

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E., dan Liviawaty, E. 2011. Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan. Kanisius Yogyakarta. 69-72.
- Akowuah, G.A., Sadikum, A., and Mariam, A. 2002, Flavonoid Identification and Hypoglycaemic Studies of the Butanol Fraction from *Gynura procumbens*. *Pharmaceutical Biology*. 40: 405-410.
- Ali, H., Chowdhury, F.S., Ashrafuzzaman., Chowdhury, A.N., Haque, R.U., Zinnah, K.M.A., and Rahman, M. 2014. Identification Pathogenecity, Antibiotic and Herbal Sensitivity of *Edwardsiella tarda* Causing Fish Disease in Bangladesh. *Current Research in Microbiology and Biotechnology*. 2(1): 292-297.
- Alifia, F., dan Bachli, A.E.M. 2013. Viabilitas *A. hydrophila* dalam Ginjal dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Salinitas dan Suhu yang Berbeda. *Jurnal Balikdiwa*. Vol. 4 No. 2.
- Anonim. 2005. Microbiology Culture Media Manual. Micro and Molecular Biology. Condalab Pronadisa.
- Anonim. 2008. Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Cîteureup. Badan POM RI. Jakarta.
- Anonim. 2010. Acuan Sediaan Obat Herbal. Badan POM RI. Jakarta.
- Anonim. 2016. Organism : *Edwardsiella tarda*. [www.metacyc.org](http://www.metacyc.org). <http://metacyc.org/meta/new-image?type=organism&object=tax-636> [16 Juni 2016].
- Aryanti., Harsojo., Syafria, Y., Ermayanti, T.M. 2007. Isolasi dan Uji Antibakteri Batang Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* Lour.) Umur Panen 1, 4, dan 7 Bulan. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*. Vol. 6 No. 2.
- Austin, B., and Austin, D.A. 2012. Bacterial Fish Pathogen Diseases of Farmed and Wild Fish. Springer Praksis Publishing. New York. 109-204.
- Backer, C.A., and Van den Brink, R.C.B. 1965. Flora of Java. Wolters Noordhoff. Netherland. 424-425.
- Bauer, A.W., Kirby, M.M., Sherris, J.C., and M, Turch. 1966. Antibiotic Susceptibility Test by A Standardized Single Disk Method. *An D Ellin Pathol*.

- Bryskier, A. 2005. *Antimicrobial Agent : Antibacterial and Antifungal*. Asm Press. Washington.
- Bywater, R.J. 1991. *The Control of Infectious Diseases: Chemotherapy in Veterinary Applied Pharmacology and Therapeutik*. ELBS Balliere Tindall. London. 419.
- Cushnie, T.P.T., Lamb, A.J., 2011. Recent Advances in Understanding the Antibacterial Properties of Flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 38(2): 99-107.
- Ganiswara, S. G., 1995. *Farmakologi dan Terapi*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. 571-682.
- Hardi, E.H., dan Pebrianto, C.B. 2012. Isolasi dan Uji Postulat Koch *Aeromonas sp.* dan *Pseudomonas sp.* pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Sentra Budidaya Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*. 16(2): 35-39.
- Hardi, E.H., Pebrianto, C.A., Hidayanti, T., Handayani, R.T, 2014. Infeksi *Aeromonas hydrophila* Melalui Jalur yang Berbeda pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Loa Kulu Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Kedokteran Hewan*. Vol. 8 No. 2.
- Hsu. W.H. 2008. *Handbook of Veterinary Pharmacology*. Willey-Blackwell. Iowa. 350-353.
- Kaewseejan, N., Puangpronpitag, D., and Nakornriab, M. 2012. Evaluation of Phytochemical Composition and Antibacterial Property of *Gynura procumbens* Extract. *Asian Journal of Plant Sciences*. 11(2): 77-82.
- Laith, A.R., and Najiah, M. 2013. *Aeromonas hydrophila*: Antimicrobial Susceptibility and Histopathology of Isolates from Diseased Catfish, *Clarias gariepinus* (Burchell). *J Aquac Res Development*. 5: 2.
- Leboffe, M., and Pierce, B.E. 2011. *A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory*. Morton Publishing. USA.
- Lukistyowati, I., dan Kurniasih. 2012. Pelacakan Gen Aerolysin dari *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Mas yang diberi Pakan Ekstrak Bawang Putih. *Jurnal Veteriner*. 13 (1): 43-50.
- Markey, B., Leonard, F., Archambault, M., Cullinane, A., and Maguer, D. 2013. *Clinical Veterinary Microbiology* 2<sup>nd</sup> Edition. Mostby Elsevier. UK.

- Mou, K.M., and Dash, P.R. 2016. A Comprehensive Review on *Gynura Procumbens* Leaves. *Internasional Journal of Pharmacognosy*. 3(4): 167-174.
- Musanti, D., Fachriyah, E., dan Kusriani, D. 2016. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Flavonoid Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour) Merr.). *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship III Tahun 2016*.
- Novriadi, R., Agustatik, S., dan Wijayanti, E. 2014. Kajian Keragaan Penyakit Ikan dan Kualitas Lingkungan di Pulau Batam. *Jurnal Pengawasan Perikanan Budidaya*. 1: 77.
- Nurjannah, R.D.D., Prayitno, S.B., Sarjito., Lusiastuti, A.M. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) Terhadap Profil Darah dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(4): 72-83.
- Papick, M. 2007. *Saunders Handbook of Veterinary Drugs*. Saunders Elseviers, Philadelphia. 236-238.
- Park, S.B., Aoki, T., and Jung, T.S. 2012. Pathogenesis and Strategies for Preventing *Edwardsiella tarda* Infection in Fish. *Veterinary Research*. 1-11.
- Perry, L., and Metzger, J. 1980. *Medicinal Plants of East and Southeast Asia, Plant Foods for Human Nutrition*. MIT Press. London. 94.
- Pollack, R.A., Findlay, L., Mondscheun, W., dan Modesto. 2014. *Praktik Laboratorium Mikrobiologi*. ECG Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta.
- Post, G. 1987. *Textbook of Fish Health*. TFH Publication Inc. New Jersey. 288.
- Quinn, P.J., Markey, B.K., Leonard, F.C., FitzPatrick, E.S., Fanning, S., and Hartigan, P.J. 2001. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Wiley-Blackwell. UK.
- Ratnawati, A., Purwaningsih, U., dan Kurniasih. 2013. Histopatologis Dugaan *Edwardsiella tarda* sebagai Penyebab Kematian Ikan Mas Koki (*Crassius auratus*): Postulat Koch. *Jurnal Sain Veteriner*. 31(1).
- Razak, A. Djamal, A., dan Revilla, A. 2013. Uji Daya Hambat Air Perasan Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* S.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 2(1): 5-7.

- Rinayanti, A., Radji, M., Abdul, M. I., and Suyatna, F. D. 2013. Screening Angiotensin Converting Enzyme (ACE) Inhibitor Activity of Antyhipertensive Medical Plants from Indonesia, *Internasional Journal*. 4 (1): 527-532.
- Riviera, J.E., and Papick, M.G., 2009. Veterinary Pharmacology and Terapeutics. Willey BalckWell. London.
- Romich, J.A. 2011. Fundamentals of Pharmacology for Veterinary Technician. Denmark Cengange Learning. America. 14: 372-392.
- Sari, L.O.R.K. 2006. Pemanfaatan Obat Tradisional dengan Pertimbangan Manfaat dan Keamanannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 3(1): 1-7.
- Septiama. 2008. Metode Standar Pemeriksaan HPIK Golongan Bakteri, *Edwardsiella tarda*. Pusat Karantina Ikan, Departemen Perikanan dan Kelautan. Jakarta. 33.
- Sharma, P.C., Jain, A., and Jain, S. 2009. Fluoroquinolone Antibacterials. *A Review on Chemistry, Microbiology, and Therapeutic Prospect. Acta Poloniae Pharmaceutica and Drug Research*. 60(6): 587-604.
- Soleha, T.U. 2015. Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik. *Jurnal Kedokteran Unila*. 5(9):119-123.
- Supriadi, I., Santoso, J., dan Adji, S.S. 2014. Viabilitas dan Patogenitas *Edwardsiella tarda* pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Dibekukan pada Suhu -20° C. *Jurnal Manajemen Perikanan dan Kelautan*. 1(1): 5.
- Talaro, K.P., and Chess, B. 2012. Foundations in Microbiology. Mc-Graw Hill. USA.
- Tampemawa, P., Pelealu, J., dan Kandon, F. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5(1): 2302-2493.
- Tan, H.K., Chan. K.G., Pusparajah, P., Lee, L.H., and Goh, B.H. 2016. *Gynura Procumbens*: An Overview of the Biological Activities. *Frontiers in Pharmacology*. 7 (52).
- Triyanto. 1990. Patogenitas Beberapa Isolat *Aeromonas hydrophila* terhadap Ikan Lele (*Clarias batrachus* L.). Balai Penelitian Perikanan Air Tawar, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. *Prossiding Seminar II Penyakit Ikan dan Udang*. 116-123.

- Ulfiana, R., Mahasri, G., Suprpto, H. 2012. Tingkat Kejadian Aeromonosis pada Ikan Koi (*Cyprinus carpio carpio*) yang Terinfeksi *Myxobolus koi* pada Derajat Infeksi yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 4(2).
- Umesha. 2011. Aerolysin and Hemolysin Virulences Genes of *Aeromonas hydrophila* Isolated From Diseases Ornamental Freshwater Oscarfish and Goldfish by Polimerase Change Reaction. *International Journal of Advances in Science and Technology*. 3(1).
- Van Steenis, C.G.G.J., den Hoed, D., Bloembergen, S., and Eyma, P.J. 1975. Flora untuk Sekolah di Indonesia. Penerjemah Moeso, S., Soenarto., Hardjosuwarno., Soerjosodo, A., Wibisono, Margono P., Soemantri W. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Waluyo, Lud. 2010. Teknik dan Metode dalam Mikrobiologi. UMM Press. Malang.
- Wang, I.K., Kuo, H.L., Chen, Y.M., Lin, C.L., Chang, H.L., Chuang, E.R., and Lee, M.H. 2005. Extraintestinal Manifestations of *Edwardsiella tarda* infection. *International Journal Clinical*.
- Winarto. 2003. Sambung Nyawa: Budidaya dan Pemanfaatan untuk Obat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yogananth, N., Bhakyaraj, R., Chanthuru, A., Anbalagan., and T, Nila. 2009. Detection of Virulence Gene in *Aeromonas hydrophila* Isolates from Fish Samples Using PCR Technique. *Global Journal of Biotechnology and Biochemistry* 4(1): 51-53.