

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto,E., Evi,L., Zafran,J., Hendi. 2015.Penyakit Ikan.Penebar Swadaya : Jakarta.
- Anderson,D.P,and Siwicky, A.K. 1993. Basic Haematology and Serology for Fish Health Program. Paper Presented in Second Symposium on Disease in Asia Aquaculture Aquatic Animal Health and Eviroment Phuket Thailand.
- Anggraeni.D.T., Qomariyah, Khadijah. 2015. Penyebaran Budidaya Ikan Air Tawar Di Pulau Jawa Berbasis *Web. Prosiding SNST.1(1).*
- Arif,Syaiful. 2017. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Snowball Throwing* Terhadap Hasil Belajar dan Minat Peserta Didik (Meta Analisis Data). *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro.6(3):371-377.*
- Asri,B.Y., Denny,R., Lovita,A. 2015. Pengaruh Pemberian Tepung Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dalam Ransum Terhadap Nilai Hematologi Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Fase Layer.*Students e-journals.4(4).*
- Azhar,Fariq. 2013. Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Performan Juvenile Ikan Kerapu Bebek. *Buletin Veteriner Udayana.6(1).*
- Bastiawan, D., Wahid,A., Alifudin,M., Agustiawan,I. 2001. Gambaran Darah Lele dumbo (*Clarias spp.*) yang Diinfeksi Cendawan *Aphanomyces* sp. pada pH yang Berbeda. *Jurnal penelitian Indonesia. 7(3): 44-47.*
- Bond,C.E. 1979. *Biology of Fishes.* Philadelphia : Saunders Colege Publishing.Hlm 514.
- Chandra., Syawal,H., Lukistyowati,I. 2018. Diferensiasi Leukosit Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* dan Diobati dengan Ekstrak Daun *Rhizophora* sp. *Jurnal.* 1-13 hlm
- DeNoon, D. 2004. A dark chocolate a day keeps the doctor away : daily dark chocolate good for the heart, loaded with flavonoids. WebMD Medical News.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. Farmakope Indonesia.Edisi IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta..
- Deshmukh, W., Bhagat R.P., Wadegaonkar P.A., 2011. Tissue specific expression of Anthraquinones, flavonoids and phenolics in leaf, fruit and root suspension cultures of Indian Mulberry (*Morinda citrifolia* L). *Plant Omics Journal. 4 (1):6-13.*

- Dianti L., Slamet B.P., Restiana W.A. 2013. Ketahanan Non Spesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang di Rendam Ekstrak Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) terhadap infeksi bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Journal of aquaculture management and technology* . **2**(4) : 63-71.
- Fujaya Y. 2004. Fisiologi ikan. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta. 179 hal
- Hambali, Eko, D., Eko, P. 2019. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Sebagai Pengobatan Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*) yang Diinfeksi Dengan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. **1**(2):58-69.
- Hartanti, S., Sri, H., Sarjito. 2013. Performa Profil Darah Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Terserang Penyakit Kuning Setelah Pemeliharaan Dengan Penambahan Vitamin C Pada Pakan. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **2**(1):113-125.
- Hermansyah. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Flavonoid Dari Daun Salam (*Polyantha folium*). Thesis. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas, Padang.
- Hidayat, R.E., Harpeni, Wardiyanto. 2014. Profil Hematologi Kakap Putih (*Lates calcallifter*) yang distimulasi dengan Jintan Hitam (*Nigella sativa*) dan Efektivitasnya terhadap Infeksi *Vibrio* dengan *Alginolyticus*. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. **3** (1) : 327-334.
- Irianto, A. 2005. Patologi Ikan Teleostei. Gajah Mada University. Yogyakarta.
- Kitagawa, S., Sakamoto, H. Tano, H. 2004. Inhibitory Effect of Flavonoids on Free Radical Induced Hemolysis and Their Oxidative Effect on Hemoglobin. *Chem Pharm Bull*, Tokyo. **52** (8) : 999-1001.
- Kuswardani, Y. 2006. Pengaruh Pemberian Resin Lebah Terhadap Gambaran Darah Maskoki (*Carassius auratus*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Skripsi. FPIK IPB : Bogor.
- Lagler, K.F., Bardach, J.E., RR Miller, Passino, D.R.M. 1977. *Ichthyology*. John Willey and Sons. Inc. New York London. Hlm 506.
- Lestari, E., Tri R. S., Ari, H. Y. 2017. Profil Hematologi Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch, 1793). *Protobiont*. **6** (3) : 283 - 289.
- Lusiastuti A.M., dan Hardi, E.H. 2018. Gambaran Darah sebagai Indikator Kesehatan pada Ikan Air Tawar. *Iktiologi Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Ikan*. **6**: 65-69.
- Matofani, A.S., Sri, H., Fajar, B. 2013. Profil Darah Ikan Nila Kunti (*Oreochromis niloticus*) Yang Di Injeksi *Streptococcus agalactidae* Dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **2**(2):64-72.

- Mukhriani,2014. Ekstraksi,Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*.7(2).
- Muliani,2017. *Pengaruh Pemberian Simplisia Daun Salam Sysgium polyanthum Walp. Terhadap Eritrosit,Hemoglobin, PCV, Dan Leukosit Broiler Yang Menderita Cekaman Penas*. Skripsi.UNHAS : Makassar.
- Nunak,N., Sukenda, Muhamad,Z.Jr., Alimuddin, Angela,M.L., Jean,C.A. 2018. Status Kesehatan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Yang Menerima Pakan Bersuplemen Kombinasi Daun Sirih (*Piper betler leaf*),Jabu Biji (*Psidium guajava leaf*) dan Kipahit (*Tithonia diversivolia leaf*). *Jurnal Riset Akuakultur*.13(4):357mm-365.
- Patria, D. A., Praseno. K., Tana. S. 2013. Kadar Hemoglobin dan Jumlah Eritrosit Puyuh (*Cortunixcortunix japonica* Linn.) setelah Pemberian Larutan Kombinasi Mikromineral (Cu, Fe, Zn, Co) dan Vitamin (A, B1, B12, C) dalam Air Minum. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 21(1).
- Perez-Cano, F.jj. and Castell, M. (2016). Flavonoids, in- flammation and immune system. *Nutrients*. 8(659):8-11.
- Prasetyanti,D.R., Christina,B., Dian,W.H. 2016. Efektivitas Daun Kersen (*Muntingia calaburaL.*) dalam Menurunkan Jumlah Bakteri dalam Susu dan Peradangan Pada Ambing Sapi Perah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*.19(1):10-16.
- Putra, G.P.,Mulyana, Fia,S.M. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Terhadap Mortalitas dan Gambaran Darah Benih Ikan Nilem (*Osteochillus hasselti*) dengan Uji Tantang Menggunakan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Mina Sains* .1(2): 67- 78.
- Raudah,S.,Kamil, Winda,L. 2020. Pengaruh Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) Terhadap Pertumbuhan Baktei *Staphylococcus aureus* Pada Luka Penderita Diabetes Melitus Secara In Vitro. *Jurnal Medika Karya Ilmiah Kesehatan*. 5(1).
- Rejkal,L.M.,dan Rosdrani. 2019. Perbandingan Uji Sensivisitas Ekstrak Daun Bandotan (*Aregatum conyzoides*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Medilab Mandala Waluya Kendari*.3(1).
- Renicha, 2016. *Analisis Metabolit Sekunder Hasil Kultur Eksplain Daun Mengkudu (Morinda citrifolia L.) Pada Medium Murashige & Skoog (MS) dan Gamborg (BS)*. S1 Thesis. Universitas Pendidikan Indonesia,Bandung.
- Rosidah, Walim,L., Iskandar, Muhammad,R.A. 2018. Efektivitas Daun Kersen Untuk Pengobatan Benih Ikan Nila Yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Akuatika Indonesia*.3(1):10-18.

- Royan, F., Sri, R., Haditomo. 2014. Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **3**(2):109-117.
- Sari, N.R. 2015. Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan Yang Di ambil di Batusangkar Terhadap Pertumbuhan Kuman *Vibrio cholerae* Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*. **4**(1).
- Sarker SD, Latif Z, Gray AI. 2006. *Natural Products Isolation*. 2nd ed. Totowa (New Jersey). Humana Press Inc. hal. 6-10, 18.
- Siregar, Y.I., dan Adelina. 2009. Pengaruh Vitamin C Terhadap Peningkatan Hemoglobin (Hb) Darah Dan Kelulushidupan Benih Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*). *Jurnal Natur Indonesia*. **12**(1):75-81.
- Sukandar, A. F., Mulyana, Mumpuni, F. S. 2018. Gambaran Darah Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* CV) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Pertanian*. **9**(2): 76-83.
- Susanto, A., Taqwa, F.A, Marsi. 2014. Toksisitas Limbah Cair Lateks terhadap Jumlah Eritrosit Jumlah Leukosit dan Kadar Glukosa Darah Ikan Patin (*Pangasius sp.*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. **2**(2) : 135-149.
- Suyaningtyas, E.W., Restu, I.W., Perwira, I.Y.P., I Wayan, G.A.K. 2018. Penyuluhan Penanganan Penyakit Ikan Dengan Memanfaatkan Herbal Pada Pembudidaya Ikan Di Danau Batur, Bali. *Buletin Udayana Mengabdi*. **17**(4).
- Wahjuningrum, J., Ashry, N., Nuryati, S. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Daun Ketapang *Terminalia cattapa* Untuk Pencegahan dan Pengobatan Ikan Patin *Pangasionodon hypophthalmus* Yang Terinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **7**(1):79-94.
- Wijayanto, D., dan Mochammad, A. 2016. Potensi Pemanfaatan Ikan Air Tawar Sebagai Lauk Alternatif Di Masyarakat Di Kota Bekasi. Laporan Kemajuan *Jurnal Ilmiah Pariwisata*. **2**(1).
- Zakaria, Z.A., C.A. Fatimah., A.M Mat., H. Zaiton., E.F.P. Henie., M.R. Sulaiman., M.N. Somchit., M. Thenamutha., D. Kashturi. 2006. The in vitro antibacterial activity of *muntingia calabura* extract. *International Journal of Pharmacology*. **2**(4): 439-442.