutritional Academy of Sciences, Washington DC. 102 p.
- Naumowicz, K., J. Pajdak., E. Terech-Majewska and J. Szarek. 2017. Intracohort Cannibalism And Methods For Its Mitigation In Cultured Freshwater fish. *Rev. Fish Biol Fisher.* 27: 193 – 208.
- Ni'matulloh, M. A., S. Rejeki dan R. W. Ariyati. 2018. Pengaruh Perbedaan Frekuensi Grading Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*: 2(1): 20-29.
- Nonci, F. Y., Rusli dan Jumatia. 2015. Uji Efektivitas Antibakteri Sari Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Asal Makassar Pada Daging Sapi. *Jurnal Fakultas FIK UINAM*, 3(1): 17-21.
- Nugraha. 2007. Kebiasaan Makan Ikan Patin Siam. Penebar Swadaya. Jakarta. 125 hal.
- Nurkhalisa. 2018. Pengaruh Pemberian L-Arginin Secara *In Ovo* Selama Dua Generasi (F2) Terhadap Performa Ayam Buras Jantan dan Betina. Skripsi. Fakultas Pertenakan, Universitas Hasanuddin. Makassar. 67 hal.
- Paramadini, S. A., C. Sriherwanto., Nurlaila., I. Suja'i dan M. A. Annisa. 2019. Pengaruh Teknik Pengapungan Hayati Melalui Fermentasi *Rhizopus* sp. Terhadap Kandungan Nutrisi Pakan Ikan Apung. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 6(1): 106-117.
- Perry, T. W. 1984. Animal Life Cycle Feeding and Nutrition: A Series of Monographs. Academic Press. Florida. pp. 6-8.

- Prasetyo, G. W. D., Yulisman dan A. D. Sasanti. 2014. Pemanfaatan Tepung Kijing (*Pilsbryoconcha* sp.) Sebagai Substitusi Tepung Ikan Dalam Formulasi Pakan Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 2(2) : 215-224.
- Prasetyorini., N. F. Utami dan A. S. Sukarya. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Dan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermidis*). Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi, 9(2) : 123-130.
- Prayer, F. 2015. Pengaruh Penambahan Zat Aditif (Enzim dan Asam Organik) Dengan Protein Tinggi dan Rendah Pada Pakan Berbasis Dedak Terhadap Performan Kelinci. Jurnal Zootehnik, 35(2): 280 –288.
- Priskila, F. 2010. Kandungan Serat Kasar dan Protein Kasar Pada Daun Talas Yang Difermentasi Dengan Kambucha Sebagai Bahan Pakan Alternatif Ikan. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Puspiananti, I. 2006. Pengaruh Kerapatan Mangsa terhadap Kemampuan Memangsa dan Potensi Kanibalisme Larva *Paederus fuscipes* Curt. (Coleoptera: Staphylinidae). Skripsi. Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ravindran, V and R. Blair. 2012. Feed Resources For Poultry Production In Asia And The Pacific. II. Plant Protein Sources. World's Poultry Science Journal, 48: 205–231.
- Safitrah, L., D. N. Setyowati dan B. H. Astriana. 2020. Efektivitas Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana colla*) Dalam Pakan Komersial Untuk Menurunkan Kanibalisme Pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Jurnal Kelautan, 13(1): 36-44.
- Saputra, D. R., T. Kurtini dan Erwanto. 2016. Pengaruh Penambahan Feed Aditif Dalam Ransum Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Bobot Telur Dan Nilai *Haugh Unit* (HU) Telur Ayam Ras. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 4(3): 230-236.
- Sari, C. Y. 2015. Penggunaan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Untuk Menurunkan Tekanan Darah Tinggi. Jurnal Majoriti, 5(3): 34-40.
- Sari, M. L., A. I. M. Ali., S. Sandi dan A. Yolanda. 2015. Kualitas Serat Kasar, Lemak Kasar, dan BETN terhadap Lama Penyimpanan Wafer Rumput Kumpai Minyak dengan Perekat Karaginan. Jurnal Peternakan Sriwijaya, 4(2): 35-40.
- Savitri, A., Q. Hasani dan Tarsim. 2015. Pertumbuhan Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) Yang Dipelihara Dengan Sistem Bioflok Pada *Feeding Rate* Yang Berbeda. e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 4(1): 453-460.

- Septimesy, A., D. Jubaedah dan A. D. Sasanti. 2016. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Patin (*Pangasius* sp.) Di Sistem Resirkulasi Dengan Padat Tebar Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 4(1): 1-8.
- Setiyatwan, H., E. Harlia dan D. Rusmana. 2018. Kandungan Lignin, Selulosa dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen *L. Minor* Hasil Fermentasi Menggunakan *Trichoderma harzianum* dan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Ilmu Ternak*, 18: 137-143.
- Sholehah, D. N. 2010. Pengukuran Kandungan Skopoletin Pada Beberapa Tingkat Kematangan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn) Dengan Metode KLT Densitometri. *Agrovigor*, 3(1): 1-9.
- Silalahi, U. 2010. Metode Penelitian Sosial. Refika Aditama. Jakarta.
- Siswanti., P. Y. Agnesia dan R. B. Katri. 2017. Pemanfaatan Daging Dan Tulang Ikan Kembung (*Rastrelliger kanagurta*) Dalam Pembuatan Camilan Stik. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 10(1): 41-49.
- Sogandi dan P. Nilasari. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Potensinya sebagai Inhibitor Karies Gigi. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 9(2): 73-81.
- Sogandi dan Rabima. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Potensinya sebagai Antioksidan. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 22(5): 206-212.
- Standar Nasional Indonesia 7548. 2009. Pakan Buatan Untuk Ikan Patin (*Pangasius* sp.). Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Sudewi, S dan W. A. Lolo. 2016. Kombinasi Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Dalam Menghambat Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Kartika Jurnal Ilmu Farmasi*, 4(2): 36-42.
- Suharyanto, Y and Y. Himawan. 2015. Applications Tryptophan and Glycine in Feed and Its Effect on the Level of Post Larva Cannibalism and Survival Rate of Giant Prawn (*Macrobrachium rosenbergii*, de Mann). *Journal of Aquaculture and Marine Biology*, 3(2): 1-5.
- Suharyanto, Y. A and S. Tahe. 2008. Effort Of Decreasing Of Cannibalism Level Of Swimming Crab (*Portunus pelagicus*) With Different Feeding Dosage Of Supplemental Of Tryptophan. *J Fish Sci* 1: 126-133
- Suharyanto. 2012. Upaya Penurunan Tingkat Kanibalisme Udang Windu (*Penaeus monodon*) dengan Penambahan Dosis Suplemasi Triptofan Yang Berbeda. *Biosfera*, 29(1): 16-22.
- Supriani, D. 2017. Retensi Protein Dan Rasio Konversi Pakan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Pasca Pemberian Pakan Dengan Penambahan Pasta

- Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L). Thesis. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Susanto, H dan Amri. 2008. Budidaya Ikan di Pekarangan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sylvawan., H. Hasan dan Sunarto. 2014. Efektifitas Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Untuk Mengurangi Tingkat Kanibalisme Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.) Dengan Metode Bioenkapsulasi. Jurnal Ruaya, 2: 44-52.
- Tajoedin, T. H dan H. Iswanto. 2009. Kiat Mengatasi Permasalahan Praktis. Mengebunkan Mengkudu Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Trisnasari, V., Subandiyono dan S. Hastuti. 2020. Pengaruh Triptofan Dalam Pakan Buatan Terhadap Tingkat Kanibalisme dan Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). Jurnal Sains Akuakultur Tropis, 4(1) : 19-30.
- Usman., Kamaruddin, dan A. Iaining. 2016. Pengaruh Kadar Triptofan Pakan terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Krablet Kepiting Bakau, *Scylla serrata* Selama Masa Pendederan. Jurnal Riset Akuakultur, 11(3): 259-269
- Vu, N and T. G. Huynh. 2020. Optimized Live Feed Regime Significantly Improves Growth Performance and Survival Rate for Early Life History Stages of Pangasius Catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*). Fishes, 5(20): 1-12.
- Watanabe, T. 1988. Fish Nutrition and Mariculture. JICA Texbook The General Aquaculture Course. Kanagawa International Fisheries Training Centre Japan International Coopertion Agency, 348 p.
- Widianto, B., H. S. Prayogi dan Nuryadi. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Itik Hibrida. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 25(2): 28-35.
- Widianto, B., H. S. Prayogi dan Nuryadi. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Itik Hibrida. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan, 25(2): 28-35.
- Wijayakusuma, H. 2008. Penyembuhan Dengan Mengkudu (*Morinda Citrifolia linn*). Milenia Populer. Jakarta.
- Wijayakusuma, H.M. Hembing. 2007. Penyembuhan Dengan Mengkudu. Sarana Pustaka Prima. Jakarta.
- Winarno, F.G. 2008. Kimia pangan dan gizi. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 112hlm.
- Zahid. M, 2012. Hasil Pengujian Sampel Imbuhan Pakan (*Feed Additives*) Golongan Antibiotika. Pelayanan Sertifikasi dan Pengamanan Hasil Uji Balai Besar Pengujian Mutu dan Sertifikasi Obat Hewan. Bogor.