

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiarsah, F. 2014. Laju Pertumbuhan Pesifik, Konvensi Pakan dan Sintasan Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) yang Diberi Pakan Kombinasi *Lemna polyrhizu* dan Pellet. *Skripsi*. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto
- Agung., L. A., Slamet, B. P., Sarjito. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Jeruju (*Acanthus Ilicifolius*) Terhadap Profil Darah Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus Fuscoguttatus*). *Journal Of Aquaculture Management And Technology*. Vol 2(1): 87-101
- Akbar, J; Adriani, M; dan Aisiah, S. 2011. Pengaruh Pemberian Pakan Yang Mengandung Berbagai Level Kromium (Cr+3) Pada Salinitas Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Betok (*Anabas Testudineus*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik*. Vol. 13(2): 248 – 254
- Alamanda, I.E., Handajani, N.S., 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*. Vol 8(1): 34-38
- Amri, K., Khairuman. 2008. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. PT Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Andayani, S., Marsoedi., Sanoesi. E., Wilujeng, A. E., dan Suprastiani, H. 2017. Profil Hematologis Beberapa Spesies Ikan Air Tawar Budidaya. *Green Technology 3*
- Anderson, D.p. 1974. Fish immunology. In. Diseases of fishes Ed. S.F. Snieszko dan H.R. Axelrod. T.F.H. Publications Inc. Ltd. U.S.A. 218 p
- Anggraeni, N. M., Nurlita, A. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. Vol 2 (1): 2337-3520.
- 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*. Vol. 1(1)
- Arifin, Z. 1996. *Azolla Pembudidayaan dan Pemanfaatan pada Tanaman Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Atia, D. M., Faten H., Fahmy., Ninet M., Ahmed., Hassen. T. D. 2012. Design and Control Strategy of Diffused Air Aeration System. *World Academy of Science, Engineering and Technology*. Vol 2 (63): 760-764.
- Bijanti, R. 2010. *Hematologi Ikan (Teknik Pengambilan Darah dan Pemeriksaan Hematologi Ikan)* Edisi 2. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya: Pt Revkapetra Media. ISBN: 978602798231-4.

- Blaxhall, P.C 1973. The Haemathological Assessment of The Health of Fresh Water Fish. A Review of Selected Literature. *Journal of Fish Biology*. Vol 4: 593-604.
- Broto, I.W., Suhandoyo, Ciptono. 2017. Pengaruh Pemberian Tepung Ikan Gabus (*Channa striata*, Bloch) dalam Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan dan Kadar Hemoglobin Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*, Var). *Jurnal Prodi Biologi*. Vol 6 (6)
- Devani, V, Basriati, S. 2015. Optimasi Kandungan Nutrisi Pakan Ikan Buatan dengan Menggunakan *Multi Objective* (Goal) Programming Model. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*. Vol 12 (2): 255-261.
- Dopongtonung, A. 2008. Gambaran Darah Ikan Lele (*Clarias Spp*) yang Berasal Dari Daerah Laladon-Bogor. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor
- Effendie, M. I. 1997. *Metode Biologi Perikanan*. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ellis, 1975. Blood Cells of the Place. *International Journal Of Psychology*. **10**: 119-123.
- Elyana, P. 2011. Pengaruh Penambahan Ampas Kelapa Hasil Fermentasi *Aspergillus Oryzae* Dalam Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus* Linn.). *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan pemberian pakan pellet komersial dan *Azolla microphyta* tidak berpengaruh terhadap total limfosit ikan nia (*Oreochromis niloticus*). Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret
- Ernawan, D. 2010. Pengaruh Penggenangan dan Konsentrasi Timbal (Pb) Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Pb *Azolla Microphylla* Pada Tanah Berkarakter Kimia Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelah Maret
- Haetami, K., Junianto, Andriani, Y. 2005. Tingkat Penggunaan Gulma Air *Azolla Pinnata* dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan dan Konversi Pakan Ikan Bawal Air Tawar. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran.
- Handajani, H. 2006. Pemanfaatan Tepung *Azolla* Sebagai Penyusun Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan dan Daya Cerna Ikan Nila Gift (*Oreochromis Sp*). *Gamma*. Vol 1(2): 162 – 170
- Hardi, E.H. 2011. Kandidat Vaksin Potensial *Streptococcus agalactiae* untuk Pencegahan Penyakit Streptococciasis Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 182 hlm.
- Harrysu, 2012. *Budidaya Ikan Nila*. Kasinius: Yogyakarta
- Hartika, R., Mustahal., Achmad, N. P. 2014. Gambaran Darah Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) dengan Penambahan Dosis Prebiotik yang Berbeda dalam Pakan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 4(4): 259-267
- Hastuti, S., Mokoginta, I., Dana, D., Sutardi, T. 2004. Resistensi Terhadap Stres dan Respons Imunitas Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy*, Lac.) yang Diberi Pakan

Mengandung Kromium-Ragi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*. Vol 11(1): 15 – 21

- Hidayah, M.H., Purwanto., Tri, R.S. 2012. *Kandungan Logam Berat pada Air, Sedimen, dan Ikan Nila (Oreochromis niloticus Linn.) di Keramba Danau Rawapening. Prossiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Semarang.
- Insivitawati, E., Mahasri G., Kusnoto. 2015. Gambaran Darah dan Histopatologi Insang, Usus dan Otak Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) yang Diinfeksi Spora Myxobolus Koi Secara Oral. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol. 7 (2)
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Jamal, Loli. 2008. Penggunaan Kitosan Untuk Pencegahan Penyakit *Motile Aeromonad Septicaemia* (Mas) Yang Disebabkan Oleh *Aeromonas Hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias* Sp. *Skripsi*. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2013. Statistik Menakar Target Ikan Air Tawar. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Jakarta.
- Libriani, R. 2007. Kajian Imunopatologi System Limforetikular Mencit (*Mus Musculus*) Pada Penyembuhan Luka Operasi Dengan Pemberian Minyak Obat Luka Rantau. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor
- Lumpkin, T. A., D. L. Plucknett. 1982. *Azolla as Green Manure; Use and Management in Crop Production*. Westview press Inc. Boulder Colorado, West view Topical Agriculture Series No.5.
- Manurung, U. N., Henky M., Tumbol R. A. 2014. The use of baker's yeast (*Saccharomyces cereviciae*) as immunostimulant to enhance resistance of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) to *Aeromonas hydrophila*. *Aquatic Science & Management, Edisi Khusus 2*, 21-26
- Marzuqi, M., Ni Wayan, W.A., Ketut S. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol 4 (1) : 55-65.
- Matofani, A.S., Hastuti, S., Basuki, F. 2013. Profil Darah Ikan Nila Kunti (*Oreochromis Niloticus*) yang Diinjeksi *Streptococcus Agalactiae* dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol 2(2) : 64-72
- Mudjiman, A. 2000. *Makanan Ikan*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Nasichah, Z., Widjanarko, P., Kurniawan, A., Arfiati, D. 2016. Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (*Barbonymus Gonionotus*) dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*. Universitas Trunojoyo Madura

- Nooruril, A.B, Ratna, A. 2010. *Rancangan Bangun Model Mekanik Alat Untuk Mengukur Kadar Keasaman Susu Cair, Sari Buah dan Soft Drink*. Jurusan Teknik Elektronika ITS. Surabaya. 9 hal.
- Patria, D.A., Praseno, K., Tana, S. 2013. Kadar Hemoglobin dan Jumlah Eritrosit Puyuh (*Coturnix coturnix japonica* Linn.) Setelah Pemberian Larutan Kombinasi Mikromineral (Cu, Fe, Zn, Co) dan Vitamin (A, B1, B12, C) dalam Air Minum. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol 21 (1): 26-35
- Preanger, C., Utama, I. H., Kardena, I. M. 2016. Gambaran Ulas Darah Ikan Lele Di Denpasar Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*. Vol 5(2): 96-103
- Pujiastuti, P., Bagus, I., Pranoto. 2013. Kualitas dan Beban Pencemaran Perairan Waduk Gajah Mungkur. *Jurnal EKOSAINS*. Vol 5 (1): 59-75.
- Purwanti, S.C., Suminto, Sudaryono, A. 2014. Gambaran Profil Darah Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Diberi Pakan dengan Kombinasi Pakan Buatan dan Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*). *Journal Of Aquaculture Management And Technology*. Vol 3(2): 53-60
- Rachmawati, F.N. 2010. Respon Fisiologi Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) yang Distimulasi dengan Daur Pemuasaan dan Pemberian Pakan Kembali. *Seminar Nasional Biologi*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada.
- Rahardjo, M. F., Sjafei, D. S., Affandi, R., Sulistiono (2011). *Ikhtiologi*. Jakarta: Lubuk Agung
- Rahma, F. W., Gunanti, M., Laksmi, S. 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*. Vol 7(2) :213- 218.
- Royan, F., Rejeki, S., Haditomo, C. 2014. Pengaruh Salinitas yang Berbeda Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol 3 (2): 109-117
- Rukmana, R. 1997. *Ikan Nila Budidaya dan Prospek Agribisnis*. Kanisius, Yogyakarta.
- Saputra, H. M., Marusin, N., Santoso, P. 2013. Struktur Histologis Insang dan Kadar Hemoglobin Ikan Asang (*Osteochilus hasseltii* C.V) di Danau Singkarak dan Maninjau, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. Vol 2(2): 138-144
- Sarkiah., Rimalia A., Iskandar R. 2016. Kesehatan Ikan Nila Gift (*Oreochromis Niloticus*) pada Usaha Keramba di Desa Masta, Tapin, Kalimantan Selatan. *Ziraa'ah*. Vol 41(3): 341-345
- Satyani, D. 2001. Pemijahan Buatan Ikan Air Tawar. *Warta TAAT-MSTK TMII*. Vol 3 (1): 5

- Setyono, B. 2012. *Pembuatan Pakan Buatan*. Unit Pengelola Air Tawar. Kepanjen. Malang.
- Sitepu, L., Lasya., Emaninta. 2016. Efek Perendaman Ekstrak Spirulina Platensis Sebagai Immunostimulan Terhadap Jumlah Leukosit dan Hitung Jenis Leukosit Ikan Gurame (*Osphronemus goramy*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Skripsi*. Fakultas kedokteran hewan. Universitas Airlangga Surabaya. Surabaya.
- Siwi, A. P., Heryani, H., Agung. N. 2018. Fortifikasi Zat Besi Pada Tepung Ikan Gabus (*Channa Striata*) Menggunakan Kalakai (*Stenochlaena palustris*). *Jtam Inovasi Agroindustri*. Vol 1(1): 38 - 47
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2010. *Buku Ajar Mata Kuliah Nutrisi Ikan*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang, 23 hlm.
- Sugiatno, C.A., Teguh, M. Z. 2017. Rancang Bangun Aplikasi Donor Darah Berbasis Mobile di PMI Kabupaten Bandung. *Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika dan Komputer*. Vol. 1(1): 11-18
- Suhermanto, A., Sri A., Maftuch. 2011. Pemberian Total Fenol Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) untuk Meningkatkan Leukosit dan Diferensial Leukosit Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Jurnal Kelautan*. Vol 4 (2): 49-56.
- Sukenda, L., Jamal, D., Wahjuningrum., Hasan, A. 2008. Penggunaan Kitosan untuk Pencegahan Infeksi *Aeromonas Hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias Sp*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Vol 7(2): 159-169
- Suyanto, R. *Nila*. 2003. Penebar Swadaya Jakarta. Hal: 41-62
- Yanto, H., Hasan, H., Sunarto. 2015. Studi Hematologi untuk Diagnosa Penyakit Ikan Secara Dini di Sentra Produksi Budidaya Ikan Air Tawar Sungai Kapuas Kota Pontianak. *Jurnal Akuatika*. Vol 6 (1): 11-20
- Zaenuri, R., Bambang, S., Alexander, T. S. H. 2010. Kualitas Pakan Ikan Berbentuk Pelet dari Limbah Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*. Vol 2(1)