

## DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, Tri., Rachmawati, D., dan Samidjan, I. 2015. Pengaruh Papain Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4 (1): 47-53.
- Anggraeni, Novita Mardhia. dan Abdulgani, N. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) pada skala Laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2 (1): 197-201.
- Aryani, Ajeng., Subandiyono., dan Sulistiyawati, T. 2018. Pemanfaatan Daun Turi (*Sesbania Grandiflora*) Yang Difermentasi Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 7 (1): 1-9.
- Asnaini. 2016. Pengembangan LKPD Berbasis Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Aktifitas Peserta Didik pada Materi Larutan Penyangga. *Jurnal Lantanida*. 4 (1): 60-71.
- Bidayani, Endang. 2007. Analisa Budidaya Ikan Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) dan lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Hasil Substitusi Pelet dengan Usus Ayam Di Kolong Bekas Penambangan Timah. *Jurnal Sumber Daya Perairan*. 1 (2): 21-26.
- Budiharjo, Agung. 2003. Pakan Tambahan Alternatif untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Wader (*Rasbora aryrotaenia*). *Jurnal Jurusan Biologi FMIPA*. 5 (1): 56-60.
- Cahyani, R.R., dan Muslifah, A.R. 2018. Pengembangan Pakan Ikan Untuk Menentukan Biaya Produksi Budidaya Lele. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 3 (1): 15-20.
- Dani, Ning Praban., dan Agung, B. 2005. Komposisi Pakan Buatan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kandungan Protein Ikan Tawes (*Puntius javanicus Blkr*). *Jurnal Bio Smart*. 7 (2): 83-90.
- Data Kota Metro. *Data Produksi Budi Daya Ikan Kota Metro Tahun 2012-2016*. 2016. Metro: Dinas Komunikasi dan Informatika

- Fauziah, Resti., Ade, G.A., dan Dadang, L.K. 2013. Pembelajaran Saintifik Elektronik Dasar Berorientasi Pembelajaran Berbasis Masalah. *Jurnal Teknik Elektro FPTK. IX (2): 166*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Juhri. 2015. *Landasan dan Wawasan Pendidikan*. Lampung: Lestari
- Kamarudin., dan Usman. 2008. Pemanfaatan Tepung Anak Ayam (DOC) untuk Menstitubsi Tepung Ikan dalam Pakan Ikan BudiDaya. *Jurnal Akuakultur. 3 (1): 36-39*.
- Khairuman., dan sudenda, dodi. 2009. *Budi Daya Patin Secara Intensif*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Khairuman, SP. 2007. *Budi Daya Patin Super*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Komariah., dan Setiawan, A.R. 2009. Pengaruh Penambahai\ Berbagai Dosis Minyak Ikan yang Berbeda pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). *Pena Akuatik. 1 (1): 19-29*.
- Lukito, Agung., dan Prayugo, surip. 2007. *Panduan Lengkap Lobster Air Tawar*. Bogor: Penebar Swadaya
- Machin. 2014. Implementasi Pendekatan Saintific Penanaman Karakter dan Konservasi pada Pembelajaran Materi Pertumbuhan. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia. 3 (1): 28-35*.
- Madinawati., Novalina, S., dan Yoel. 2011. Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Media Litbang Sulteng. 2 (1): 83-87*.
- Mahyuddin, Kholish. 2010. *Panduan Lengkap Agribisnis Patin*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Minggawati, infa., dan Saptono. 2012. Parameter Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) di Keramba Sungai Kahayan, Kota Palangkaraya. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika. 1 (1): 29*.
- Mulqan, Muhammad., Sayyid, A.E.R., dan Irma, D. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. 2(1): 190*.

- Mulyadi., Usman MT., dan Suryani. 2010. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Silais (*Ompok hypophthalmus*). *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*. 38 (2): 27-30.
- Nur, Firman M., Rudy, A.N. 2015. Pengaruh Suplementasi Ekstrak Propolis Trigona Sp. Terhadap Kelulushidupan Ikan Patin (*Pangasius djambal*). *Jurnal Prosiding Seminar Sains dan Teknologi FMIPA Unmul*. ISBN: 978-602-72658-1-3. 21-26
- Panagan, Almunady T., Heni, Y., dan Mila, W. 2012. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Asam Lemak Tak Jenuh Omega-3, Omega-6 dan Karakterisasi Minyak Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). *Jurnal Penelitian Sains*. 15 (3): 102-105.
- Paramartha, Aisya Inta., Dini, E., dan Siti, N. 2012. Pengaruh Penambahan Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji Dendrobium Taurulinum J.J Smith Secara In Vitro. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 1 (1): 40-43.
- Prastowo, Andi. 2014. *Pengembangan Bahan Ajar Tematik*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Grup
- Rahardhianto, arsetyo. dkk. 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu dalam NaCl Fisiologis Terhadap Viabilitas dan Motilitas Spermatozoa Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) selama Masa Penyimpanan. *Jurnal Sains Dan Seni Its*. 1 (1): 58-63.
- Ridho, Muhammad Rasyid., Nurlita, A., dan Ninis, T. 2017. Aplikasi Tepung Daun Turi Hasil Fermentasi Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila Srikandi (*Oreochromis Aureus X Niloticus*). *Jurnal PENA Akuatika*. 15 (1): 19-31.
- Setiawati, Jariyah Endang., Tarsim., Adiputra, Y.T., dan Siti, H. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik pada Pakan dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan, Efisiensi Pakan dan Retensi Protein. *Jurnal Rekrayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1 (2): 27-30
- Sofia, Aya., Hindayati, M., dan Suwarsito. 2015. Basis Data Fuzzy Model Tahani untuk Menentukan Jenis Pakan Ikan Berdasarkan Harga dan Kandungan Gizi Bahan Baku Pakan. *Jurnal Teknik Informatika-Fakultas Teknik*. 3 (3): 143-155.
- Sudjana. 2005. *Metode Penelitian*. Bandung : Tarsito

- Sutama, Ginanjar adi., Ade, D.S., dan Ferdinand, H.T. 2016. Pemeliharaan Ikan Patin (Pangasius Sp.) dengan Teknologi Bioflok pada Padat Tebar Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. ISSN : 2303-2960. 200-215.
- Syamsurnano, Mas Bayu., Ing, M., dan Dedi, J. 2011. Pengaruh Berbagai Rasio Energi Protein Pada Pakan Iso Protein 30% Terhadap Kinerja Pertumbuhan Benih Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Akuakultur*, 6 (1): 63-70.
- Tahapari, Evi., dan Darmawan, J. 2018. Kebutuhan Protein Pakan Untuk Performa Optimal Benih Ikan Patin Pasupati (*Pangasiid*). *Jurnal Risert Akuakultur*. p-ISSN 1907-6754. 47-56.
- Utami, Kurnia Ika., Kiki, H., dan Rosidah. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Turi Hasil Fermentasi dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Benih Bawal air Tawar (*Colossomacropomum Cuvier*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3 (4). 191-199.
- Vega, Yuni Tri Dea. Eka, I.R., dan Farida. 2018. Penggunaan Tepung Daun Turi (*Sesbania grandiflora*) dalam Pakan Buatan untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Ruaya*. 6 (1): 38-47.