

DAFTAR PUSTAKA

- Aftabuddin, S., A. Kader, A. M. Kamal and Zafar. 2009. Present Status On The Use Of Antibiotic And Chemicals In Shrimp Hatcheries And Grow Out Ponds And Their Environmental Implications In Bangladesh. *Aquaculture, Aquarium, Conservation and Legislation International Journal Of The Bioflux Society*. 2 (3): 369-379.
- Ajizah, A. 2004. *Sensitivitas Salmonella Typhimurium Terhadap Ekstrak Daun Psidium Guajava L.* *Bioscientiae*. 1 (1): 31-38.
- Balai Penelitian Tanaman Buah. 2001. Laporan Hasil Penelitian. Balai Penelitian Tanaman Buah, Solok.
- Bandilla, M. 2007. Transmission and Host and Mate Location in The Fish Louse *Argulus japonicus* and its Link with Bacterial Disease in Fish Dissertation. University of Jyvaskyla. Fland. Page 10.
- Baskaran, C., Bai V.R., Velu S and Kumaran, K., 2012. The Efficacy of *Carica papaya* Leaf Extract on Some Bacterial and A Fungal Strain by Well Diffusion Method. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*. 2 (2): 658-662.
- Cronquist, A.1981. An Integrated System of Clasification of Flowering Plants. Colombia University Press. New York.
- Deaville, E. R., Givens,D. I and Harvey, I. M. 2010. Chesnut and Mimosa Tannin Silages: Effect in Sheep Differ For Apparent Digestibility, Nitrogen Utilitation and Losses. *Anim. Feed Sci. Technology*. 157 (4): 129- 138.
- Depkes. R.I. 2008. Farmakope Herbal Indonesia Edisi 1. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Dianti, L. 2013. Ketahanan Non Spesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang di Rendam Ekstrak Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrphila*. Progam Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan. Universitas Diponegoro. 2 (4): 1-9.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2017. Laporan Kinerja 2017. <http://www.djpb.kkp.go.id> . 25 Oktober 2019.
- Effendi, H., B.A., Utomo, G.M., Darmawangsa, R.E., Karo. 2015. Fitoremediasi Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias sp.*) dengan Kangkung (*Ipomea aquatica*) dan Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) Dalam Sistem Resirkulasi. *Ecolab*. 9 (2): 47–104.
- Everst, L. A. M. 2010. Aspect of the Reproductive Biology of *Argulus japonicus* andMorphology of *Argulus caregoni* from Malaysia. University of Johannesburg South Africa.

- Farika, E. Y., N. A. Suratma dan I. D. Damriyasa. 2014. Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Pengendali Infestasi *Argulus sp.* Pada Ikan Komet (*Carrasius auratus auratus*). *Veterinary Science and Medicine Journal*. 2 (1): 1-11.
- Govind, P. 2013. Treatment and Control of Ornamental Fish Infection. *Universal Journal of Pharmacy*. Departement of Veterinary Pharmacology and Toxicology. College of Veterinary Science and Animal Husbandry. Rewa The Nanaji Desmukh Veterinary Science University. Jabalpur. India. Page 52-56.
- Gultom, D.S., Desrina dan Sarjito. 2018. Pemberian Ekstrak Kasar Daun Tembakau (*Nicorina tabacum*) untuk Mengendalikan Infestasi *Argulus sp.* Pada Ikan Komet (*Carassius auratus auratus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 7 (1): 64-70.
- Hens, C, R., O. I. Olusola, P. Pal dan S. K. Dana. 2013. Oscillation Death in Diffusively Coupled Oscillators by Local Repulsive Link. *Physical Review E*. 88 (3) : 349.
- Inaya, A. F., Kismiyati dan S. Subekti. 2015. Pengaruh Perasan Biji Pepaya (*Carica pepaya*) Terhadap Kerusakan Telur *Argulus japonicus*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7 (2) : 159-164.
- Isnarianti, R., Wahyudi, I.A., Puspita, R.M. 2013. *Muntingia calabura* L. Leaves Extract Inhibits Glucosyltransferase Activity of *Streptococcus mutans*. *Journal of Dentistry Indonesia*. 20 (3): 59-63.
- Jaedun, A. 2011. Metode Penelitian Eksperimen. Artikel Ilmiah. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Yogyakarta. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Jaime , A. 2007. Pepaya (*Carica pepaya*) Biology and Biotechnology. *Global Science Book*. Page 10.
- Joko, J., M. Muslim dan F. H. Taqwa. 2013. Pendederan Larva Ikan Tambakan (*Helostoma temminki*) dengan Padat Tebar Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 18 (2): 59-67.
- Julaily, N dan Mukarlina, T. R. S. 2013. Pengendalian Parasit pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *Protobiont*. 2 (3).
- Juliantina, F. R., D. C. M. Ayu dan B. Nirwani. 2008. Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) sebagai Agen Antibakterial Terhadap Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*. 2 : 37-44.
- Juwahir, A., Z. R. Ya'la dan Rusaini. 2016. Prevelensi dan Intensitas Ektoparasit pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Di Kabupaten Sigi. *Journal Agrisains*. 17 (2): 50-57.
- Kabata, Z. 1985. Parasites and Disease of Fish Cultured in The Tropics. Philadelphia: International Development Research Council. Page 314.

- Kearn, G. C. 2004. Leeches, Lice and Lamprey. A Natural History of Skin and Gill Parasiter of Fishes. Spinger. Netherland. Page 432.
- Kismiyati. 2009. Infestasi Ektoparasit *Argulus japonicus* (Crustacea: Argulidae) pada Ikan Mas Koki *Carrasius auratus* (Cypriniformes: Cyprinidae) dan Upaya Pengendalian dengan Ikan Sumatera *Puntius tetrazona* (Cypriniformes: Cyprinidae). Progam Pascasarjana. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 128.
- Kismiyati., S. Subekti., W. N. Yusuf dan R. Kusdarwati. 2009. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gram Negatif Pada Luka Ikan Maskoki (*Carrasius auratus*) Akibat Infestasi Ektoparasit *Argulus sp.* Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 3 (1): 113-115.
- Kismiyati dan G. Mahasri. 2012. Buku Ajar Parasit dan Penyakit Ikan I. Global Persada Press. Surabaya. Hal 33-37.
- Kismiyati, F. Rianto dan L. Sulmartiwi. 2015. Perubahan Hematologi Ikan Mas Komet (*Carraius auratus auratus*) Akibat Infestasi *Argulus japonicus* Jantan dan *Argulus japonicus* Betina. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 7 (2): 219-224.
- Kusmardi, S. Kumala dan E.E. Triana. 2007. Efek Imunomodulator Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap Aktifitas Kapasiats Fagositosis Magropag. J. Makara Kesehatan. 2 (2): 13-17.
- Lom, J and Dykova. 1992. Protozoan. Parasites of Fishes. Development in Aquaculture and Fisheries Science. Elsiver. 26 (1) : 315.
- Marshall E., Chiwendu, Stephen, Ukpabi E.O., Ezikpe C.A. 2015. Antimicrobial Screening and Phytochemical Analysis of Carica Papaya Leaf Extracts. Stand. Res. Journal of Microbiology. Science. 2 (1): 001-004.
- Maqsood. S., P. Sigh., M.H. Samoondan K. Munir. 2011. Emerging Role of Aimmunostimulan in Combating the Diseses Outbreak in Aquaculture. International Journal of Aquaculture Research. 2 (1): 147-163.
- Mikheev, V. N. 2001. Spatial Distribution and Hatching of Overwintered Eggs of a Fish Ektoparasite, *Argulus caregoni* (Crustacean: Branchiura). Dis Aquatic Org. 46: 123-128.
- Milind, P dan Gurditta. (2011). Basketful Benefits of Pepaya. IRJP. 2 (7): 6-12.
- Moller, S. 2015. Class Branchiura Order Arguloida. Ibero Diversidad Entomologica. 103B: 1-8.
- Mousavi, H. E., F. Behtash, M. Rostami Bashman, S. S. Mirzagar, P. Shayan and H. Rahmati Halasoo. 2011. Study of *Argulus japonicus* Infestation Rate in Goldfish, *Carrasius auratus* in Iran. Bioflux HVM. Page 198-203.
- Musman, M., S. Karina, C. N. Defira, N. Fadhillah, A. Kayan, N. Hasballah, A. R. Faunanda and R. Putra. 2015. Phyt fungitoxic agent from wild plants. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research. 21 (1): 78-85.

- Mut'ali, R dan K. I. Purwani. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Plucea indica*) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *spodeptera litura*. Jurnal Sains dan Seni ITS. 4 (2): 55-58.
- Najda, R., M.J. Luthfi dan A.N. Miftah. 2017. Gambaran Histologi Insang Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*) yang Terinfeksi Ektoparasit *Argulus* sp. Jurnal Bionature. 18 (1) : 1-7.
- Narantaka, A. 2012. Pembenuhan Ikan Mas. Javalitera. Yogyakarta. Hal 20.
- Nasution, S. 2003. Metode Research (Penelitian Ilmiah). Bumi Aksara. Jakarta. Hal 156.
- Ndjoko, D. R., Zufahair dan Dwi, K. 2016. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri. 11 (1): 101-111.
- Noaman, V., Y. Chelongar and A. H. Shahmoradi. 2010. The First Record of *Argulus foliaceus* (Crustacea: Branchiura) Infestation on Lionhead Goldfish (*Carassius auratus*) in Iran. Iranian J Parasitol. 5 (2): 71-76.
- Nurlaela, A. 2013. Preferensi Pemilihan Inang Oleh Parasit *Argulus* sp. serta Pengaruhnya Terhadap Kondisi Fisiologis Ikan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Hal 37.
- Ode, I. 2012. Argulus Ektoparasit Pada Ikan. Bimafika: Jurnal MIPA Kependidikan dan Terapan. 4 (1): 413-416.
- Ogata M. 2012. Oyogu Houseki Nishikigio. Edisi Pertama. Jakarta : Jakarta Koi Center. Hal 187-223.
- Otsuki, N., N. H. Dang, E. Kumagai, A. Kondo, S. Iwata and C, Marimoto. 2010. Aqueous Extract of *Carica papaya* Leaves Exhibits Anti-Tumor Activity and Immunomodulatory Effect. Journal of Ethnopharmacology. 127 : 760-767
- Philip, D. 2004. 2004. The Common Fish Louse *Argulus springer*. Netherland. Science. Page 17.
- Prajitno, A. 2005. Parasit dan Penyakit Ikan. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang. Hal 66.
- Prasetya, N., S. Subekti dan Kismiyati. 2013. Prevalensi Ektoparasit yang Menyerang Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) di Bursa Ikan Hias Surabaya. Jurnal Perikanan dan Kelautan 5 (1) : 113-116.
- Purwaningsih, I. 2013. Identifikasi Ektoparasit Protozoa Pada Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UKBAT) Cangkringan Sleman DIY. Skripsi. Yogyakarta: Program Studi Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga.

- Rachmatika, I dan G. Wajyudewantoro. 2017. Jenis-Jenis Ikan Introduksi Di Perairan Tawar Jawa Barat dan Banten: Catatan Tentang Taksonomi Dan Distribusinya (Introduce Fishes to Inland Waters in West Java and Banten): Some Notes on its Taxonomic and Distribution). *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 6 (2): 93-97.
- Rachmawati, S. 2009. Studi Makroskopi Dan Skrining Fitokimia Daun *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Airlangga Surabaya. Surabaya.
- Rita, E dan R. N. Dewi. 2011. The Use of *Cymbopogon nardus* as *Aedes aegyti* Larvasida. *BIOMA. Jurnal Ilmiah Biologi*. 6 (2) : 1-4.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, Edisi VI. Diterjemahkan Oleh Koassih Padwinata. ITB: Bandung. Hal 191-216.
- Rudlapal, M and D.Chetia. 2017. Plants Flavonoids as Potential Source of Future Antimalarial leads. *Journal in The Field of Pharmacy*. 8 (1): 13-18.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jili I. Binatjipta. Bandung.
- Saha, M and P.K. Bandyopadhyay. 2015. First Report of Three Species of *Argulus* (Crustacea: Branchiura) Infesting on Red-Can Oranda Gold Fish (*Carassius auratus auratus*) in India. *Biolife*. 3 (4): 813-819.
- Saptarini, P. 2010. Efektifitas Teknik Akuaponik Dengan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*) Terhadap Penurunan Ammonia Pada Pembesaran Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Seng, L. T. 1986. Two Ectoparasitic Crustacea Belonging Two The Family Argulidae (Crustacea: Branchiura) in Malaysian Freshwater Fishes. *Malayan Nature Journal*. 39: 157-164.
- Setiaji, A. 2009. Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya *Carica pepaya* L. untuk Pencegahan dan Pengobatan Ikan Lele Dumbo *Clarias* yang diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 01-6137.1999. Produksi Benih Ikan Mas. Jakarta.
- Steckler, N and . P. E. Yanong. 2012. *Argulus japonicus* (Fish Louse) Infections in Fish. University of Florida.
- Subekti, S dan G. Mahasri. 2010. Parasit Penyakit Ikan. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Svasand, T., D. Crosetti, E.V. Garcia and E. Vespoor. 2007. Genetic Impact Of Aquaculture Activities On Native Populations. *European Commision*. Page 32-33.
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kuantitatif dan R&D. Bandung. Alfabeta. Hal 72.

- Sulastrri, T. 2009. Analisis Kadar Tannin Ekstrak Air dan Ekstrakk Etanol Pada Biji Pinang Sirih (*Areca chatacu* L.) Jurnal Chemica. 1 (10): 50-63.
- Sumiati, T dan Y. Aryati. 2010. Penyakit Parasitik Pada Ikan Hias Air Tawar. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar Bokgor. Hal 963.
- Svasand, T., D. Crosetti, E. V. Garcia and E. Vespoor. 2007. Genetic Impact Of Aquaculture Activities On Native Populations. European Commision. Page 32-33.
- Swain, T. 1979. Tannins and Lignins. In : Rosenthal, GA., and D. H. Janzen (Eds). Herbivora: Their Interaction with Secondary Plant Metabolites. Academic Press. New York.
- Thomas. 2000. *Cyprinus carpio common carp*. San Marcus: Texas Srare University.
- Tuntun, M. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica pepaya*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Jurusan Analis Kesehatan. Politeknik Kesehatan Tanjungkarang. Lampung. 8 (3): 497-502.
- Tyas, W. S. 2008. Evaluasi Keragaman Pepaya (*Carica pepaya* L.) di enam lokasi di Boyolali. Skripsi Strata I. Institut Pertanian Bogor.
- Utama. 2014. Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Jumlah Sel Limfosit Pada Gingiva Tikus Wistar Jantan Yang Mengalami Periodontitis. Jember: Universitas Jember.
- Vilizzi, L. 2012. The Common Carp, *Cyprinus carpio*, in the Meditteranean region: Origin, Distribution, Economic Benefits, Impact and Management Journal Fisheries Management and Ecology. 19 (02): 93-110.
- Wakida K., T. Armando, A. Amardodel and E. Luis. 2011. First record of the common carp *Cyprinus carpio* var. communis (Linneaus, 1758) and the mirror carp *Cyprinus carpio* var. specularis (Lacepede, 1803) in Tabasco, Southern Gulf of Mexico. Aquatic Invasions. 6 (1): 57-60.
- Wiratno. 2010. Beberapa Formula Pestida Nabati dari Cengkeh. Jurnal Agriteknik. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sumatera Selatan. 13 (1): 6-12.
- Walker, P. 2005. Problematic Parasites, Departemen Animal of Ecology and Echophysiology Redboud University Nitmegen. Netherlands.
- Walker, P.D. 2008. *Argulus*: The Ecology of a Fish Pest. Doctoral Thesis. Nijmegen University Nijmegen. Page 192.
- Waluyo, L. 2008. Teknik dan Metode Dasar Mikrobiologi. Cetakan Pertama. Malang:UMM Press.

- Wang, G. X., Han, J., Cheng, C., Feng, T.t., Fu-yuan L and Zhu, B. 2009 Bioassayguided Isolation and Identification of Active Compounds From *Fructus cnidii* Against *Dactylogyrus intermedius* (Monogenea) in Goldfish (*Carassius auratus*). Parasitology Research. 106 (1): 247-255.
- Wiryowidagdo, S. 2008. Kimia dan Farmakologi Bahan Alam. Jakarta: EGC. Hal 310.
- Yildis, K and A. Kumantas. 2002. *Argulus japonicus* Infection in Goldfish (*Carrasius auratus*) Israel: Journal. 57 (2) : 118-120.