

**DAFTAR PUSTAKA**

- Adawyah, R. 2007. Pengolahan dan Pengawetan Ikan. Jakarta : Bumi Aksara. hal. 27-28.
- Afrianto, E. dan Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. Kanisius : Yogyakarta. hal. 23-29.
- 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
- Agustono, H. Setyono, T. Nurhajati, M. Lamid, M.A. Al-Arief, W.P. Lokapirnasari. 2011. Petunjuk Praktikum Nutrisi ikan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga Surabaya. Surabaya. hal 48.
- Ajeng, K. 2016. Kandungan gizi daun (*Moringa oleifera*) berdasarkan posisi daun dan suhu penyeduhan. Departemen gizi masyarakat. Fakultas Ekologi Manusia. Institut Pertanian Bogor. Bogor. hal 28-30.
- Alhana. 2011. Analisis Asam Amino dan Pengamatan Jaringan Daging *fillet* Ikan Patin (*pangasius hypophthalmus*) akibat Penggorengan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. hal. 41-45.
- Ananda, T., D. Rachmawati, dan I. Samidjan. 2015. Pengaruh Papain pada Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. 4(1): 47-53.
- Arie, U. 2000. Budidaya Bawal Air Tawar untuk Konsumsi dan Hias. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 2-11.
- Bastian, C. 1996. Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) pada Kisaran Suhu Media  $24 \pm 1^{\circ}\text{C}$  dengan Salinitas yang Berbeda. Skripsi. Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 5-9.
- Batubara, U.M. 2009. Penggunaan Limbah Kecap Ikan sebagai Sumber Lemak dalam Pakan Ikan Patin *Pangasius hypophthalmus*. Universitas Sumatera Utara : Medan. hal. 19-20.
- Bello, N.O. and G.C. Nzeh. 2013. Effects of varying levels of *Moringa oliefera* leaf meal diet on growth performance, hematological indices and biochemical enzymes of African Catfish *Clarias gariepinus* (Burchell 1822). Elixir Aquaculture 57A, 14459-14466.

- Boyd, C.E. 1990. *Water Quality Management in Aquaculture and Fisheries Science*. Elsevier Scientific Publishing Company Amsterdam. pp. 61-63.
- Boyd, C. 2005. Feed Efficiency Indicators for Responsible Aquaculture. *Global Aquaculture Advocate*. p. 73.
- Buwono, I.D, 2000. Kebutuhan Asam Amino Esensial Dalam Ransum Ikan. Kanius. Yogyakarta. Hal 17-21.
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2013. Laporan Tahunan Direktorat Produksi.
- Djariah, A.S. 2001. Budidaya Ikan Patin. Kanisius. Yogyakarta. hal. 56-57.
- DKP [Departemen Kelautan dan Perikanan]. 2008a. Data Potensi Produksi dan Ekspor / Impor Kelautan dan Perikanan 2007. Jakarta : DKP.
- DKP [Departemen Kelautan dan Perikanan]. 2008b. Kelautan dan Perikanan Angka 2008. Jakarta : DKP.
- Effendie, M.I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pusaka Utama. Yogyakarta. hal. 82-84.
- Effendi, M.I. 2004. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. Hal 165.
- Effendi, I. 2009. Pengantar Akuakultur. Penebar Swadaya. Jakarta. 144-145 hal.
- Firmani, U. 2006. Pemanfaatan tepung daun turi (*Sesbania grandiflora pers*) dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga Surabaya. Surabaya. hal. 26-28.
- Hadadi, A. 2007. Aplikasi Pemberian Maggot Sebagai Sumber Protein Dalam Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*) dan Gurame (*Osphronemus gouramy Lac.*). Balai Pusat Budidaya Air Tawar Sukabumi. Hal 175 – 181.
- Hadinata, R.. 2009. *Taxonomy and phylogeny of pangasiidae catfishes from Asia (Ostariophysi, Siluriformes)*. Ph.D. Thesis. Katholieke Universiteit Leuven. pp. 121-126.
- Haetami, K., I. Susangka., dan Y. Andriani. 2007. *Kebutuhan dan Pola Makan Ikan Jambal Siam dari Berbagai Tingkat Pemberian Energi Protein Pakan dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran : Bandung. hal. 36-38.
- Hariyadi, B., Haryono dan U. Susilo. 2005. Evaluasi Efisiensi Pakan dan Efisiensi Protein Pada Ikan Karper Rumpot yang Diberi Pakan Dengan Kadar Karbohidrat dan Energi yang Berbeda. *Fakultas Biologi Unsoed*, 4 (2) : 87-92 hal.

- Hernowo. 2001. *Pembenihan Patin*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hopkins, K.D. 1992. Reporting Fish Growth : A Review of The Basics. JOW Aquaculture Society 23 No. 3. Page 175-177
- Jones, C.M. 2002. Age and Growth (Ch. 2). Fishery Science : The Unique Contributions of Early Life Stages. L.A. Fuiman and R.G. Werner (eds.). Blackwell Publishing Company : Oxford. P 56 - 58
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2014 Laporan Kinerja KKP.
- Khairuman dan K. Amri. 2008. *Membuat Pakan Ikan Konsumsi*. Agromedia Pustaka. Jakarta. hal. 34-37.
- Khairuman dan D. Suhenda. 2001. *Budidaya Patin Secara Intensif*. PT. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Kordi dan H, Ghufuran. 2010. *Budidaya Ikan Patin di Kolam Terpal*. Agromedia Pustaka. Jakarta. hal. 43-46.
- Krisnadi, A.D. 2015. Kelor super nutrisi. Pusat informasi dan pengembangan tanaman kelor indonesia lembaga swadaya masyarakat – media peduli lingkungan (lsm-mepeling). Jawa Barat. <http://kelorina.com/ebook.pdf>.
- Kusriningrum, R. S. 2008. Perancangan Percobaan. Universitas Airlangga. Surabaya. 43-63 hal.
- Kusriningrum, R.S. 2012. Bab 10 : Percobaan Faktorial. Perancangan Percobaan. Cetakan Ketiga. Airlangga University Press : Surabaya. Halaman 172-176.
- Mahasri, G. 2009. *Manajemen Kualitas Air*. Universitas Airlangga Press. Surabaya.
- Mahyuddin, K. 2009. *Panduan Lengkap Agribisnis Ikan Gurami*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal. 51-53.
- Marzuki, M., N. Astuti, dan K. Suwirya. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 4 (1) : Hal. 55-65.
- Maswira. 2009. <http://google.com>. Habitat ikan patin.html. Diakses 21 agustus 2016. Surabaya
- Mudjiman, A. 1984. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya : Jakarta. hal. 13-18.
- Mudjiman, A. 2004. *Budidaya Ikan Nila*. CV. Yagasuna. Jakarta. 46 hal.

- Mujnisa, A. 2008. Budidaya Perikanan : Pakan Ikan. Proyek pengembangan ekonomi masyarakat pedesaan. Bapenas. Jakarta. hal. 48.
- Mimid, A. H., W. Rangga dan A. Lubis. 2009. *Analisa Efektivitas Manajemen Induk dan Pembenihan Ikan Patin Siam (Pangasius hypophthalmus)* di BBAT Jambi. Jurnal Akuakultur Indonesia. 8(1): 29-35.
- Nianda, T. 2008. Komposisi Protein dan Asam Amino Daging Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Pada Berbagai Umur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. hal. 16 - 18.
- Nurchayati, Erna. 2014. Khasiat Dahsyat Daun Kelor. Jakarta (ID): Jendela Sehat.
- Offor I.F., R.C. Ehiri, dan C.N. Njoku. 2014. *Proximate analysis and heavy metal composition of dried Moringa oleifera leaves from Oshiri Onicha L.G.A Ebonyi State, Nigeria* . IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food technology (8) 57 - 62.
- Olaniyi C.O., N.O. Ajani, M.N. Adetomi. 2013. Growth performance and nutrient utilization of *Clarias gariepinus* feed Moringa oliefera leaf meal. Journal of Natural Sciences Research, (3) 8. ISSN 2224-3186.
- Poernomo, N., N. B. U. Priyo, dan Z. I. Azwar. 2015. Pertumbuhan dan kualitas daging ikan patin siam yang diberi kadar protein pakan berbeda. Jurnal Akuakultur Indonesia. 14(2): 104 - 111.
- Reza, S.F. 2012. Pengaruh Substitusi Cacing Tanah Menggunakan Pakan Komersial (Pasta) terhadap Pertumbuhan, Tingkat Konsumsi dan Rasio Konversi Pakan Belut Sawah (*Monopterus albus*) yang Dipelihara dengan Sistem Resirkulasi. [Skripsi] Universitas Airlangga Surabaya.
- Subika, S. 2016. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Kelor (Moringa oliefera lamk) dan Asam Fulvat Terhadap Kualitas Telur Puyuh. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor. hal. 19-26.
- Saanin. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bina Rupa Aksara. Jakarta. hal. 12-15.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. Oseana, Volume XXX, Nomor 3, 2005 : 21-23.
- Sarwono, B. 2004. Kelinci Potong dan Hias. Penerbit Agro Media Pustaka, Jakarta. hal. 5-6.
- SNI 01- 6483.4 - 2000. *Produksi benih ikan patin siam siam (Pangasius hypophthalmus) kelas benih sebar*. Sumber : <http://www.bsn.go.id/> diakses pada tanggal 25 September 2017 pukul 10.00 WIB. hal. 6-8.

- Sohl, K. 2008. The Growth Variation of Red Drum (*Pogonias cromis*) and Striped Mullet (*Mugil cephalus*) in The North Inlet and The Murrell's Inlet. <https://www.coastal.edu/media/administration/honorsprogram/pdf/Katherine%20Sohl.pdf>. Diakses 20 November 2017.
- Spikadhara, E.D.T. 2011. Pengaruh pemberian pakan tambahan (supplement feed) dari kombinasi tepung cacing tanah (*Lumbericus rubellus*) dan tepung *Spirulina platensis* terhadap pertumbuhan dan retensi protein benih ikan bandeng (*Chanos chanos*). Surabaya. hal. 17-23.
- Subagja, Y. 2009. Fortifikasi ikan patin pada snack ekstruksi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan: Institut Pertanian Bogor
- Sudhakar, M., K. Manivannan and P. Soundrapandian. 2009. Nutritive value of hard and soft shell crabs of *Portunus sanguinolentus* (herbst). *J. of Animal and Veterinary Advances* 1 (2) : Hal. 44 - 48.
- Suharyanto. 2009. Pengolahan Bahan Pangan Hasil Ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu
- Susanto, H. dan K, Amri. 2002. *Budidaya Ikan Patin*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal. 47-49.
- Susilo, U., A. Haryono, dan B. Hariyadi. 2005. Evaluasi Efisiensi Pakan dan Efisiensi Protein pada Ikan Karper Rumpot (*Ctenopharyngodon idella* Val.) yang diberi Pakan dengan Kadar Karbohidrat dan Energi yang Berbeda. *Ichthyos*. 4(2):87-92.
- Sutarmat, T. 2006. Studi pendahuluan pemeliharaan ikan kakap merah dalam KJA dengan Ukuran Tebar yang Berbeda. Prosiding Konferensi Akuakultur Indonesia. 193 - 197 hal.
- Witoko, P., R, Syarief dan S. Raharja. 2013. *Kelayakan dan Strategi Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Patin di CV Mika Distrindo*. Manajemen IKM. 8(2):115-122 Lampung.