

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajizah, A . 2004. S ensitifitas *Sallmonella typhimurium* Terhadap E kstrak Daun *Psidium guajava* L. Bioscintiac. 1(1) : 31-8
- Aldi, Y ., D. Artika., dan M. Aria. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak E tanol Meniran (*Phyllantus niruri* L) Terhadap Jumlah Eritrosit, Retikulosit, Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit pada Mencit Putih Jantan. Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV”
- Ali, A . S ., I smoyowati., D . I ndrasanti. 2013. Jumlah E ritrosit, K adar H emoglobin dan Hematokrit pada Penambahan Probiotik dalam Ransum. Jurnal Ilmiah Peternakan 1(3) : 1001-1013
- Andayani, S ., M arsoedi., E . S amoesi., A . E . W ilujeng, dan H . S uprastiani. 200 6. Profil Hematologis Beberapa Spesies Ikan Air Tawar Budidaya. Green Technology 363-365
- Anderson, D . P . 1990 . Immunological Indicators : Effects of Environmental Stress on Immune Protection and Disease Outbreak. American Fisheries Symposium 8.
- Aziz M . N. 2004. Pengaruh Ekstrak Akar Bakau (*Rizophora mucronata*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri (*Vibrio harveyi*) dan *Pseudomonas fluorescens*. Malang: FMIPA
- Bijanti, R. 2010. Buku Ajar Hematologi Ikan (Teknik Pengambilan Darah dan Pemeriksaan Hematologi Ikan). 1-15.
- Bijanti, R., R. B. Utomo., R. S. Wahyuni., S. Budhy., M. G. A. Yuliani. 2010. Penuntun Praktika Patologi Klinik Veteriner. Cetakan Ke Empat. Surabaya.
- Brotoadji, S . 2011. 21 Hari Pembibitan Lele, Gurame, Nilu Untung Besar. A raska. Yogyakarta.
- Crosa, J. H. 1980. A Plasmid Associated with Virulence in the Marine Fish Pathogen *Vibrio anguillarum* Specifies an Iron-Sequestering System. Nature 284, 566-568.
- Desrina., A. Taslihan., Ambarianto., S. Suryaningrum. 2006. Uji Keganasan Bakteri *Vibrio* pada Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuskoguttatus*). Ilmu Kelautan. 11(3):119-125
- Dianti, L., Prayitno, S. B., Ariyati, R. W. 2013. Ketahanan Non Spesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Direndam Ekstrak Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Journal of Aquaculture Management and Technology. 2(4) : 63-71
- Effendi, I ., H . J . B ugri., dan W idanarni. 2006. Pengaruh Perawatan Perikanan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami *Osphronnemus gouramy* Lac. Ukuran 2 Cm. Jurnal Akuakultur Indonesia. 5(2): 127-135

- Ercan, M.D., Karatas, S., Turgay, E., Kolukirik, M., Ince, O., Ince, B., 2013. Changes in Transferrin Gene Expression in Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Challenged with *Vibrio anguillarum*. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences.37 : 141-146
- Farmakope Indonesia, 1995. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 863 – 882, 891 – 899.
- Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Ikan : Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan. Jakarta. Rineka Cipta
- Khare, C. P. 2007. Indian Medicinal Plants : An Illustrated dictionary. New Delhi. Springer.
- Hardi, E. H., E. Sukenda., Harris., A. M. Lusastuti. 2011. Karakteristik dan Patogenesis *Streptococcus Agalactiae* Tipe  $\beta$ -Hemolitik dan Non-Hemolitik pada Ikan Nila. J. Veteriner, 12 (2) : 157-159
- Harimukti, I. 2013. Kandungan Saponin dan Flavonoid pada Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Akibat Perebusan Bersama Daun Singkong AKIBAT (*Manihot utilissima*). IKIP PGRI Semarang Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Pendidikan Biologi. [Skripsi]
- Heinrich, M. and J., Barnes. 2010. Farmakognosi dan Fitoterapi. (Penerjemah) Hadinata, Amalia, H. Jakarta : EGC
- Husna, R. 2007. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tumbuhan Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Malang. [Skripsi]
- Ilmiah. Sukenda. Widanarni. Dan E, Harris. 2012. Isolasi dan Karakterisasi *Vibrio* patogen pada Ikan Kerapu Macan *Epinephelus fuscoguttatus*. Jurnal Akuakultur Indonesia. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Muslim Indonesia. Makassar.
- Ihsani E., 2011, Pengaruh Rutin dari Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crenz) Terhadap Jumlah Eritrosit, Retikulosit, Kadar hemoglobin, dan Nilai Hematokrit pada mencit putih betina, Skripsi Sarjana Farmasi, Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia, Padang
- Juni, T., S. Sulmartiwi, D. Yeni, dan A. Sapto. 2010. Buku Ajar Ichthyologi Ikan. Program Studi S1 Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga
- Kamalludin, I. 2011. Efektivitas Ekstrak Lidah Buaya *Aloe Vera* Untuk Pengobatan Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele Dumbo *Clarias sp* Melalui Pakan (Skripsi). Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor

- Konema, E. W., S.T. Allen, W.M. Janda, P.C. Schreckenberger, Win and C.Jr. Washington. 1992. Diagnostic Microbiology. J.B. Lippicott Company. Philadhelphia. 618 – 638, 649 – 650.
- Kusriningrum, R.S. 2010. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. 12-14
- Lagler, K. F., J. E. Bardach., R. R. Miller., D. R. M. 1997. Ichthyology. Jhon Willey and Sons inc. New York
- Lanser, M. H., J. L. Lanser., J. E. Olsen. 2001. Chemotaxis of *Vibrio anguillarum* to Fish Mucus : Role of the Origin of the Fish Mucus, the Fish Species and the Serogroup of the Pathogen. FEMS Microbiolgy Ecology 38 (1) 77-80
- Lukistyowati, I dan H . S yawal. 2013. P otensi P akan ya ng M engandung S ambiloto (*Andrographis paniculata*) da n D aun J ambu B iji ( *Psidium guava*) unt uk Menanggulangi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Baung (*Mystus nemurus*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 1(2) : 135-147
- Mangunwardoyo, W., E. Cahyaningsih., T. Usia. 2009. E kstraksi dan Identifikasi Senyawa Antimikroba H erba M eniran (*Phyllanthus niruri* L.). J urnal I lmu K efarmasian Indonesia. 7 (2): 57-63
- Maswan, N . A . 2009. P engujian E fektifitas Dosis V aksin DNA da n K orelasinya T erhadap Parameter Hematologi Secara Kuantitatif. Fakultas Perikanan dan Kelautan Institut Pertanian Bogor. [SKRIPSI]
- Mathivanan R , E dwin S C, Amutha R a nd Viswanathan K . 2006. *Panchagavya and Andrographis Panicuata as Alternative to Antibiotic Growth Promoter on Broiler Production and Carcass Characteristic*. India. D epartement of P oultry S cience, Veterinary College and Research Institute. Namakkal-637001.
- Mun'im, A., dan Hanani, E., 2011. Fitoterapi Dasar. Dian Rakyat. Jakarta.
- Nabib, R., Pasaribu, F.H., 1989. P atologi dan Penyakit Ikan. Pusat Antar Media Informasi LSI-IPB.
- Naim, R. 2004. Senyawa Antimikroba dari Tumbuhan. P asca Sarjana F akultas K edokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor [TESIS]
- Nasi, L., S. B. Prayitno., Sarjito. 2011. Kajian Bakteri Penyebab Vibriosis pada Udang secara Biomolekuler. Mag ister Man ajemen S umber D aya P antai. U niversitas D iponegoro [TESIS]
- Nitimulyo, K.H., A. Isnanstyo., Triyanto., M. Murdjani., dan L. Solichah. 2005. E fektifitas V aksin P olivalen unt uk P engendalian V ibriosis pa da K erapu T ikus ( *Cromoliptes altivelis*). Jurnal Perikanan. VII (2): 95-100

- Ormonde, P., P. Horstedt., R. O. Toole., D. L. Milton. 2000. Role of Motility in Adherence to and Invasion of a Fish Cell Line by *Vibrio anguillarum*. *Journal Bacteriology*. 182 (8) : 2326-2328
- Purwaningsih, U dan T aukhid. 201 0. D iagnosa P enyakit Mycobakteriosi, *Mycobacterium fortuitum* pada Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) de ngan T eknik P olymerase Chain Reaction (PCR). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 969-975
- Putra, F. S. 2013. Efek Infusum Meniran (*Phyllanthus niruri*) Terhadap Histopatologi Insang Ikan G urami (*Osphronemus gouramy*) Y ang D iinfeksi *Aeromonas hydrophilla*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya [Skripsi]
- Putri, N.T., 2013. S tudi K omparasi Sensitivitas *Aeromonas hydrophila* Terhadap I nfusum Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) d an O ksitetrasiklin s ecara *In vitro*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya
- Putri, R. R., F. Basuki., dan S. Hastuti. 2013. Profil D arah dan Kelulushidupan Ikan Nila Pandu F5 (*Oreochromis niloticus*) yang Diinfeksi Bakteri *Streptococcus agalactiae* dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Teknologi* 2 (2) : 47-56
- Robinson, T. 1995. Senyawa Organik Tanaman Tingkat Tinggi. Institut Teknologi Bandung
- Sarida, M ., T arsim., d an I . F aizal. 2010. P engaruh E kstrak B uah M engkudu (*Morinda citrifolia* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Vibrio harveyi* secara *In Vitro*. *Jurnal Penelitian Sains*. 13 (3D)
- Sarjito, S. B. Prayitno, O. K. Radjasa dan S. Hutabarat. 2007. Karakterisasi dan Patogenitas Agenia Penyebab Vibriosis p ada Kerapu Ma can (*Epinephelus fuscoguttatus*) dari Karimunjawa. *Aquacultura Indonesiana*. 8 (2) : 89-95
- Shabir, S., S. Jham., L. Harper., S. Ball., R. Borrows., A. Sharif. 2013. Validity of Glycated Haemoglobin to Diagnose New Onset Diabetes After Transplantation. *Epub* : 26(3) : 315-21
- Sitanggang, M., dan B., Sarwono. 2011. Budi Daya Gurami. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudarno., F. A. S etiorini., da n H . Suprpto. 2 011. E fektifitas E kstrak T anaman M eniran (*Phyllanthus niruri*) sebagai Antibakteri *Edwardsiella tarda* secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 3(1)
- Sunarno. 2 009. P engaruh M eniran (*Phyllanthus niruri* L) T erhadap P atogenesis I nfeksi Salmonella. *Jurnal Kefarmasian Indo* 1 (2) : 71-76
- Sutanto, D. 2011. Sukses Budi Daya Gurami. Pustaka Baru. Jakarta
- Standar Nasional Indonesia. 2000. I nduk Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*, Lac) Kelas Induk Pokok. Badan Standardisasi Nasional

- Syawal, H., dan Ikhwan, Y. 2011. Respons Fisiologis Ikan Jamal Siam (*Pangasius hypophthalmus*) pada Suhu Pemeliharaan yang Berbeda. Berkala Perikanan Terubuk. 39 (1) : 51-57
- Toole, R. O., J. Von Hofstein., R. Rosqvist., P. Olsson., H. Wolf-Watz. 2004. Visualisation of Zebrafish Infection by GFP-labelled *Vibrio anguillarum*. Microbial Pathogenesis. 37(1) : 41-46
- Valiente, E., F. Pardo., J. Lamas., A. Lorenz., C. Amaro. 2008. Microbial and Histopathological Study of the Vibriosis Caused by *Vibrio vulnificus* Serovar E in Eels: The Metalloprotease Vvp is Not an Essential Lesional Factor. Microbial Pathogenesis 45 (8) 386–393
- Wahjuningrum, D., E. H. Solikhah., T. Budiardi., M. Setiawati. 2010. Pengendalian Infeksi *Aeromonas Hydrophila* pada Ikan Lele Dumbo (*Lates niloticus*) dengan Campuran Meniran (*Phyllanthus niruri*) dan Bawang Putih (*Allium sativum*) dalam Pakan. Jurnal Akuakultur Indonesia 9(2), 93-103
- Warni, E. 2009. Penentuan Morfologi Sel Darah Merah (Eritrosit) Berbasis Pengolahan Citra dan Jaringan Syaraf Tiruan. Jurnal Ilmiah “Elektrikal Enjiniring” UNHAS. Volume. 07 No. 03
- Yanuhar, U. 2011. Respons Immun Sel Interleukin -4 (IL-4) pada Ikan Kerapu Tikus (*Cromilrptus altivelis*) yang Dipapar Protein Imunogenik *Vibrio harveyi*. Jurnal kelautan 4 (2)