

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi R, Sjafei DS, Raharjo MF, Sulistiono. 2009. *Fisiologi Ikan: Pencernaan dan Penyerapan Makanan*. Bogor: IPB Press.
- Affandi, R. 2005. Studi Kebiasaan Makan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peprairan dan Perikanan Indonesia*. 1: 56- 57.
- Agustian, R. 2007. *Penggunaan ekstrak bawang putih Allium sativum untuk pengendalian inveksi Vibrio harveyi pada larva udang vaname Litopenaeus vannamei*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Alamanda, I. E., Handajani, N. S., Budiharjo, A. 2007. Penggunaan Metode Hematologi dan Pengamatan Endoparasit Darah untuk Penetapan Kesehatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kolam Budidaya Desa Mangkubumen Boyolali. *Biodiversitas*. 8 (1): 34-38.
- Almasyhuri, Wardatun, S., Nuraeni, L. 2012. Perbedaan Cara Pengirisan Dan Pengeringan Terhadap Kandungan Minyak Atsiri Dalam Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe. Sunti Valetton). *Bul. Penelit. Kesehat.*, 40 (3): 123 – 129.
- Alqahtani, A., Tongkao-on, W., Kong M. Li, Naumovski, V.R., Chana, K., dan George, Q. Li. 2015. Seasonal Variation of Triterpenes and Phenolic Compounds in Australian *Centella asiatica* (L.) Urb. *Phytochem. Anal*, 26: 436–443.
- American Public Health Assosiation (APHA). 2005. *Standard Methodes for the Examination of Water and Wastewater*. United States of America: Port City Press.
- Ardita, N., A. Budiharjo ., S. Lusi . A. S. 2015. Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan prebiotik. *Bioteknologi*. 12(1): 12-26
- Aslamsyah, Siti *et al.* 2009. Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin*, 19 (1).
- Aslamsyah, Siti. 2008. *Kontribusi Mikroflora Dalam Saluran Pencernaan Ikan Gurame (Osphronemus gouramy Lac) pada fase karnifora*. Bogor : Simposium Nasional Bioteknologi Akuakultur II.
- Bachtiar, Y. 2006. *Panduan Lengkap Budi Daya Lele Dumbo*. Bogor: PT. Agromedia Pustaka.

- Bakri, Andi Marwah. 2016. *Isolasi dan Identifikasi Mikroflora Pada Saluran Pencernaan Ikan Sepat Siam (Trichogaster pectoralis) Di Perairan Danau Tempe Sulawesi Selatan*. Skripsi. Jurusan Biologi pada Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin. Makassar.
- Bandara, M.S. Lee, E.L., Thomas J.E. 2011. Gotu Kola (*Centella asiatica* L.): An Under-utilized Herb. *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology*, 5 (2): 20-31.
- Banerjee, S., Chakraborti, J., Panda, S. and Bandyopadhyay, P. K. 2011. Antibacterial Effect of Some Locally Available Plant Extracts Against Some Fish Pathogenic Bacteria. *22nd National Congress of Parasitology*: 265-270.
- BSN. 2000. SNI (Standar Nasional Indonesia). Produksi Benih Ikan Gurame (*Osphronemus goramy*, Lac) Kelas Benih Sebar. SNI 01-6485.3- 2000. Badan Standarisasi Nasional.
- Cronquist, A. 1998. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia Univ Press, New York.
- Damongilala, L. 2009. Kadar Air Dan Total Bakteri Pada Ikan Roa (*Hemirhamphus Sp*) Asap Dengan Metode Pencucian Bahan Baku Berbeda. *Jurnal Ilmiah Sains* Vol. 9 No. 2 :191-198.
- Dewi , Gusti Ayu Putu Cyntia. 2015. *Potensi Antibakteri Nanopartikel Perak Hasil Sintesis Menggunakan Ekstrak Tanaman Sambiloto (Andrographis paniculata Ness)*. Bachelor thesis, Universitas Udayana.
- Elvira,I., Wahyuni, S., Asyik, N. 2016. Karakterisasi Sifat Biokimia Isolat Bakteri Asam Laktat Yang Dihasilkan Dari Proses Fermentasi Wikau Maombo. *J. Sains dan Teknologi Pangan*, 1(2): 121-124.
- Fardiaz, S. 1992. *Petunjuk Laboratorium*. Analisis Mikrobiologi Pangan. Bogor: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Institut Pertanian Bogor.
- Frankič, T., Voljč, M., Salobir, J., Rezar, V. 2009. Use of Herbs and Spices and Their Extracts in Animal Nutrition. *Acta argiculturae Slovenica*, 94 (2): 95-102.
- Illing, I., Safitri, W. dan Erfiana. 2017. Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*, 8 (1): 66-84.
- Kurnia, K., Sadi, N. H.dan Jumianto, S. 2016. Isolasi Bakteri Heterotrof di Situ Cibuntu, Jawa Barat dan Karakterisasi Resistensi Asam Dan Logam. *Journal of Biology*, 9(2) : 74-79.

- Lasmadiwati, E. 2003. *Pegagan Meningkatkan Daya Ingat, Membuat Awet Muda, Menurunkan Gejala Stres, Meningkatkan Stamina*. Jakarta: Penebar Swadaya,
- Lukman, D.W. 2009. *Penghitungan jumlah mikroorganisme dengan hitungan cawan*. Di dalam: Lukman DW, Purnawarman T, editor. *Penuntun Praktikum Higiene Pangan Asal Hewan*. Bogor : Kesmavet FKH IPB.
- Mahyuddin, K. 2008. *Panduan Lengkap Agribisnis Lele*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Mamtha, B., K. Kavitha, K. K. Srinivasan, and P. G. Shivananda. 2004. An In Vitro Study of The Effect of *Centella asiatica* (Indian Pennywort) on Enteric Pathogens. *Indian Journal of Pharmacology* 36:41–44.
- Maryam, S. 2010. *Budidaya Super Intensif Ikan Nila merah (Oreochromis sp.) dengan Teknologi Bioflok : Profil Kualitas Air, Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 66 hal.
- Mulqan, M., El Rahimi, Sayyid A., Dewiyanti, I. 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): 183-193.
- Mulyani. 2014. Pengaruh Pemberian Papain Terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein pakan dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Of Aquakultur Management and Tecnology*, 2 (3) :132-136.
- Opasola, O.A., Adewoye, S.O. dan Fawole O.O. 2013. Growth Performance and Survival Rate of *Clarias gariepinus* Fed *Lactobacillus acidophilus* supplemented diets. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*, 3 (6) : 45-50.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran. Jakarta: Kementrian Lingkungan Hidup.
- Purwani, E., Hapsari S. W. N., dan Rauf, R. 2009. Respon Hambatan Bakteri Gram Positif Dan Negatif Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diawetkan Dengan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Kesehatan*, 2 (1) : 61-70.
- Rahmah, A., Suthama, N. dan Yuniyanto, V. D. 2014. Total Bakteri Asam Laktat dan *Escherichia coli* Pada Ayam Broiler Yang Diberi Campuran Herbal Dalam Ransum. *Animal Agriculture Journal*, 2(3): 39-47.

- Ramadhan, N. S., Rasyid, R, Sy, Elmatris. 2015. Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) yang Diambil di Batusangkar terhadap Pertumbuhan Kuman *Vibrio cholerae* secara *In Vitro*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4 (1).
- Rattanachaikunsopon, P. dan Phumkhachorn, P. 2010. Use of Asiatic Pennywort *Centella asiatica* Aqueous Rextract as A Bath Treatment to Control Columnaris in Nile Tilapia. *Journal of Aquatic Animal Health*, 22, 14–20.
- Rohy, G. S., Rahardja, B. S. dan Agustono. 2014. Jumlah Total Bakteri dalam Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan Pemberian Beberapa Pakan Komersial yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 6 (1) : 21-24.
- Saanin H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid 1 dan 2*. Jakarta: Bina Cipta, 508 hal.
- Salini, M.P., Antony, A., Thomas, A. dan Anand, J. 2014. Nutritional Efficacy of *Centella asiatica* Supplemented Diet on *Macrobrachium rosenbergii*. *Journal of Aquatic Biology and Fisheries* 2 : 589-593.
- Salini, M. P., Thomas, A. A. dan Anand, J. 2013. Alterations in The Microbial Load at Certain Non-Specific Immune Sites of *Macrobrachium Rosenbergii* Supplemented With *Centella asiatica*. *The Bioscan*, 8 (2): 701-704.
- Setyawan, A. A., Sukanto, Widyastuti, E. 2014. Populasi Bakteri Asam Laktat Pada Budidaya Ikan Nila Yang Diberi Pakan Fermentasi Limbah Pertanian Dengan Suplemen Enceng Gondok Dan Probiotik. *Scripta Biologica*, 1 (1) : 91-95.
- Sholihah, Febrianti Ummu. 2016. *Pengaruh Ekstrak Pegagan (Centella asiatica) Terhadap Bakteri Aeromonas hydrophila Secara In Vitro*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto.
- Simanjuntak RH. 1989. *Pembudidayaan Ikan Lele Dumbo dan Lokal*. Jakarta : Bhratara.
- Sugiani, D., Lusiastuti, A.M., dan Purwaningsih, U. 2010. Potensi Antibakteri Pegagan *Centella asiatica* [L] Urb. Untuk Penyakit Bercak Merah (*Haemorrhagic septicaemia*) Akibat Infeksi *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* :885-890.
- Sugita, H., Fukumoto, M., Koyama, H., Deguchi, Y. (1988). *Changes in the fecal of goldfish Carassius auratus with the oral administration of oxytetracycline*. *Nipp. Sui. Gakk.*, 54: 2181-2187.

- Sunardi, Syahrizal, Arifin, Z. 2016. Efektifitas Biodekomposer Saat Pengangkutan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias. gariepinus* Var. Sangkuriang) Dengan Kepadatan Tinggi Pada Transportasi Tertutup Untuk Kebutuhan Budidaya. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 1 (1) : 44:52.
- Suryaningsih, S. 2014. *Biologi Ikan Lele: Suatu Bahan Penyuluhan: Pemanfaatan Belatung Ampas Tahu Sebagai Pakan Alternatif Untuk Peningkatan Produksi Ikan Lele Dumbo, Bagi Petani ikan Desa Pingit, Kecamatan Rakit, Kabupaten Banjarnegara*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sutardi. 2016. Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya Untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Litbang Pertanian* 35 (3): 121-130.
- Unisa, R. 2000. *Pengaruh Padat Penebaran terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan hidup Benih Ikan Lele Dumbo (Clarias sp.) dalam Sistem Resirkulasi dengan debit Air 33 Lpm/m³*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wei, L.S., Musa, N., Sengm, C.T., Wee, W. and Shazili, N.A.M. 2008. Antimicrobial Properties of Tropical Plants Against Pathogenic Bacteria Isolated from Aquatic Organisms. *African Journal of Biotechnology*, 7 (13): 2275-2278.
- Zidni, Irfan. 2013. *Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan Benih Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus) Dalam Sistem Akuaponik*. Skripsi. Universitas Padjadjaran, Jatinagor.
- Zilberg, .D, Tal, A., Froyman, N., Abutbul, S., Dudai, N. and Golan-Goldhirsh, A. Dried Leaves of *Rosmarinus Officinalis* as A Treatment for Streptococcosis In *Tilapia*. *Journal of Fish Diseases*. 33: 361–369.