

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A.S., Anik, M.H., Ellana S. 2018. Efek Penambahan Vitamin C Terhadap Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Pelang Merah (*Glossolepsis Incisus Weber*). *Jurnal Airaha*, 7(2):60-69.
- Abdan, M., Irma D dan Iwan H. 2017. Aplikasi Vitamin C Dalam Pakan Komersil Dengan Metode Oral Pada Benih Ikan Pedih (*Tor sp.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(1) : 130-140.
- Affandi, R. dan Riani. 1995. Pengaruh Salinitas Terhadap Derajat Kelangsungan Hidup Pertumbuhan Benih Ikan Sidat (*Elver*), *Anguilla Bicolor*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan*, 3(1): 39-48.
- Affonso, E.G., Elisangela, C., Marcos, T., Glauber Cruz, M., Cristiane S, C., Erica, S, N., Daniel, R, I., Rodrigo, R., Eduardo, A., Orge, D., Jaydione. 2007. Effect Of High Levels Of Dietary Vitamin C On The Blood Responses Of Matrinxã (*Brycon Amazonicus*). *Comparative Biochemistry And Physiology*. Vol 147 : 383 - 388.
- Alamanda, I.E., Handajani, N.S., dan Budiharjo, A. 2007. Penggunaan Metode Hematologi Dan Pengamatan Endoparasit Darah Untuk Penetapan Kesehatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Di Kolam Budidaya Desa Mangkubumen Boyolali. *Biodiversitas*, 8(1): 34 : 38.
- Andayani S, Marsoedi, Sanoesi E, Wilujeng AE, H Suprastiani. 2009. *Profil Hematologi Beberapa Spesies Ikan Air Tawar Budidaya*. Malang (ID): UB Pr.
- Arief, M., Triasih, I., Lokapirnasari, W.P. 2009. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata bleeker*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(1) : 51-57.
- Bae, J. Y., Gun H. P., Kwang Y. Y., Jeong Y. L., Dae J. K., Sungchul C. B., 2012. Re-Evaluation Of The Optimum Dietary Vitamin C Requirement In Juvenile Eel, *Anguilla Japonica* By Using L-Ascorbyl-2-Monophosphate. *Asian-Australian Journal Of Animal Sciences*, 25(1) : 98-103.
- Benjamin Mm. 1978. *Outline Of Veterinary Clinical Pathology 3 Ed*. Usa (Us):
- Blaxhall, P.C. And Daisley, K.W. (1973) Routine Haematological Methods For Use With Fish Blood. *Journal Of Fish Biology*, 5, 771-781.
- Brown, J. A. 1993. Endocrine Responses To Environmental Pollutions, P: 276-292. In J.F. Rankin & F.B. Jemsen (Eds). *Fish Ecophy-Siology*. Chapman & Hall, London.
- Dakhale, G. N., Harshal V. C., Meena S. 2011. Supplementation of Vitamin C Reduces Blood Glucose and Improves Glycosylated Hemoglobin in Type 2 Diabetes Mellitus: A Randomized, Double-Blind Study. *Advances in*

PharmacologicalSciences.https://www.hindawi.com/journals/aps/2011/195271/. Diakses pada 5 Agustus 2019.

- Dawood, M. A. O., and Shunsuke K. 2016. Vitamin C Supplementation To Optimize Growth, Health And Stress Resistance In Aquatic Animals. *Reviews In Aquaculture*, **1**(1) : 1-17.
- Deelder, C. L. 1984. *Synopsis Of Biological Data On The Eel Anguilla Anguilla*. FAO Fisheries Synopsis No. 80. Revision 1. Food And Agriculture Organization Of The United Nations. Rome.
- Diansyah, S., Tatag, B., Agus, O, S. 2014. Kinerja pertumbuhan *anguilla bicolor bicolor* bobot awal 3 g dengan kepadatan berbeda. *jurnal akuakultur indonesia*. **13**(1) : 46-53.
- Diansyah, S., Tatag, B., dan Agus O. S. 2014. Kinerja Pertumbuhan Anguilla Bicolor Bicolor Bobot Awal 3 Gram Dengan Kepadatan Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **13**(1) : 46-53.
- Ellis, A. E., 1977. The Leucocytes Of Fish : A Review. *Journal Of Fish Biology*, **11** : 453-491.
- Fahmi, M. R Dan R. Hirnawati. 2010. *Keragaman Ikan Sidat Tropis (Anguilla sp) Di Perairan Sungai Cimandiri, Pelabuhan Ratu, Sukabumi*. Prosiding Pada Forum "Teknologi Akuakultur". Depok.
- Fange, R. 1994. "Blood Cells, Haemopoiesis And Lymphomyeloid Tissues In Fish." *Fish And Shellfish Immunology*, 4: 405-411
- Fekri L. 2014. Pengaruh Stunting Terhadap Kondisi Fisiologi Benih Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor Bicolor* [Tesis]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Fekri, L., Affandi, R., Budiardi, T. 2014. Tingkat Pemberian Pakan Ikan Sidat *Anguilla bicolor bicolor*: Ukuran 1-2 G. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **13**(1): 21-27.
- Fujaya Dan Yushinta. 2004. *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi Ikan, Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan*. Rineka Cipta. Jakarta. 179 hlm.
- Ganong, W.F. 1995. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran (Review Of Medical Physiologi)*. Ed Ke-4. Terjemahan P Adianto. EGC, Jakarta.
- Gill, T. S and August, E. 1933. Stress - Related Changes In The Hematological Profile Of The American Eel (*Anguilla rostrata*). *Ecotoxicology and environmental safety*, **25** :227-235.
- Gross, W. B., Siegel, H. B. 1983. Evaluation Of The Heterofil/Lymphocyte Ratio Of Measure In Chickens. *Avian Disease*, **27**(4): 972-979.

- Haq, F.M., Santoso, H., Syauqi, A. 2018. Analisa Kadar Protein Albumin Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) Air Tawar Segar Dan Dikukus Di Maduran Lamongan. *E-Jurnal Ilmiah Sains Alami*, **1**(1): 13-19.
- Hastuti, E., Supriyono, I., Mokoginta dan Subandiyono. 2003. Respon Glukosa Darah Ikan Gurami (*Ospbronemus gouramy, Lac.*) Terhadap Stres Perubahan Suhu Lingkungan. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **2**(2): 73-77.
- Herianti I. 2005. Rekayasa Lingkungan Untuk Memacu Perkembangan Ovarium Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*). *J Oseanol Limnol Indones*, **37** : 25-41.
- Hikma., Tantu, F., Tobigo, D. T. 2016. Komposisi Silase Ikan Dan Telur Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Sebagai Pakan Untuk Pertumbuhan Ikan Sidat (*Anguilla marmorata*). *Jurnal Agrisains*, **17** (3) : 141- 152.
- Hine, P. M., 1992. The Granulocytes Of Fish : Review Article. *Fish & Shellfish Immunology*, **2** : 79-98.
- Hoffbrand, A.V. dan Pettit J.E., 1996. *Kapita Selekta : Hematologi (Essential Haematology)*, Edisi 2, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Jaya, F., L. E. Radiati, K. U. Alawwaly Dan U. Kalsum. (2007). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Propolis Terhadap Sistem Kekebalan Seluler Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus)*. Fakultas Perternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Khairuman dan K. Amri. 2003. *Membuat Pakan Ikan Konsumsi*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 17.
- Komariah, M. 2009. *Metabolisme Eritrosit*. Fakultas Keperawatan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Kurniawan S, Budi P, Sarjito, Angela M. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata L*) Terhadap Profil Darah Dan Kelulushidupan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus Var. Sangkuriang*) Yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Journal Of Aquaculture Management And Technology*. **2**(4):50- 62.
- Kursistiyanto, N., Anggoro, S., Suminto. Penambahan Vitamin C Pada Pakan Dan Pengaruhnya Terhadap Respon Osmotik, Efisiensi Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Nila Gesit (*Oreochromis sp.*) Pada Media Dengan Osmolaritas Berbeda. *Jurnal Saintek Perikanan*, **8** (2) : 66-75.
- Kusuda, R., Yuji, I. 1987. Studies On Classification Of Eel Leucocytes. *Nihon-Suisan-Gakkai-Shi*, **53**(2): 205-209.
- Kuswardani, Y. 2006. *Pengaruh Pemberian Resin Lebah Terhadap Gambaran Darah Mas Koki Carassius Auratus Yang Terinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophila*. [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Lagler KF, Bardach JE, RR Miller, Passino DRM. 1977. *Ichthyology*. John Willey And Sons. Inc. New York-London. Hlm 506.

- Lestari, E., Tri R.S., Ari, H. Profil Hematologi Ikan Gabus (*Channa Striata Bloch*, 1793). *Protobiont*. Vol 6 (3) : 283 - 289
- Maciak, S., K. Janko, J. Kotusz, L. Choleva, A. Boron, D. Juchno, R. Kujawa, J. Kozlowski And M. Konarzewski, 2011, 'Standard Metabolic Rate (SMR) Is Inversely Related To Erythrocyte And Genome Size In Allopolyploid Fish Of The Cobitis Taenia Hybrid Complex', *Functional Ecology* 25: 1072-1078.
- Mahasri, G., Pristita W., dan Laksmi S., 2011. Gambaran Leukosit Darah Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Yang Terinfestasi *Ichthyophthirius multifiliis* Pada Derajat Infestasi Yang Berbeda Dengan Metode Kohabitasi. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 3(1): 91-96.
- Minaka, A., Sarjito., Sri, H. 2012. Identifikasi Agensia Penyebab Dan Profil Darah Ikan Gurami (*Osporonemus gouramy*) Yang Terserang Penyakit Bakteri. *Journal Of Aquaculture Management and Technology*, 1(1): 249 - 263.
- Nasichah, Zahrotun, Putut Widjanarko, Andi Kurniawan, Diana Arfiati. 2016. Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (*Barbonymus Gonionotus*) Dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas. Universitas Brawijaya. Malang
- Paulo, C. F. C., Pedro H.S.K., Elaine, A., Correia., 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.
- Preanger, C., Iwan, H., Made, K. 2016. Gambaran Ulasan Darah Ikan Lele Di Denpasar Bali . *Indonesia Medicus Veterinus*. Vol 5(2) : 59-75
- Priyatna R.,Indrajulianto S., Kurniasih. 2011. Infeksi *Aeromonas salmonicida* Dari Berbagai Wilayah Di Indonesia Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) .*Biota*, 16(2): 287-297.
- Rahma, F. W., Mahasri, G dan Sumartiwi, L. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak *Sargassum* sp. Dengan Pelarut Metanol Pada Pakan Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Differensial Leukosit Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7(2) : 213-217.
- Ren, T., Shunsuke,K., Shin-Hi, T., Manabu Ishikawa., Sham, A., Panganiban, A., Yinyin Moe. 2005. Optimum Dietary Level Of L-Ascorbic Acid For Japanese Eel, *Anguilla japonica*. *Journal Of The World Aquaculture Society*. Vol 36 (4) : 438 - 443
- Ritonga, T. 2014. *Respons Benih Ikan Sidat (Anguilla Bicolor Bicolor) Terhadap Derajat Keasaman (pH)*. [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Roberts RJ. 1978. *The Pathophysiology And Sitematic Pathology Of Teleost*. Roberts RJ (Editor) London (GB): Terjemahan Dari: Fish Pathology Balliere Tindall
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi Dan Kunci Identifikasi Ikan*. Banacipta, Jakarta.

- Salasia, S. I. D., Sulanjari, D. & Ratnawati A. 2001. Studi hematologi ikan air tawar. *Biologi* 2 (12): 710-723
- Salim M A., Nur I., Idris M. 2016. Pengaruh Peningkatan Salinitas Secara Bertahap Terhadap Diferensial Leukosit Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Media Akuatika*, 4(1) : 152-158.
- Sandra, H., Jusadi, D., I. Mokoginta, 2002. Pengaruh L-Askorbil- 2-Fosfat Magnesium Terhadap Kemampuan Tubuh Mengatasi Stres Dan Pertumbuhan Ikan Baung *Mystus Nemurus*. Bogor.
- Sasono, A. D. 2001. *Kebiasaan Makan Ikan Sidat (Anguilla bicolor) Di Desa Citepus, Kecamatan Pelabuhan Ratu dan Desa Cimaja, Kecamatan Cisolok, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Shahkar, E., Hyeonho Y., Dae-Jung K., Shin-Kwon K., Bae I. L., Sungchul C. B., 2015. Effects Of Dietary Vitamin C Levels On Tissue Ascorbic Acid Concentration, Hematology, Non-Specific Immune Response And Gonad Histology In Broodstock Japanese Eel, *Anguilla japonica*. *Aquaculture*, 01: 73-81.
- Siregar Yusni Ikhwan Dan Adelina. 2009. Pengaruh Vitamin C Terhadap Peningkatan Hemoglobin (Hb) Darah Dan Kelulushidupan Benih Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes Altivelis*). *Jurnal Natur Indonesia*. Vol 12(1) : 75-81
- Skrzynski, W. (1974) *Review Of Biological Knowledge On New Zealand Freshwater Eels (Anguilla Spp.)*. (Fisheries Technical Report No. 109). Ministry Of Agriculture And Fisherie S, Wellington.
- Soliman, A.K., Jauncey K., RJ Roberts. 1987. Stability Of L-Ascorbic Acid (Vitamin C) And Its Forms In Fish Feeds During Processing, Storage And Leaching. *Aquaculture*, 60: 73-83.
- Suhartono, E., Fujiati, & Panghiyangani, R. 2004. Pengaruh Vitamin C Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Kadar Hemoglobin Pada Tikus Wistar Galur Sprague Dawley Yang Dipajan Sinar Ultraviolet. *Jurnal Kedokteran Yarsi* 12: 42-45.
- Supii, I.A. & Nurlestiyoningrum, D. 2
- Suryaningtyas, E. W., Sari, A. H. 2015. Efektivitas Ekstrak Bawang Putih Untuk Pengobatan Infeksi *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Sidat *Anguilla bicolor* Ditinjau Dari Perubahan Hematologi. *Jurnal Perikanan Unram*, 7(1) : 57-63
- Swingle, H.S. 1961. Relationship Of Ph Of Pond Waters To Their Suitability For Fish Culture. *Proc. Pacific Sci. Congress* 9 (1957). 10: 72-75.
- Taqwa ,F,H., Eddy Supriyono ., Tatag Budiardi., Nur B,P., Ridwan A. 2018. Optimization Of Physiological Status Of Glass Eel (*Anguilla Bicolor Bicolor*) For Transport By Salinity And Temperature Acclimatization. *Aacl Bioflux*. Vol 11(3) : 856- 867

- Taufik, I., Awar, A. I., Sutrisno. 2009. Pengaruh Perbedaan Suhu Air Pada Pemeliharaan Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata blkr*) Dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Riset Akuakultur*, **4**(3) : 319- 325.
- Taukhid., Hambali Supriyadi Dan Nenden, D,A. 2006. Pengaruh Penambahan Vitamin C (*Ascorbic Acid*) Pada Pakan Komersial Terhadap Ketahanan Benih Lele Dumbo (*Clarias Sp. Burchell*) Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas Hydrophilla Stainer*. *Jurnal Riset Akuakultur*. Vol **1**(2) : 203 – 209. The Iowa State University Press.
- Them, H., H. Diem, dan Haferlach, T. 2004. *Color Atlas of Hematology*. Edisi ke 2. Stuttgart, New York: Thieme. hal 45.
- Tucker, B. W., dan Halver, J. E. 1984. Distribution Of Ascorbate-2-Sulfate And Distribution, Half-Life And Turnover Rates Of [1-14C] Ascorbic Acid In Rainbow Trout. *The Journal Of Nutrition*, **114** (6): 991-1000.
- Usui, A. 1974. *Eel Culture*. 186 Pp. Fishing News (Book), West Byfleet & London.
- Utami, D. T., S.B. Prayitno., S. Hastuti dan A. Santika. 2013. Gambaran Parameter Hematologis Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Vaksin DNA *Streptococcus Iniae* Dengan Dosis Yang Berbeda. *J. Of Aquaculture Management And Technology*. **2**(4): 7-20.
- Utami, Devitha Utami., Slamet,B,P., Sri, H., Ayi, Santika. Gambaran parameter Hematologis Pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Yang Diberi Vaksin Dna *Streptococcus Iniae* Dengan Dosis Yang Berbeda. *Journal Of Aquaculture Management And Technology*. Vol **2**(4) : 7-20
- Verdegem, M. C. J, Hilbrands, A. D, Bloon, J. H. 2008. Influence Of Salinity And Dietary Composition On Blood Parameter Values Of Hybrid Red Tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus) X *O. Mossambicus* (Peters). *Aquaculture Research*. **28**: 453-459.
- Widayasari, R. A. H. E., 2013. *Disain Terpadu Pengembangan Industri Perikanan Sidat Indonesia (Anguilla spp) Berkelanjutan Di Palabuhanratu Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor ; Bogor.
- Zainun, Z. 2007. Pengamatan Parameter Hematologis Pada Ikan Mas Yang Diberi Immunostimulan. *Bul. Tek. Lit. Akuakultur*, **6**(1) : 45 – 49.
- Zulkarnain , L,A., Sri Hastuti., Sarjito. 2017. Pengaruh Penambahan Vitamin C Pada Pakan Sebagai Immunostimulan Terhadap Performa Darah, Kelulushidupan, Dan Pertumbuhan Ikan Tawes (*Puntius Javanicus*). *Journal Of Aquaculture Management And Technology*. Vol **6** (3) : 159-186.