

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel, M.-T. (2017). Turmeric Powder, (*Curcuma longa* L.), in Common Carp, (*Cyprinus carpio* L.), Diets: Growth Performance, Innate Immunity, and Challenge against Pathogenic (*Aeromonas hydrophila*) Infection. *Journal Of The World Aquaculture Society*, 48(2), 303-312
- Arifin, P., P, Setiawati, M., & Utomo, N., B. (2015). Evaluasi Pemberian Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa* Linn). Pada Pakan Terhadap Biokimia Darah Dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Gurame (*Osphronemus goramy* Lacepède). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 16(1), 1-10.
- Atmadja, W.S., A. Kadi, Sulistiyo Dan R. Satari (eds.). Pengenalan jenis-jenis Rumput laut Indonesia. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*, Jakarta: 120-151
- Balai Penelitian Pemuliaan Ikan. (2014). Naskah Akademis Usulan Pelepasan Varietas Ikan Lele Tumbuh Cepat Hasil Seleksi Individu. *Balai Penelitian Pemuliaan Ikan Sukamandi*, 1-81.
- Canciya, J., Jawahar, P., & Mogalekar, H. (2015). Growth Performance Of The Freshwater Prawn , *Macrobrachium rosenbergii* In Relation To Addition Of Fucoidan In Their Diet. *Journal Env. bio-Sci*, 29(2), 469-473.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants . New York: *Columbia University Press*
- Chinnabut, 2000. Histology Of the Walking Catfish (*Clarias batrachus*). Departement Thailand. Thilandd. 96.
- Darwis, S. N., Modjo, I., & Hsiyah, S. (1991). Tanaman Obat Familia Zingiberaceae. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Industri*, 1-103.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1977). *Jakarta: Materia Medika Indonesia Jilid 1.*
- Dewi, C. D., Muchlisin, Z. A., & Sugito. (2013). Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gaerlepinus*) pada Konsentrasi Tepung Daun Jaloh (*Salox tetrasperma* Roxb) yang Berbeda dalam Pakan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan, Pesisir, dan Perikanan*, 2(2), 45-49.
- Effendy. 2002. *Budidaya Ikan Lele Dumbo Pada Bioflok*. Yogyakarta : Kanisius

- Ghufron, M. H. Kordi. 2005. *Penanggulangan hama dan penyakit ikan*. Jakarta : Rineka Cipta dan Bina Andiaksara, (9) 126 – 136.
- Guntur, B. (2011). *Analisis Usahatani Ikan Lele Bapukan (Clarias gariepinus) di Kecamatan Losarang Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat*. Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi dan Manajemen.
- Hafezieh, M., Adjari, D., Ajdehakosh, P., A, & Hosseini, S., H. (2014). Using Oman Sea (*Sargassum illicifolium*) meal for feeding white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Iranian Journal of Fisheries Sciences* 13(1), 73-80.
- Hafiluddin. (2011). *Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Lintah Laut (Discodoris sp.) sebagai Antioksidan*. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Hammed, A., Jaswir, A., Amid, Z., Alam, T., Asiyab, H., & Ramli, N. (2013). Enzymatic Hydrolysis of Plants and Algae for Extraction of Bioactive Compound. *Food Review International*, 3, 60-67.
- Hartati, S. Y. (2013). Khasian Kunyit Sebagai Obat Tradisional dan Manfaat Lainnya. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 19(2), 5-9.
- Hastarina, K. (2011) *Pemanfaatan Rumpun Laut Cokelat (Sargassum sp.) sebagai Serbuk Minuman Pelangsing Tubuh*. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Hermawan, Sudaryono, A., & Prayitno. (2014). Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidup Benih Lele (*Clarias gariepinus*) dalam Media Bioflok. *Jurnal of Aquaculture Management and Taechnology* 3(35-42).
- Idrus, S., Hadinoto, S., Smith, H., & Louthpaty, V. (2019). Mineral Contents of Fucoidan (*Sargassum crassifolium*) from the Coastal. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 4, 163-167.
- Iman, N. K., Riauwaty, M., & Syawal, H. (2017). Leukocytes Differentiation of (*Pangasius hypothalamus*) that Were Feed with Curcumin Extract fram (*Curcuma domestica*). *Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 4 (1), 60-71.
- Insana, N., & Wahyu, F. (2015). Subtitusi Tepung Temulawak (*Curcuma xanthoriza*) Pada Pakan Dengan Dosis berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Perikanan (OCTOPUS)*, 4, 381-391.
- Iswanto, B. (2013). Menelusuri Identitas Lele Dumbo. *Media Akuakultur* 8, 80-90.

- Iswanto, B., & Suprpto, R. (2015). Abnormalitas Morfologi Benih Lele Afrika (*Clarias gariepinus*) Strain Mutiara. *Media Akuakultur*, 10(2), 1-7.
- James, B. (2011). Guide Koi. Inggris: Interpet Publishing
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. (2018). *Refleksi dan Outlook tahun 2018-2019*. Jakarta
- Khairuman. (2008). *Budidaya Lele Dumbo Secara Intensif* . Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Kim, W.J., H.G. Kim, H.R. Oh, K.B. Lee, Y.K. Lee & Y.I. Park. 2007. Purification and anticoagulant activity of a fucoidan from Korean *Undaria pinnatifida* sporophyll. *Algae* 22(3):247-252.
- Kottelat, Maurice. (2001). Freshwater Fishes of Northern Vietnam. A Preliminary Check-list of the Fishes Known or Expected to Occur in Northern Vietnam with Comments on Systematics and Nomenclature
- Kusumah, & Putri, K. (2018). Pengaruh Penambahan Sari Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Sebagai Antimikroba dan Jenis Kemasan Terhadap Mutu Bekasam Instan Ikan. *Repository Institusi USU : Universitas Sumatera Utara*
- Listyawati. (2005). Pengaruh Pemberian Immunostimulan Ekstrak Kasar (*Gracilaria verrucosa*) Terhadap Respon Seluler Ikan Mas (*Cyprus carpio*). *Konferensi AkuaKultur Indonesia*.
- Majeed, M., Badmaev, V., Shirakumar, U., & Rajendran, R. (1995). Curcuminoids antioxidant phytonutrients. *Nutri Science*, 3-80.
- Manurung, U. N., & Mose, N. I. (2019). Pemanfaatan Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Sebagai Immunostimulan pada Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). *Budidaya Perairan*, 7(1), 21-25.
- Muchdar, F., & Juharni. (2016). Penambahan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Seminar Nasional Kemaritiman dan Sumberdaya Pulau-pulau Kecil*, 1, 20-26.
- Mulyadi, T., Sarjito, & Rachmawati, D. (2020). Addition of (*Sargassum* sp.) from Enzymatic Extraction on Feed to the Growth Performance of White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 4(1), 13-18.

- Nurul, A. (2012). Pengaruh Penamahan Ekstrak Kunyit Putih (*Kaempferia rotunda*) Terhadap Jumlah Total Hematosit dan Aktifitas Fagositosis Udang Windu (*Panaeus monodon*). *Journal Of Aquaculture Management and Technology*, 1, 35-47.
- Nururrozi, A., Indrajulianto, S., Yanuartono, Raharjo, S., & Purnamaningsih, H. (2018). Pengaruh Penambahan Fucoidan terhadap Performa Ayam Pedaging. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 20(1), 1-20.
- Pamanjuntak, W. (2010). *Panduan Budidaya Lele*. Yogyakarta: Parasmu
- Pejampi, R., M. (2012). *Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Pakan Protein Terhadap Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila*. Bogor: IPB Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Prabowo, A., S, Madusari, B., D, & Yusufi, T., M. (2017). Pengaruh Penambahan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *PENA Akuatik*, 15(1), 40-48.
- Purbomartono, C. (2019). *Pertumbuhan Lele Dumbo (Clarias sp.) yang Diberi Suplementasi Fucoidan Selama 40 Hari Pemeliharaan*. Disertasi Universitas Gadjah Mada.
- Puspitasari, D. (2017). Efektivitas Suplemen Herbal Terhadap Pertumbuhan dan Kululushidupan Benih Ikan Lele (*Clarias sp.*). *Jurnal Ilman*, 5, 53-59.
- Putri, I. W., Setiawati, M., & Jusadi, D. (2016). Enzim Pencernaan dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Diberi Pakan dengan Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma longa*). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 17(1), 11-20.
- Rahmi, J. 2016. Studi Hematologi Ikan Air Tawar. *Jurnal Biologi II* (12) : 710-723.
- Ribeiro, A., Vieira, R., Mourao, P., & Mulloy. (1994). A Sulfated alpha-L-fucan from Sea Cucumber. *Carbohydrate Research*, 225 - 255.
- Sahara, R., Herawati, V. E., & Sudaryono, A. (2015). Pengaruh Penambahan Tepung Alga Coklat (*Sargassum sp.*) Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Benih Lele (*Clarias sp.*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4), 2.

- Sinurat, A. P., Purwadaria, T., Bintang, I. A. K., Ketaren, P. P., Bermawie, N., Raharjo, M., & Rizal, M. (2009). The Utilization of Turmeric and (*Curcuma xanthorrhiza*) as Feed Additive for Boiler. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*, 14(2), 90-96.
- Sinurat, E., & Kusumawati, R. (2017). Optimasi Metode Ekstraksi Fucoidan Kasar Dari Rumput Laut Cokelat (*Sargassum binderi*). *JPB Kelautan dan Perikanan*, 10(2), 12-134.
- Sivagnanavelmurugan, M., Thaddeus, b., Palavesam, A., & Imanuel, G. (2014). Dietary effect of *Sargassum Weghtii* Fucoidan to Enhance growth, Prophenoloxidase Gene Expression of (*Penaeus monodon*) and Immune Resistance to (*Vibrio parahaemolyticus*). *Fish and Shellfish Immunology*, 39, 439-449.
- Sokolova, R. V., Ermakova, S. M., Awada, T. N., Zvygantseva, H. M., & Kanaan. (2011). Composition, Structural characteristics, and Antitumoral Properties of Polysaccharides from The Brown Alga (*Dictyopteris polypodioides*) and (*Sargassum* sp.) . *Chemistry of Natural Compound* 47(3), 329-334.
- Subandiyono & Hastuti, S. 2014. Performa produksi ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*, Burch) yang dipelihara dengan teknologi bioflok. *J. Saintek Perikanan* 10(1): 37-42.
- Suresh, V., Senthilkumarm, N., Thangam, R., Rajkumar, M., Anbazhagan, C., Rengasamy, R., & Palani, P. (2013). Separation, Purification and Preliminary from (*Sargassum plahiophyllum*) and its in Vitro Anticancer and Antioxidant Activity. *Journal Process Biochemistry*, 38, 364-373.
- Syawal, H., Riau waty, M., & Hasibuan, S. (2019). Pemanfaatan Pakan Herbal (Jamu) untuk Meningkatkan Produktivitas Ikan budidaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 03, 188-193.
- Traifalgar, R., Serrano, A., Corre, V., Kira, H., Tung, H., & Koshio, S. (2009). Evaluation of Dietary Fucoidan Supplementation Effects on Growth Performance and Vibriosis Resistance of (*Penaeus monodon*) Postlarvae. *Aquaculture Science*, 27, 167-174.
- Triatinurmiatiningsih., Ismanto., & Ertina. (2011). Fariasi Morfologi dan Anatomi *Sargassum* sp di Pantai Bayah Banten. *Ekologia*, 11(2), 1-10.
- Tuller, J., De, C., & Jerry, D. (2012). Dietary influence of Fucoidan Supplementation On Growth of (*Lates calcarifer*) (Bloch). *Aquaculture Research*, 1-6.

- Wahyuningtyas, R., A. (2020). Penambahan Serbuk Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Imunitas Non Spesifik Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Witjaksono, A. (2009). Kinerja Produksi Pendederan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*) Melalui Penerapan Teknologi Ketinggian Media Air 15cm, 20cm, 25cm, 30cm, . *Tekhnologi dan Menajement Akua Kultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor*.
- Yurleni. (2018). Penggunaan Beberapa Metode Ekstraksi Pada Rimpang *Curcuma* Untuk Memperoleh Komponen Aktif Secara Kualitatif. *Biospecies*, 11, 48-56.
- Zonneveld, N. E., Huisman, & Boom, J. H. (1991). *Prinsip-prinsip Budidaya Ikan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama

