

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R dan U. M. Tang. 2002. Fisiologi Hewan Air. Unri Press. Riau. 213 hlm.
- Afrianto dan Liviawaty. 1992. Pengendalian Hama dan Penyakit ikan. Kanisius. Yogyakarta. 89 hlm.
- Afrianto, E., Liviawaty, E., Jamaris, Z dan Hedi. 2015. Penyakit Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta. 220 hlm.
- Agarwal, M and R. Kamal. 2007. Studies on Flavonoid Production Using In Vitro Cultures of *M. charantia* L. *Indian Journal of Biotechnology*. Publication. Vol. 6: 277 – 279.
- Akroum., Bendjeddou., Satta and Lalaoui. 2009. Antibacterial Activity and Acute Toxicity Effect of Flavonoids Extract from *Mentha longifolia*. *American – Eurasian Jurnal of Scientifich Research*. Publication. 4 (2): 93-96.
- Anderson, D. P and A. Siwicki. 1993. BASIC Hematology and Serology for Fish Health Programs. *Aquatic Animal Health and the Environment*. 4: 24 – 342.
- Angka, S. L. 1990. The Pathology of Walking Catfish, *Clarias batrachus*, Infected Intraperitoneally with *A. hydrophila*. *Asian Fish. Sci.* 3, pp. 343–351.
- Angka, S. L., Priosoeryanto, B. P., Lay, B. W dan E. Harris. 2004. Penyakit *Motile A. Septicaemia* pada ikan lele dumbo. *Forum Pascasarjana*. Publikasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anto, A. 2014. Kiat Budi Daya Tanaman Pare. Internet. <https://kalteng.litbang.Pertanian.go.id/ind/index.php/publikasi-mainmenu-47-47/telnologi/398-kiat-budi-daya-tanaman-pare>. Diunduh pada 18 November 2017
- Bachtiar, Y. 2002. Pembesaran Ikan di Kolam Pekarangan. Agromedia Pustaka. Jakarta. 168 hlm.
- Blaxhall, P. C and K. W. Daisley. 1973. Routine hematological methods for use with fish blood. Publication. *Journal fish biology*. 5: 577 – 581.
- Bond, C. E. 1979. Biology of Fish. Saunders Company. Philadelphia. 512 p.
- Bullock, R. E., Conroy, D. A and S. F. Sniesko. 1971. The identification of Fish Pathogenic Bacteria, Book 2 B. T. H. F. Publication. England. 151 p.
- Burhanuddin, A. I. 2014. Ikhtiologi, Ikan dan Segala Aspek Kehidupannya. Deepulish. Yogyakarta. 452 hlm.
- Campbell, N. A. 2004. Biology, Edisi Kelima Jilid III. Erlangga. Jakarta. 501 hlm.
- Chinabut s., Limsuwan, C and P. K. Sawat. 1991. Histology of the walking catfish *Clarias batrachus*. Department of Fisheries. Thailand. 96 p.



- Cowan, M.M. 1999. Plant Products as Antimicrobial Agents. *Clin. Microbiol. Rev.* Publication. 12 (4): 564 – 582.
- Cushine, T, P. T and A. J. Lamb. 2005. Antimicrobial Activity of Flavonoid. *International Journal of Antimicrobial agents.* Publication. 26: 343 – 356.
- Dalimartha, S dan F. Adrian. 2013. Fakta Ilmiah Buah dan Sayur. Penebar plus. Jakarta. 157 hlm.
- Deriyanti, A. 2016. Korelasi Kualitas Air dengan Prevalensi Myxobolus Pada Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) di Sentra Budidaya Ikan Koi Kabupaten Blitar, Jawa Timur. SKRIPSI. Program Studi Budidaya Perikanan. Universitas Airlangga. Surabaya
- Direktoral Jenderal Perikanan Budidaya. 2014. Pelepasan Ikan Mas Mantap Sebagai Pendukung Produksi Perikanan Budidaya yang Berkelanjutan. [Internet]. Tersedia pada: [http:// www.djpb.kkp.go.id](http://www.djpb.kkp.go.id). Diunduh pada 1 maret 2017.
- Erika, Y. 2008. Gambaran Diferensial Leukosit Pada Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) Di Daerah Ciampea Bogor. Jurnal Penelitian. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Publikasi. 36 hal.
- Fishbase. 2017. Thumbnails Summary of *C. carpio*. Internet. <http://www.fishbase.org/photos/thumbnailsummary.php?ID=1450>. Diunduh pada 19 Maret 2017
- Giyarti D. 2000. Efektifitas ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.), sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm. F.) Nees) dan sirih (*Piper betle* L.) terhadap infeksi bakteri *A. hydrophila* pada ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Publikasi.
- Haditomo, A. H. C., Widanarmi dan A. M. Lusiastuti. 2014. Perkembangan *Aeromonas hydrophyla* Pada Berbagai Media Kultur. Seminar Nasional Ke III: Hasil – Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Jawa Tengah.
- Hamdi, A. S dan E. Bahrudin. 2014. Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi dalam Pendidikan. Deepublish. Yogyakarta. 179 hlm.
- Hardi, E. H., Pebrianto, C. A., Hidayanti, T dan R. T. Handayani. 2014. Infeksi *Aeromonas hydrophila* Melalui Jalur yang Berbeda Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Loa Kulu Kutai Kertanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Kedokteran Hewan.* Publikasi. 8(2): 130 - 133
- Harris, M. 2011. Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan dari Daun Dewa (*Gynura pseudochina* [Lour] DC) dengan Spektrofotometer UV-Visibel. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Andalas. Padang. Publikasi.
- Haryani, A., Grandiosa, R., Buwono, I. D dan A. Santika. 2012. Uji Efektivitas Daun Pepaya (*Carica papaya*) untuk Pengobatan Infeksi Bakteri *A.*

- hydrophila* Pada Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Publikasi. 3 (3): 213 – 220.
- Hastuti, S. D dan R. J. Karoror. 2007. Pengaruh Pemberian Lps (*Lipopolisacharida*) Terhadap Aktifitas Fagositosis dan Jumlah Eritrosit Darah Ikan Nila (*Oreochromis sp.*). Publikasi. *Jurnal Protein*. 15(1): 33 – 39.
- Herlina, S. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) untu Meningkatkan Respon Imun Non Spesifik dan Kelangsungan Hidup Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. Publikasi. 6(1): 1 – 4.
- Horne, M. M. 2000. Keseimbangan cairan, elektrolit dan asam – basa. EGC. Jakarta. 285 hlm.
- Indrawati, L., Sari, W dan C. S. Dewi. 2016. Care Your Self, Stroke, Cegah dan Obati Sendiri. Penebar Plus. Jakarta. 170 hlm.
- Jagessar, R. C., Mohamed, A and G. Gomes. 2008. An Evaluation of the Antibacterial and Antifungal Activity of Leaf Extracts of *M. charantia* Againts *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *Nature and Science*. Publication. 6(1): 1 - 14
- Jayanto, H. 2015. Uji aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pare (*M. charantia* L.) dengan Metode Ilusi. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta. Publikasi.
- Khairuman dan K. Amri. 2003. Petunjuk Praktis Memancing Ikan Air Tawar. Agromedia Pustaka. Jakarta. 97 hlm.
- Khairuman., Sudenda, D dan B. Gunandi. 2008. Budidaya Ikan Mas Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta. 80 hlm.
- Khairuman. 2013. Budidaya Ikan Mas. Agromedia Pustaka. Jakarta. 88 hlm.
- Kholifah. 2014. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air Buah Pare (*M. charantia* L) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Edwardsiella tarda* Penyebab Penyakit Edwardsiellosis pada Ikan. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulanan Malik Ibrahim, Malang. Malang. Publikasi.
- [KKP] Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2016. Konsumsi Ikan Naik dalam Lima Tahun Terakhir. [Internet]. www.kkp.go.id. Diunduh pada 1 maret 2017.
- Lagler, K. F., Bardach, J. E., Miller, R. R and D. R. Passino. 1977. Ichthyology. John Willey and Sons Inc. New York. 506 p.
- Lukistyowati, I., Windarti., Morina., Isnansetyo, A dan Kurniasih. 2007. Efektivitas Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) untuk Mencegah dan Mengobati *Motile Aeromonas Septicemia* (MAS) Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci)*. Publikasi. X(1): 11 – 19.
- Lukistyowati, I dan Kurniasih. 2011. Kelangsungan Hidup Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) yang Diberikan Pakan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) dan di Infeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Publikasi. 16 (1): 144 – 160.

- Lukistyowati, I. 2012. Studi Efektivitas Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) untuk Mencegah Penyakit *Edward siellosis* pada Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Berkala Perikanan Terubuk*. Publikasi. 56 - 74
- Lumbessy, M., Abidjulu, J dan J. J. E. Paendong. 2013. Uji Total Flavonoid Pada Beberapa Tanaman Obat Tradisional di Desa Waitina Kecamatan Mangoli Timur Kabupaten Kepulauan Sula Provinsi Maluku Utara. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 2 (1): 50-55. Publikasi
- Maftuch., Adam, M. A., Hasan, V., Sanoesi, E., Andayani, S dan Marsoedi. 2013. Pengaruh Pemberian Imunostimulan Ekstrak Kasar *Gracilaria verrucosa* Terhadap Respon Seluler Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Pasca diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Konferensi Akuakultur Indonesia. Publikasi.
- Maharani, R., Praharani, D dan Purwanto. 2012. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Pare (*M. charantia*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Sreptococcus viridians*. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*. Universitas Jember. Publikasi.
- Mariyono dan A. Sundana. 2002. Teknik Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Bercak Merah Pada Ikan Air Tawar yang Di Sebabkan Oleh Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Buletin Teknik Pertanian*. Publikasi. 7(1): 33 – 36.
- Maswan, N. A. 2009. Pengujian efektivitas Dosis Vaksin DNA dan Kolerasinya terhadap Parameter Hematologi Secara Kuantitatif. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Publikasi.
- Moyle, P.B and J. J. Ceech. 1988. Fish an Introduction to Ichtyology. Prentice Hall Inc. A Division of Salmon and Schuster Englewood Cliffs, New Jersey. 597 hlm.
- Moyle, P.B and J. J. Ceech. 2004. Fishes, An Introduction to Ichtyology, 5th ed. Prentice Hall, Inc. USA. 726 p.
- Nurin, F. N. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kasar Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap histopatologi otot Ikan Mas (*C. carpio*) yang diinfeksi bakteri *A. hydrophila*. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang. Publikasi.
- Nuryati, S., Giri, P dan Y. Hadiroseyani. 2008. Efektivitas Ekstrak Bawang Putih *Allium sativum* Terhadap Ketahanan Tubuh Ikan Mas *Cyprinus carpio* yang Diinfeksi Koi Herpes Virus (KHV). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Publikasi. 7 (2): 139 – 150.
- Pathol, J., Roos, S., Edsman, L., Liu, H and K. Soderhall. 2009. A highly Virulent Pathogen, *A. hydrophila*, from The Freshwater Crayfish *Pacifastacus Leniusculus*. *Elsevier*. Publication. 101 (1): 56 – 66.
- Permatasari, D. W. 2012. Kualitas Air Pada Pemeliharaan Ikan Nila *Oreochromis* sp. Intensif di Kolam Departemen Budidaya Perairan Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Publikasi.
- Prasetya, W. B. 2015. Panduan Praktis Pakan Ikan Konsumsi. Penebar Swadaya. Jakarta. 122 hlm.

- Prajitno, A. 2005. Diktat Kuliah Parasit dan Penyakit Ikan. Universitas Brawijaya. Malang. Publikasi.
- Pridgeon, J. W., Aksoy, M., Klesius, P. H., Li, Y., Mua, X., Srivastava, K and G. Reddy. 2011. Identification and Expression Profiles of Multiple Genes in Nile tilapia in Response to Bacterial Infections. *Vet Immunol Immunopathol.* Publication. 144: 111 – 119.
- Popoff, M. and M. Vernom. 1976. A Taxonomic Study of The *Aeromonas hydrophila* – *Aeromonas punctata* Group. *J. Gen. Microbiol.* Publication. 94 (1): 11 – 22.
- Rahayu, S. 2016. Pengaruh ekstrak etanol buah pare (*M. charantia* L) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina.* 1 (2): 203 – 210. Publikasi.
- Rizatullah, M. 2013. Susu Saga (*Adenantha pavonia*) Instan Berprotein Berdasarkan Susu Pengovenan. *Skripsi.* Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Publikasi.
- Robert, R. J. 2012. Fish Pathology, Fourth Edition. Blackwell Publishing Ltd. Iowa. 597 p.
- Rosmalawati, N. 2008. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) dan Ransum Terhadap Profil Ayam Broiler Periode Finisher. *Skripsi.* Program Studi Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Bogor. Bogor. Publikasi.
- Rousdy, D.W dan N. Wijayanti. 2015. Profil Hematologi dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn) pada Pemberian Asam Humat Tanah Gambut Kalimantan. *Prosiding Semirata 2015 bidang MIPA BKS-PTN Barat.* Publikasi.
- Royan F., Rejeki, S dan A. H. C. Haditomo. 2014. Pengaruh Salinitas yang Berbeda Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology.* 3(2): 109-117. Publikasi.
- Rusmawanto. 2016. Uji Daya Hambat Minimal Ekstrak Kasar Buah Delima (*Punica granatum* L.) Terhadap Bakteri *Vibrio Harveyi* Secara In Vitro. *SKRIPSI.* Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang. Publikasi
- Sabir, A. 2005. Aktivitas Antibakteri Flavonoid Propolis *Trigona* sp. Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* (In Vitro). *Maj. Kedokteran Gigi. (Dent. J.).* 3 (38): 135 – 141. Publikasi.
- Salasia, S. I. O., Sulanjari, D dan A. Rahmawati. 2001. Studi Hematologi Ikan Air Tawar. *Jurnal Biologi.* Publikasi. 2: 710 – 723.
- Samsundari, S. 2006. Pengujian Ekstrak Temulawak dan Kunyit Terhadap Resistensi Bakteri *A. hydrophila* yang Menyerang Ikan Mas (*C. carpio*). *GAMMA.* 1 (2): 71 – 83. Publikasi.

- Santoso, B. 1993. Petunjuk Praktis Budidaya Ikan Mas. Kanisius. Yogyakarta. 83 hlm.
- Sari, C. S., Isroli dan U. Atmomarsono. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Rimpang Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata* ROXB) dalam Ransum Terhadap Ketahanan Tubuh Ayam Broiler. *Animal Agriculture Journal*. Publikasi. 3(2): 106 – 112.
- Sastrosupadi, A. 2000. Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian <EdBr>. Kanisius. Yogyakarta. 276 hlm.
- Schaperclaus, W. 1992. Fish Diseases. Vol. 1. Rotterdam: A. A. Balkema. 748p.
- Subahar, T.S. 2004. Khasiat dan Manfaat Pare si Pahit Pembasmi Penyakit. Agromedia Pustaka. Jakarta. 54 hlm.
- Sukenda., Jamal, S. L., Wahjuningrum, D dan A. Hasan. 2008. Penggunaan Kitosan untuk Pencegahan Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele Dumbo *Clarias* sp. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Publikasi. 7(2): 159 – 169.
- Supriatna, Y. 2013. Budidaya Ikan Mas di Kolam Hemat Air. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 82 hlm.
- Supriyadi, H. 2003. Mewaspada & Menanggulangi Penyakit pada Louhan. Agromedia Pustaka. Jakarta. 44 hlm.
- Surakhmad, W. 1998. Pengantar Penelitian Ilmiah. Tarsito: Bandung. 338 hlm.
- Suwarto, A. 2010. 9 Buah & Sayur Sakti Tangkal Penyakit. Liberplus. Yogyakarta. 135 hlm.
- Tatangindatu, F., Kalesaran, O dan R. Rompas. 2013. Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Budidaya Perairan*. Publikasi. 1(2): 8 – 19.
- Taylor, L. 2002. Bitter Melon. Herbal Secrets of the Rainforest. Second Edition. Saga Press, Inc. Austin. 100p.
- Vinodhini, R and M. Narayanan. 2009. The Impact of Toxic Heavy Metal on Hematological Parameters in Common Carp (*C. carpio* L.). Iran. *J. Environ. Health. Sci. Eng.* Publication. 6 (1): 23 – 28.
- Vonti, O. 2008. Gambaran Darah Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn) Strain Sinyonya yang Berasal dari Daerah Ciampea – Bogor. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Publikasi.
- Wahjuningrum, D., Ashry, N dan S. Nuryati. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Daun Ketapang *Terminalia cattapa* untuk Pencegahan dan Pengobatan Ikan Patin *Pangasionodon hypophthalmus* yang Terinfeksi *A. hydrophila*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 7(1): 79 – 94. Publikasi.
- Wedemeyer, G. A and W. T. Yasutake. 1977. Clinical methods for the assessment of the effect environmental stress on fish health. *Technical papers of the U.S. Fish and Wildfield service*. Publication. 89: 1 – 17.

- Wu, C. C., Liu, C. H., Chang, Y. P and S. L. Hsieh. 2010. Effect of Hot Water Extract of *Toona Sinensis* On Immune Response and Ristance To *A. hydrophila* in *O. mossambicus*. *Fish and Shellfish Immunology* 29.
- Yuda, I. K. A., Anthara, M. S dan A. A. G. O. Dharmayudha. 2013. Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Ekstrak Etanl Buah Pare (*Momordica charantia*) dan Pengaruhnya Terhadap Pengurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Buletin Veteriner Udayana*. Publikasi. 5(2): 87 – 95.
- Yusriyyah, A. A. 2017. Pengaruh Ekstrak Kasar Daun Kecubung (*Datura metel* L.) Terhadap Hematologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang. Publikasi.