

DAFTAR PUSTAKA

- Adewolu M.A, C.A Adenji, A.B Adejobi. 2008. Feed utilization, growth and survival of *Clarias gariepinus* (Burchell 1882) fingerlings cultured under different photoperiods. *Aquaculture*. 283 : 64-67.
- Al-Attar, A.M. 2005. Changes in haematological parameters of the fish, *Oreochromis niloticus* treated with sublethal concentration of cadmium. *Pakistan. J. Biol. Sci.* 8(3):421-424.
- Aliyas , Samliok N dan Zakirah R. 2016. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis sp.*) Yang dipelihara pada media bersalinitas. *Sains dan Teknologi Tadulako*, 5 (1) : 19-27
- Amlacher E. 1970. *Text Book of Fish Disease*. D.A.T.F.H. Publication. New York. USA. hlm 302.
- Angka SL, GT Wongkar, Karwani. 2005. Blood Picture and Bacteria Isolated From Ulcered and Crooked-Black *Clarias Batrachus*. Symposium On Pract. Measure for Preventing and Controlling Fish Disease. BIOTROP. 17 P.
- Arifin ,2016. Pertumbuhan Dan Survival Rate Ikan Nila (*Oreochromis. Sp*) Strain Merah Dan Strain Hitam Yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 16(1).
- Arlyza, I.S. 2005. *Isolasi pigmen biru phycocyanin dari mikroalga Spirulina platensis*. *Oseanol. Limnol. Indonesia* 38: 79-92.
- Ayu Shinta Matofani, Sri Hastuti, Fajar Basuki.2013. Profil Darah Ikan Nila Kunti (*Oreochromis Niloticus*) Yang Diinjeksi *Streptococcus Agalactiae* Dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(2): 64-72.
- Barton, B. A. 2002. Stress in Fishes: A Diversity of Responses With Particular Reference to Changes in Circulating Corticosteroids¹. *Integ. And Comp. Biol.*, 42, 517-525.
- Bastiawan, D., M. Taukhid, Alifudin dan T.S. Dermawati. 1995. Perubahan hematologi dan jaringan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang diinfeksi cendawa *Aphanomyces sp.* *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 1(2):106-115.
- Belay, A. 2002. *Spirulina sp (Arthrospira)* as a nutritional and therapeutic supplement in health management. *T. J. Amer. Nutr. Association* 5(2): 27-48.
- Borowitzka, M.A. 1988. Algal Growth Media And Sources Of Algal Cultures. In : Borowitzka, M.A & L.J Borowitzka (Eds) *Microalga Biotechnology*. Cambridge University Press: Cambridge. pp. 456-465
- Bozorgnia, A., A. Alimohammadi, and M. Hosseinifard. 2011. Acute Effects of Different Temperature in the Blood Parameters of Common Carp

- (*Cyprinus carpio*). Second International Conference on Environmental Science and Technology IPCBEE vol.6. IACSIT Press, Singapore:V252-V255.
- Campbell, T.W., 2015, *Exotic Animal Hematology and Cytology*, Wiley Blackwell, Iowa Bull. Fac. Fish, XXI 2, diakses tanggal 20 agustus 2019.
- Christwardana M, Nur MA, Hadiyanto. 2013. *Spirulina platensis*: Potensinya sebagai bahan pangan fungsional. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2(1): 1-4.
- Dellman ,1992 dalam Fahmi R., S Rejeki., A H Condro.,2014. Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Terhadap Profil Darahikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*.3(2):109-117.
- Docan, A.V., V. Cristea, and D. Lorena. 2011. Influence of thermal stress on the hematological profile of *oncorhynchus mykiss* held in different stocking densities in recirculating aquaculture systems. 55:267-272.
- Effendie. 1997. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Nusatama.
- Estrada JEP, Bermejo Besco's P, Villar del Fresno AM. 2001. Antioxidant activity of different fractions of *Spirulina platensis* protean extract. *Il Farmaco* 56 : 497-500.
- Evans D.H., dan Claiborne J.B., 2006, *The Physiology of Fishes*, Third Edition. CRC Press. USA, 18
- Frandsen, R. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. UGM. Press : Yogyakarta.
- Fujaya, Y. 2002. *Fisiologi Ikan*. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional
- Fujaya, Y. 2002. *Fisiologi Ikan. Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan* Departemen Pendidikan Nasional.
- Harrysu, 2012. *Budidaya Ikan Nila*. Kasinius: Yogyakarta
- Hastuti, S., E. Supriyono, I. Mokoginta, dan Subandiyono. 2003. Respon glukosa darah ikan gurami *Osphronemus gouramy* terhadap stres perubahan suhu lingkungan. *Akuakultur Indonesia*, 2(2):73-77
- Hidayat Deny , Ade D S , Yulisman. 2013. Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (*Channa striata*) Yang Diberi Pakan Berbahan Baku Tepung Keong Mas (*Pomacea* Sp). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*.1(2) :161-172.
- Hrubec, T.C. dan S.A, Smith. 2011. *Hematology of Fishes*. In Schalm's Veterinary Hematology. 6th ed. A John Wiley & Sons, Ltd., Publication.
- Huet M. 1972. *Text Book of Fish Culture Cultivation*. Fishing News Books Ltd. London.
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kordi. 2009. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*.

- Kozenko R, Henson RH. 2010. The Study of *Spirulina*. Effects on the AIDS Virus. Cancer and the Immune System. *Journal Healthy & Natural*. 2 hal.
- Lehninger, A. L., 1982, *Dasar-dasar Biokimia*, Jilid 1, Alih bahasa, Maggi Thenawijaya, Erlangga, Jakarta.
- Maniagasi, R., Tumembouw, S. S., dan Mundeg, Y. 2013. Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Budidaya Perairan*. Vol.1 [2] Hal: 29-37.
- Marthen, DP. 2005. Gambaran Darah Ikan Nila *Oreochromis sp.* yang diberi Pakan Lemak Patin sebagai Sumber Lemak dalam Pakan. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Meyer D. J., Harvey J.W., 1998. *Veterinary Laboratory Medi-cine Interpretation and Diagnosis*
- Mudjiman,A.2001. *Makanan Ikan*. Jakarta: penebar swadaya. Bold, H.C. and M.J. Wynne. 1985. *Introduction to the Algae: Structure and Reproduction*. Prentice-Hall Inc. United States of America. 718 hal.
- Mulyani, S. 2006. Gambaran Darah Ikan Gurame *Osphronemus gouramy* Yang Terinfeksi Cendawan *Achlya sp.* pada Kepadatan 320 dan 720 Sppora per mL. *Skripsi*. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Murjani, A. 2011. Budidaya beberapa varietas ikan sepat rawa (*Trichogaster trichopterus* Pall) dengan pemberian pakan komersial. *Jurnal Fish Scientia*.1(2): 214-233.
- Nabib, R. dan Pasaribu F.H. 1989. *Patologi dan Penyakit Ikan*. Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nirmala, K., Y.P. Hastuti, dan V. Yuniar. 2012. Toksisitas merkuri (hg) dan tingkat kelangsungan hidup, pertumbuhan, gambaran darah dan kerusakan organ pada ikan nila *Oreochromis niloticus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 11(1):38-48.
- Noercholis A., Aziz M., Maftuch .2013. Ekstraksi Fitur Roundness untuk Menghitung Jumlah Leukosit dalam Citra Sel Darah Ikan. *Jurnal EECCIS* . 7(1): 35-40.
- Patriche, T. 2009. The Importance Of Glucose Determination In The Blood Of The Cyprinids Importanța Determinării Glucozei Din Sângele Ciprinidelor. *Biotehnologii*, 42(2).
- Paulo, C. F. C., Pedro H. S. K., Elaine A., Correia S., and Bernardo B. 2009. Transport of *Jundia Rhamdia quelen* Juveniles at Different Loading Densities: Water Quality and Blood Parameters. *Journal Neotropical Ichthyology*, 7(2) : 283-288.

- Purwanto, 2006 dalam Ramadhani R., B Fajar., S Hastuti. 2013. Profil Darah Dan Kelulushidupan Ikan Nila Pandu F5 (*Oreochromis niloticus*) Yang Diinfeksi Bakteri *Streptococcus Agalactiae* Dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(2): 47-56.
- Putra, A. N. 2015. Gambaran Darah Ikan Patin (*Pangasius sp.*) dengan Penambahan Prebiotik pada Pakan. *Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 4(1) : 63-69.
- Rachmawati, F.N., U. Susilo, dan Y. Sistiana. 2010. Respon Fisiologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Distimulasi dengan Daur Pemuaasaan dan Pemberian Pakan Kembali. Semnas Biologi, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Rahardjo, M. F., Sjafei, D. S., Affandi, R., & Sulistiono. 2011. *Ikhtologi*. Jakarta : Lubuk Agung
Rineka Cipta : Jakarta
- Saanin, H. 1968. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bandung : PT Bina Cipta.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikn Jilid I*. Binatjipta. Bandung.
- Safitri, Dewi . 2013. Kadar Hemoglobin Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Cekaman Panas dan Pakan yang di Suplementasikan Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma* Roxb). *Jurnal Medika Veterinaria*. 7: 39-41.
- Salasia, S.I.O., Sulanjari, D., Ratnawati, A., 2001. *Studi Hematologi Ikan Air Tawar*. *Biologi 2* (12).
- Simanjuntak, S. B. I. 2002. Histologi Organ Limphoid Ikan Patin Jambal (*Pangasius djambal* Bleeker) yang Diberi Immunostimulan Spirulina. *Thesis*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Simanjutak ., E Yuwono., F N Rachmawati. 2006. Pengaruh Penyuplemenan *Spirulina* Dalam Pakan Terhadap Hematologis Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*). *Jurnal Pembangunan Pedesaan* . 6(2): 83-87.
- Stryer, L. 2000. *Biokimia. Edisi IV. VoL. 2*. Jakarta: EGC
- Sukoso. 2002. *Pemanfaatan Mikroalga dalam Industri Pakan Ikan*. Agritek YPN. Jakarta.
- Sulmartiwi, L., Harweni, S., Mukti, A. T., & Triastuti, J. 2013. Pengaruh Penggunaan Larutan Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides*) terhadap Kadar Glukosa Darah Ikan Koi (*Cyprinus Carpio*) Pasca Transportasi. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 5(1), 73-76.
- Supriyono, H. E., Mokoginta, I., & Subandiyono .2003. Respon Glukosa Darah Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy, Lac.*) terhadap Stres Perubahan Suhu Lingkungan. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 2(2), 73-77.
- Suyanto, 2004 dalam Elyana, P. 2011. Pengaruh Penambahan Ampas Kelapa Hasil Fermentasi *Aspergillus oryzae* dalam Pakan Komersial Terhadap

Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn.). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Syawal, H., & Ikhwan, Y.2011. Respon Fisiologis Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypoptalamus*) pada Suhu Pemeliharaan yang Berbeda. Berkala *Perikanan Trubuk*, 39(1), 51-57.

Tomaselli L. 1997. Morphology, Ultrastucture and Taxonomy of *Arthrospira* (*Spirulina*) *maxima* and *Arthrospira* (*Spirulina*) *platensis*. Di dalam: Vonshak A, editor. *Spirulina platensis* (*Arthrospira*): Physiology, Cellbiology and Biotechnology. Taylor & Francis, Bristol, USA. 2 hal

Wedemeyer, G.A and Yasutke. 1977. Clinical Methods for The Assessment on The Effect of Enviromental Stress on Fish Health. Technical Paper of The US Departement of The Interior Fish and the Wildlife Service, 89 : 1-17.

Yanto, H., H. Hasan, dan Sunarto. 2015. Studi hematologi untuk diagnosa penyakit ikan secara dini di sentra produksi budidaya ikan air tawar sungai kapuas Kota Pontianak. *Jurnal akuatika*. 6(1): 11- 20.

