

DAFTAR PUSTAKA

- Abun, Deny.R dan Deny.S. 2004. Pengaruh Cara Pengolahan Limbah Ikan Tuna (*Thunnus atlanticus*) terhadap Kandungan Gizi dan Nilai Energi Metabolisme pada Ikan. *Skripsi*. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Aboul Enein, A.M, Salama, Z.A, Gaafar, A.A, H.F, Bou Elella, F.A, dan Ahmed, H.A. 2016. Identification of Phenolic Compounds From Banana Peel (*Musa paradisiaca*) as Antioxidant and Antimicrobial Agents, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research* 8(4), 46-55.
- Adelina S, Mokoginta I, Affandi R dan Jusadi D. 2000. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Energi Protein Pakan Berbeda terhadap Kinerja Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Pertanian Indonesia*, 9, (2), 31-36.
- Agustine, 2018. Keragaan Benih Bawal (*Colossoma macropomum*) yang Dipelihara Pada Waring Apung di Tambak dengan Padat Tebar Berbeda Pada Fase Pendederan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Akhirani, 2011. Silase Ikan untuk Pakan Ternak. Uptd-pp3 Dinas Peternakan Provinsi Sulawesi Selatan. Sulawesi Selatan.
- Amalia, R. Subandiyono, E. Arini. 2014. Pengaruh Penggunaan Papain terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan dan Pertumbuhan Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(1):136-143.
- Anggraini, N.M., dan Abdulgani, N. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeletris marmorata*) Pada Skala Laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni ITS*:.2. 197-201.
- Ariadi H, Hasan R. A. N, Mujtahidah T, dan Wafi A. 2022. Peluang Pengembangan Produksi Perikanan Tangkap di Wilayah Kabupaten Tegal dan Pekalongan pada Masa Mendatang. *Jurnal riset akuakultur*, 16(4):255-262.
- Arie U. 2000. *Budidaya Bawal Air Tawar untuk Konsumsi dan Ikan Hias*. Jakarta. Penebar Swadaya
- Argo DB, Djunaidi I.H, dan Natsir M.H. 2014. Pengaruh Penggunaan Tepung Kulit Pisang sebagai Pengganti Jagung Terhadap Penampilan Poduksi Ikan. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Armanda, E.A, Andi R.R dan Muh.S.D. 2019. Kinerja Pertumbuhan dan FCR Patin (*Pangasius sp.*) dengan Lama Pemuasaan yang Berbeda. *Skripsi*. Program Akuakultur, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah.

- Assad. L.A.R. Hakim dan T.N. Widiyanto. 2015. Mutu Tepung Ikan Rucah pada Berbagai Proses Pengolahan. Seminar Nasional Tahunan XII Penelitian Perikanan dan Kelautan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Aswaty. 2015. *Pakan Ikan dan Formulasi, Pembuatan dan Analisis Ekonomi*. Jakarta: PT Penebar Swadaya.
- Batubara, U.M. 2009. Pembuatan Pakan Ikan dari Protein Sel Tunggal Bakteri Fotosintetik Anorganik dengan Memanfaatkan Limbah Cair Tepung Tapioka yang Diuji pada Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Sumatera Utara. Medan. *Jurnal Akuakultur*. 2(1) : 12-21.
- Bittner, A. 1989. *Budidaya Air*. Yayasan Bogor Indonesia. Jakarta. 265 hal.
- Bramantya, 2014. Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) pada Suhu Media Pemeliharaan 26°C, 29°C dan 32°C. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Cahyanti,W,V.A. Prakoso, J. Subagja dan A.H. Kristanto. 2015. Efek Pemuasaan dan Pertumbuhan Kompensasi pada Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Media Akuakultur*. 10 (1) : 17-21.
- Defrizal, dan Khalil. M. 2015. Pengaruh Formulasi yang Berbeda pada Pakan Pelet Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Acta aquatica* 2(2):103.
- Dilapanga S, Isa I, dan Alio L. 2013. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang menjadi Etanol dengan Cara Hidrolisis dan Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Dinastutie, dan Rina. 2015. Uji Efektifitas Antifungi Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca forumatipica*) Mentah Terhadap Pertumbuhan Candida albicans Secara In Vitro. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Vol : 2(3).
- Djarajah AS. 2001. *Budidaya Ikan Bawal*. Yogyakarta : Kanisius.
- Djarajah, A.S. 2011. *Kualitas Air Ikan Bawal*. Yogyakarta : Kanisius.
- Djajasewaka. 2014. *Pakan Ikan*. PT Yasaguna. Jakarta.
- Effendi, M. I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Effendi, H. 2006. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta : Kanisius.
- Fatmawati U, Yulin L, Anja M, Abjad AN dan Aris TR. 2018. Isolation Of Actiinomycetes From Maize Rhizosphere From Kupang, east Nusa Tenggara Province, and Evaluation of Their

- Antibacterial, Antifungal and Extracelullular Enzyme Activity Indonesian. *Journal of Biotechnology*. 23(1): 40-47
- Foster, T. 2013. *Managing Quality : Integrating the Supply Chain*. Harlow : Pearson.
- Handjani, H. 2014. Peningkatan Kualitas Silase Limbah Ikan secara Biologis dengan Memanfaatkan Bakteri Asam laktat. *Jurnal Gamma*. Vol 9(2) : 31-39.
- Has, H, Indi, dan Amrullah P. 2017. Karakteristik Nutrien Kulit Pisang sebagai Pakan Ikan yang Berbeda. Seminar Nasional Riset Kuantitatif Terapan. Surabaya, Jawa Timur.
- Husniyah. A. 2016. Analisis Finansial Pembesaran Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) pada Tambak Tradisional dengan Sistem Polikultur dan Monokultur di Kecamatan Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur. *Skripsi*. Universitas Airlangga.
- Ihsanudin, I., Sri, R dan Tristiana, Y. 2014. Pengaruh Pemberian Recombinan Hormon Pertumbuhan (rGH) Melalui Metode Oral dengan Interval Waktu yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(2) : 94-102.
- Isnawati, N., R. Sidik., dan G. Mahasari. 2015. Potensi Serbuk Daun Pepaya untuk Meningkatkan Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Rasio Efisiensi Protein dan Laju Pertumbuhan pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7 (2): 121-124.
- Istiqomah, S., Lamid, M. dan Pursetyo, K., T. 2016. Potensi Penambahan Minyak Lemuru pada Pakan Komersial Terhadap Kandungan Asam Omega-3 dan Omega-6 Daging Belut Sawah (*Monopterus albus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 9(1), 37-46.
- Izal, Putra W.K.A & Yulianto T. 2019. Pengaruh Pemberian Jenis Atraktan yang Berbeda Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan pada Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Intek Akuakultur*, 3 (1), 25-33.
- Kadari, M.A. 2015. Pengembangan Usaha Budidaya Bawal Bintang di Keramba Jaring Apung Melalui Pemberian Pakan Buatan. Balai Budidaya Laut Batam. Batam. 1-5 hlm.
- Kautsari, N., Y. dan Ahdiansyah. 2015. Karakteristik Fisika-Kimia Perairan Labuhan Terata, Sumbawa Pada Musim Peralihan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 5(2) : 15-23.
- Khairuman dan K, Amri. 2008. *Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi*. PT Agromedia Pustaka, Jakarta. Membuat Pakan Ikan Konsumsi.
- Kurniasih, Subadiyono dan Pinandoyono, 2015. Pengaruh Minyak Ikan dan Lesitin dengan Dosis Berbeda Dalam Pakan Terhadap Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Tehnology*, 4 (3), 22-30.

- Kusuma, A, Chuzaemi, S, dan Mashudi, M. 2019. Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Limbah Buah Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) Terhadap Kualitas Fisik dan Kandungan Nutrient menggunakan *Aspergillus niger*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 2(1): 1-9.
- Kordi, K. 2010. *Budidaya Ikan Lele di Kolam Terpal*. Yogyakarta : Andi.
- Kordi, MGH. 2011. *Budidaya Bawal Air Tawar di Kolam Terpal*. Yogyakarta.
- Kordi, MGH. 2013. *Farm Big Book- Budidaya Ikan Konsumsi di Air Tawar*. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Kordi dan Bhakti. 2011. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Laelasari dan Purwadia. 2004. Peningkatan Kualitas Silase Limbah Ikan secara Biologis dengan Memanfaatkan Bakteri Asam Laktat. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Lesmana, D. S. 2014. *Budidaya Ikan Hias Air Tawar Populer*. Penebar swadaya. Jakarta. 100 hal.
- Lumenta C, dan Marthen SH. 2006. Bahan Ajar Manajemen Pemberian Pakan Ikan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Mahyuddin. 2011. *Usaha Pembenihan Ikan Bawal di Berbagai Wadah*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Mamora, M. 2009. Efisiensi Pakan serta Kinerja Pertumbuhan Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*) dengan Pemberian Pakan Berbasis Meat Bone Meal dan Pakan Komersil. *Jurnal perikanan*. Institut Pertanian Bogor.
- Mardhiana, A, Buwono I, D, Andriani Y, dan Iskandar. 2017. Suplementasi Probiotik Komersil pada Pakan Buatan untuk Induksi Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 8, No. 2. 2017.
- Mardhiah. 2010. Peningkatan Kualitas Silase Limbah Ikan secara Biologis dengan Memanfaatkan Bakteri Asam Laktat. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Masitoh D. Subandiyono, dan Pinandoyo. 2015. Pengaruh Kandungan Protein Pakan yang Berbeda dengan Nilai E/P 8,5 Kkal/G Terhadap Pertumbuhan Ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Manajemen dan Teknologi Akuakultur* 4: 46-53.
- Masyamsir. 2011. Modul Program Keahlian Budidaya Ikan: Penanganan Hasil Perikanan. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Masjesty. 2015. Pengaruh Penambahan Sukrosa dan Lama Fermentasi. The Influence of Addition of Sucrose and Fermentation Time on Fiber of Pineapple Nata (Nata de Pina). *Jurnal Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(1) : 80-85.

- Manurung, A. P, Yusanti, I. A dan Haris, R. B. K. 2018. Tingkat Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup, Pada Pembesaran Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 13 (2) : 27-36.
- Nanariani, Rian M, Cyska L, dan Henneke P. 2017. Pemanfaatan Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) dalam Formulasi Pakan Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Perairan*, Vol.5
- Nurhayati, W. Rachmawati, D. dan Samidjan. I. 2017. Pengaruh Substitusi Silase Tepung Bulu Ayam dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Pemanfaatan Pakan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture. Management and technology*, 248-254.
- Nasrullah F. Azmi, 2019. Pengaruh Suhu yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Muhammadiyah Pontianak. Universitas Pontianak.
- Prabawati, S., Suyanti dan D.A. Setyabudi. 2018. Teknologi Pasca Panen dan Teknik Pengolahan Buah Pisang. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Rachmawati, D. 2016. Pengaruh Salinitas Terhadap Kandungan Potein dan Pertumbuhan Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*). *Sains dan Seni*. 2 (2) : 177-181.
- Rahayu, M., Pramonowibowo & Yulianto, T. 2014. Profil Asam Amino yang Terdistribusi ke Dalam Kolam Air Laut pada Ikan Kembung (*Rastrelliger kanagurta*) sebagai Umpan (skala laboratorium). *Jurnal of Fisheries. Resources Utilization Management and Technology*, 3(3), 238-247.
- Raharjo, E. I. dan Sari, A. M. 2016. Substitusi Bungkil Kelapa Sawit dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurami (*Osporonemus gourami*). *Jurnal ruaya*, 4(1).
- Ramadhani, S. 2013. Analisis Status Kualitas Perairan daerah Aliran Sungai Hilir Krueng Meureubo. Aceh Barat. *Skripsi*. Program Studi Perikanan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Teuku Umar Meulaboh. Aceh.
- Ramayani, S.I. Putra dan Mulyadi. 2016. Pemberian Hormon Pertumbuhan Rekombinan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) yang dipelihara Dalam Sistem Akuaponik. *Intek Akuakultur*, 4(2): 19-34.
- Rosyadi dan Rasidi. 2015. Pemberian Probiotik pada Pakan dengan Interval Waktu Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Baung (*Mystus nemurus*). Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru. 57 hal.
- Sahputra, I., Khalil, M., dan Zulfikar. 2017. Pemberian Jenis Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Acta Aquatica*, 4(2):68-75.

- Saputra, D. 2014. Penentuan Daya Cerna Protein in Vitro Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) pada Umur Panen Berbeda. *Jurnal Comtech*. Jakarta. 5 (2) : 1127-1133 hlm.
- Standar Nasional Indonesia. 2014. Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*) Bagian 3 Benih Jakarta, Badan Standarisasi Nasional. 4 hal. 16-18.
- Susanto, R. 2008. Optimasi Kogulasi Flokulasi dan Analisis Kualitas Air pada Industri Semen. *Skripsi*. Program Studi Kimia Fakultas Teknologi dan Sains. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Susanto, T. 2016. *Untung Berlipat Dari Berkebun Pisang*. Air Publishing. Bandung.
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2016. Nutrisi Ikan. Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan Universitas Diponegoro. Semarang. 233 hlm.
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2010. Nutrisi ikan. Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Suparjo. 2009. Kandungan Air Bahan Silase. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.
- Suheda. 2010. Peningkatan Kualitas Silase imbah Ikan secara Biologis dengan Memanfaatkan Bakteri Asam Laktat. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Suhenda, N. Samsudin, R dan Melati, I. 2011. Peningkatan Kualitas Bahan Nabati Melalui Proses Fermentasi (*Rhizopus oligosporus*) dan Penggunaannya dalam Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur.
- Shofura, H. Suminto dan D. Chilmawati. 2016. Pengaruh Penambahan Probiotik pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Sains Akuakultur*. 1(1) : 10-20.
- Sulistiyansyah, Y. 2013. Pengaruh Pemberian Kalsium Karbonat (CaCo₃) pada Media Bersalinitas untuk Pertumbuhan Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Utami, I.K., K. Haetami dan Rosidah. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Turi Hasil Fermentasi Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum cuvier*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 3(4) : 91-100.
- Utari, W. 2019. Pemanfaatan Tepung Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca forumatipica*) dan Silase Tepung Bulu Ayam sebagai Pakan Alternatif Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Skripsi*. Universtas Islam Negeri. Lampung
- Waysima., Adawiyah., dan Dede, R. 2010. Evaluasi sensori produk pangan edisi 1. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Wibowo. 2006. Terobosan Pengembangan Budidaya Udang Vannamei. Artikel Ilmiah Shrimp Club Indonesia. Jakarta.
- Windarto, S., Hastuti, dan S., Subandiyono., Nugroho, R.A., dan Sarjito. 2019. Performa Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, 1790) yang Dibudidayakan Dalam Sistem Keramba Jaring Apung (KJA). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis* vol.3 (1): 56-60.
- Wihardi Y, Indah, A. Y. dan Rangga. 2014. Feminisasi Pada Ikan Mas dengan Perendaman Ekstrak Daun Tangkai Buah Terung Cepoka (*Solanum torvum*) pada Lama Waktu Perendaman Berbeda. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*.
- Wulandari, A. 2000. Evaluasi Nilai Nutrisi Tepung Silase Ikan dengan Metode Kimiawi dan Bahan Pengikat Dedak Padi dan Pollard. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yanto H, Hasan H dan Sunarto. 2015. Studi Zhematologi untuk Diagnosa Penyakit Ikan secara Dini di Sentra Produksi Budidaya Ikan Air Tawar Sungai Kapuas. Pontianak. *Jurnal Akuatik*. 6(1) : 11-20.
- Yustiani, Y. 2019. Efektivitas *Bivalen Vibrio Prahaemolyticus* dan *V. vulfinifucus* yang Diberikan secara Enkapulasi sebagai Pencegahan Vibriosis pada Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*). *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Zuraidah. 2023. Pengaruh Ekstrak Kulit Nanas Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Skripsi*. Program Studi Akuakultur, Universitas Malikussaleh Aceh Utara.