

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnamazida, Rizki. 2012. *Kolera : gejala, Pencegahan, Pengobatan*.  
[www.suaramerdeka.com](http://www.suaramerdeka.com). Diakses tanggal 03-12-2015
- Afrianto, E dan E Liviawati., 2005. *Pengendalian Hama Penyakit Ikan Penerbit kanisus*, Yogyakarta. 89 Hal.
- Ahmad RZ. 2009. Cemaran Kapang Pada Pakan dan Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28: 15-22.
- Akbar. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Bunga Kecombang (*Nicolaia Speciosa* horan) Terhadap Penyembuhan Infeksi Jamur *Saprolegnia* sp. Pada Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.). *Kalimantan Scientiae*. 4: 1-7.
- Al-Aliyy, *Al-Qur'an dan Terjemahannya, Depertemen Agama RI: Diponegoro, 2005*  
M. *Qurais Shihab, Tafsir Al-Misbah; Pesan, Kesan, dan Keserasian Al-Qur'an*, Jakarta : Lentera Hati, 2002
- Alker AP, Garriet WS & Kiho K. 2001. *Characterization of Aspergillus sydowii (Thom et Chruch), a Fungal Pathogen of Calibbean Sea Fan Corals. Hydrobiologia*. 460: 105-111.
- Andrews J. M. 2008. BSAC Standardized Disc Susceptibility Testing Method (version 7). *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 62: 256 – 278
- Arabski M, Wegierek-Ciuk A, Czerwonka G, Lankoff A, & Kaca W. 2012. Effect Of Saponin Againsts Clinical *E.coli* Strains and Eukariotic Cell Lines. *Journal Of Biomedicine and Biotechnology Vol 20 No 12*
- Ardiansyah, 2007. *Antimikroba dari Tumbuhan*. Tohoku University Sendai. Jepang. 83 Hal.
- Aulmozi, S dkk. 2007. *Aminociceptive and Anti-inflammatory Activites of Alstonia scholaris* Li.R.Br. An official pulication of phcog. Net. Phocog Mag. Vol 3 No 10
- Austin, G. T., 1996. *Industri Proses Kimia*. Jilid 1. Edisi Kelima. Jakarta: Penerbit Erlangga.

- Azizah, 2014. *Bakteri Jahat Pada Ikan Gurame*.  
<http://www.vemale.com/kesehatan/74663-bakteri-jahat-pada-ikan-gurame.html>. (05 Maret 2015).
- Bacon CW, Hinton DM. *Bacterial endophytes: the endophytic niche, its occupants, and its utility*. Dalam: Gnanamanickam SS, editor. *Plant-Associated Bacteria*. Netherland: Springer; 2006.
- Beck HC, Hansen AM, Lauritsen FR. Novel Pyrazine Metabolites Found in Polymyxin Biosynthesis by *Paenibacilluspolymyxa*. *FEMS Microbiol Lett*. 2003; (220):67–73. Dalam: Ryan RP, Germaine K, Franks A, Ryan DJ, Dowling DN. *Bacterial Endophytes: Recent Developments and Applications Mini Review*. *FEMS Microbiol Lett*. 2008;(278):1–9
- Bennett, JW. 2009. *Aspergillus: A Primer for the Notive*. *Medical Mycology*: 2-8.
- Bhore SJ, Sathisha G. Screening of endophytic colonizing bacteria for cytokininlike compounds: crude cell-free broth of endophytic colonizing bacteria is unsuitable in cucumber cotyledon bioassay. *World J. Agric. Sci*. 2010;6(4):345-52.
- Bintang, I.A.K., A.P. Sinurat dan T. Purwadaria. 2007. Penambahan ampas mengkudu sebagai senyawa bioaktif terhadap performans ayam broiler. *JITV*12: 1-5.
- Bin Ishaq Alu Syaikh, Dr. Abdullah Muhammad bin Abdurrahman. 2004. *Tafsir Ibnu Katsir Jilid V*. Pustaka imam Asy- syafi'i. Bogor
- Bin Ishaq Alu Syaikh, Dr. Abdullah Muhammad bin Abdurrahman. 2004. *Tafsir Ibnu Katsir Jilid VII*. Pustaka imam Asy- syafi'i. Bogor
- Bin Ishaq Alu Syaikh, Dr. Abdullah Muhammad bin Abdurrahman. 2004. *Tafsir Ibnu Katsir Jilid VIII*. Pustaka imam Asy- syafi'i. Bogor
- Bin Muhammad Al – Mahalli, Jalaluddin Muhammad bin Ahmad, al – imam. 2010. *Tafsir Jalalain Jilid I*. Pustaa eLBa. Surabaya
- Bin Muhammad Al – Mahalli, Jalaluddin Muhammad bin Ahmad, al – imam. 2010. *Tafsir Jalalain Jilid II*. Pustaa eLBa. Surabaya
- Bin Muhammad Al – Mahalli, Jalaluddin Muhammad bin Ahmad, al – imam. 2010. *Tafsir Jalalain Jilid III*. Pustaa eLBa. Surabaya

- Bisharat, Niel, Tatiana Gorlachev and Yoram Keness. 2012. 10-Years Hospital Experience In *Pseudomonas stutzeri* and Literature Review. *The Open Infectious Disease Journal*, 6:21-24 p.
- Bopp CA et al. 2003. *Escherichia, Shigella, and Salmonella*. In: *Manual of Clinical Microbiology*, 8th ed. Murray PR et al., (editors). ASM Press
- Brooks GF, Butel JS & Morse SA. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta : Salemba Medika. 6 Th ed. 2001. p.328-335
- Bryan, Sheri-Ann J. 1999. Starvation Responses of *Pseudomonas stutzeri*. Thesis. Seton Hall University
- .Brzezinska S & Donderski W. 2006. Chitinolytic bacteria in two Lakes of different trophic status. *Polish Journal Of Ecology*. 54: 295-301.
- Brzezinska S, Lalke-Porczyk E, Donderski W & Walczak M. 2009. Degradation of Chitin in Natural Environment: Role of Actinomycetes. *Polish Journal Of Ecology*. 57: 229-238.
- Budyanto dan Joni. 2012. *Budidaya Tanaman Berkhasiat Obat*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Cahyono, Bambang. 2011. Pengaruh Proses Pengeringan Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) Terhadap Kandungan Dan Komposisi Kurkuminoid. *Reaktor*. Vol. 13 No. 3, Hal. 165-171
- Castillo UF, Strobel GA, Ford EJ. Munumbicins, wide-spectrum antibiotics produced by *Streptomyces* NRRL30562, endophytic on *Kennedia nigricans*. *Microbiology*. 2002; (148):2675–85. Dalam: Ryan RP, Germaine K, Franks A, Ryan DJ, Dowling DN. *Bacterial endophytes: recent developments and applications Mini Review*. *FEMS Microbiol Lett*. 2008; (278):1–9.
- Chang SC, Chen WM, Wang JT & Wu MC. 2007. *Chitinilyticum aquatile* gen. nov., sp. nov., a chitinolytic bacterium isolated from a freshwater pond used for Pacific white shrimp culture. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 57: 2854-2860.
- Chernin L, Ismailov Z, Haran S & Chet I. 1995. Chitinolytic Enterobacter Agglomerans Antagonistic to Fungal Plant Pathogens. *Applied and Environmental Microbiology*. 61: 1720-1726.

- Chernin L, Ismailov Z, Haran & Chet I. 1998. Chitinolytic Activity in Chromobacterium violaceum: Substrate Analysis and Regulation by Quorum Sensing. *Applied and Environmental Microbiology*. 180: 4435-4441.
- Dana, D dan S. Angka. 1990. *Masalah Penyakit dan Bakteri pada Ikan Air Tawar serta Penanggulangnya. Proceeding Seminar Nasional II. Penyakit Ikan dan Udang*, Balai Perikanan Air Tawar. hal. 10-23.
- Departemen Agama RI, Al-qur'an dan Tafsirnya Jilid VI Juz 16-17-12-18, Jakarta : Depag RI *Proyek Pengadaan Kitab Suci Al-qur'an*, 1994
- Desriani, Ukhradia Maharaniq Safira P, Maria Bintang, Akhmad Rivai, Puspita Lisdiyant. 2014. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Tanaman Binahong dan Katepung China. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 3(2)
- Dewi IM. 2008. *Isolasi Bakteri dan Uji Aktivitas Kitinase Termofilik Kasar dari Sumber Air panas Tinggi Raja, Simalungun Sumatera Utara*. Tesis.
- Dewi R. 2011. *Pengendalian Saprolegnia sp. pada Telur Gurami (Osphronemus gourama) mengu nakan Isolat Bakteri Kitinolitik..* Thesis. Universitas Sumatera Utara.
- Dwi, permata. 2011. Uji Aktivitas Antibakteri kombinasi Kunyit, Bawang putih dan Zink Terhadap Bakteri E.coli dan S. aureus. *J. pertanian*. Vol 3. No 3
- Elita A *et al.*, 2013. Penentuan Waktu Optimum Produksi Antimikroba Dan Uji Fitokimia Ekstrak Kasar Fermentasi Bakteri Endofit *Pseudomonas Sp.* Dari Umbi Tanaman Dahlia (*Dahlia Variabilis*). *J. Ind. Che. Acta*. Vol. 3 (2)
- Endarti. 2009. *Pengaruh Pemberian Jintan Hitam (Nigella sativa) Sebagai Immunostimulan Terhadap Hematologi Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) Setelah Uji Tantang Dengan Bakteri Aeromonas hydrophilla*. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Entjang, Indang. 2001. *Mikrobiologi Dan Parasitologi*. Citra Aditya Bakti. Bandung
- Fatchiyah, 2009. *Pengantar Bioinformatika Kedokteran*. UB. Malang
- Felix, feliatra. 2011. Skrining Bakteri Vibrio Sp Asli Indonesia Sebagai Penyebab Penyakit Udang Berbasis Tehnik 16 S Ribosomal DNA. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol. 3, No.2. Hal 85-99

- Gardenia *et al.*, 2011. Kasus Infeksi Alami: Diagnosa Streptococcus Agalactiae dari Jaringan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Menggunakan Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.)*. XIII (1): 22-26 ISSN: 0853-6384
- Geo FB, Janet SB, Nicholas O, Ernest J, Joseph LM & Edward AA. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta. EGC. 3 rd ed. 1996. p.15
- Guan SH, Sattler I, Lin WH, Guo DA, Grabley S. p-Aminoacetophenonic acids produced by a mangrove endophyte: *Streptomyces griseus* subspecies. *J Nat Prod*. 2005; 68:1198–200. Dalam: Ryan RP, Germaine K, Franks A, Ryan DJ, Dowling DN. 2008. *Bacterial endophytes: recent developments and applications Mini Review. FEMS Microbiol Lett*. 2008; (278):1–9.
- Gunawan, gan sulistia. 2007. *Farmakologi dan terapi* edisi 5. Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI.
- Hajibabaei, M, Singer, G.A.C, Hebert, P.D.N, and Hickey, D.A. (2007). DNA barcoding: how it complements taxonomy, molecular phylogenetics and population genetics. *TRENDS in Genetics*. Vol.xxx No.x: 1-6
- Hansel, R. 1980. *Pharmazeutische Biology*. Berlin: Springer-Verlag
- Hardi, Esti Handayani, Sukenda, Enang Harris, Angela Mariana Lusiastuti. 2011. Karakteristik dan Patogenesis Streptococcus Agalactiae Tipe  $\beta$ -hemolitik dan Non-hemolitik pada Ikan Nila. *Jurnal Veteriner*. Vol. 12 No. 2: 152-164 ISSN : 1411 - 8327
- Hardhianto, Mochammad Dwi, Boedi S. Rahardja, dan Gunanti Mahasri. 2010. *Efektivitas Bakteri Pseudomonas Sebagai Pengurai Bahan Organik (Protein Karbohidrat, Lemak) Pada air Limbah Pembenihan Ikan Lele Dumbo (Clariassp.) Sistem Sirkulasi Tertutup*. Tesis.
- Hayani, eni. 2006. *Analisis Kandungan Kimia Rimpang Temulawak*. Tenni Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian
- Hernani. 2005. *Tanaman Berkhasiat antioksidan*. Depok : Penebar Swadaya
- Holt, J.G., Kreig, N.R., sneath, P.H.A., Staley, J.T., and Williams, S.T. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*, 9 th. Ed. Williams and Wilkins, Baltimore, Maryland. pp: 787, 254-255.

- Hwang, J. K. 2000. Xhantorrhizol a Potential Antibacterial Agents From *Curcuma xanthorrhiza* Againsts *Streptococcus mutans*. *Journal of Planta Mend* Vol 66 No 196
- Ilmiah, dkk. 2012. Isolasi dan Identifikasi *Vibrio* Patogen Pada Ikan Kerapu Macan (*Epinephellus fuscoguttatus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia* 11 (1), 28 – 37
- Imawati, rohana. 2015. *Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Endofit Dari Rimpang Temulawak (Curcuma Xanthorrhizza) Sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri Terhadap Bakteri Pseudomonas Aeruginosadan Staphylococcus epidermidis*. Skripsi. UIN Malang
- Irianto A. 2003. *Probiotik Akuakultur*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kaufmann SHE & Kabelitz D. 2010. *Methods in Microbiology*, Volume 37 Immunology of Infection. Third Edition. London: Elsevier Academic Press.
- Irianto, K. 2006. *Mikrobiologi*. CV Yrama Widya : Bandung
- Istafid, widi. 2006. *Visibility studi minuman instan Ekstrak temulawak dan ekstrak mengkudu Sebagai minuman kesehatan*. Skripsi. UNNES. Semarang.
- Jamil, Bushra, Frank Hasan, A. Hameed, Safia Ahmed. 2007. “Isolation of *Bacillus subtilis* MH-4 from Soil and Its Potential of Polipeptide Antibiotic Production”. *Journal of PharmScience*. Vol. 20, hal. 26-31.
- Jawets, Melnick & Adelberg. *Mikrobiologi Kedokteran*. Indonesia University, 20 Th ed. 2005. p. 218-233.
- Jawet'z, dkk. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran Jilid I*. Jakarta : Salemba Medika.
- Jose AC, Christy PH. 2013. Assessment of antimicrobial potential of endophytic bacteria isolated from *Rhizophora mucronata*. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 2 (10) : 188-194.
- Kabata, Z. 1985. *Parasites and diseases of fish culture in the tropics*. Pasific Biological.
- Katsuyama, yohei. 2009. Kurkuminoid Biosynthesis by Two Type III Polyketide Sintases in the Herb *Curcuma longa*. *J. Biol. Chem.* Apr 24; 284(17): 11160–11170.
- Kamiso, H.N. 2004. *Status Penyakit Ikan Dan Pengendaliannya di indonesia*.

*Prosiding Seminar nasional penyakit Ikan Dan Udang IV. Purwokerto*

- Kementrian Perikanan dan Kelautan.2013. *Statistik Menakar Target Ikan Air Tawar Tahun 2013*. <http://www.djpb.kkp.go.id/berita.php?id=847>. (13 September 2013).
- Kementerian Perikanan dan Kelautan. 2014. *Pemantauan EMS/AHPND SKIPM Kelas II Tarakan Tahun 2014* [http://bkipm.kkp.go.id/new\\_puskari/detil\\_kegiatan.php?id=1866](http://bkipm.kkp.go.id/new_puskari/detil_kegiatan.php?id=1866). ( 05 Maret 2015).
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Lemak dan Minyak Pangan*. UI Press. Jakarta.
- Kim, Y.C. 2011. The Multifactoral Basis for Plant Health Promotion by Plant Associated Bacteria. *Minireview Applied and Environmental Microbiology Vol 77 No 5*
- Kiswanto. 2005. *Perubahan kadar senyawa bioaktif Rimpang temulawak dalam penyimpanan ( Curcuma xanthorrhiza Roxb)*. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian (INTAN). Yogyakarta.
- Kordi K & Ghufran M. 2004. *Penanggulangan Hama Dan Penyakit Ikan*. Jakarta: Cipta dan Bina Adiaksara.
- Kordi, K, 2004. *Budidaya Ikan Kakap Biologi. Dan Teknis*. Dahara Press, Semarang. 101 Hal
- Kristina dkk., 2006. *Peluang peningkatan kadar kurkumin pada Tanaman kunyit dan temulawak*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik
- Liaw HJ & Mah RA.1992. Isolation and Characterization of Haloanaerobacter chitiovorans gen.nov.,sp.nov., a Halophilic, Anaerob, Chitinolytic Bakterium from a Solar Saltern. *Appleid and Environmental Microbiogy*. 1: 260-266.
- Lukistowati dan Kurniasih. 2011. Kelangsungan Hidup Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) Yang Diberi Pakan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Dan Di Infeksi *Aeromonas hydrophilla*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 16,1 (2011) : 144-160
- Lusiastuti *et al.*, 2010. Potensi Imunogenik Sel Utuh *Streptococcus agalactiae* Yang

Diinaktivasi dengan Formalin Untuk Pencegahan Penyakit Streptococosis Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*

- Mandell, Douglas, and Bennetts's. *Principles and Practice of Infectious disease*, 5<sup>th</sup> ed. Mandel GL, Bennett JE, Dorlin R (editors). Churchill Livingstone.
- Maulia, Zahrotul. 2013. *Streptococcus agalitica penyebab radang payudara pada sapi*. <http://zahrotulmaulia88.blogspot.com>. Diakses tanggal 23 Maret 2015
- Miftakhunnafisah, Widodo. 2010. *Pengenalan Ncbi Untuk Analisis Dna, Protein Dan Senyawa Kimia*. Laboratorium Biosistem Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya. Malang
- Miller SI, Pegues DA. 2000. *Salmonella species, including Salmonella typhi*. In:
- Miller CM, Miller RV, Garton-Kenny D, Redgrave B, Sears J, Condron MM, Teplow DB, Strobel GA. 1998. Ecomycins, unique antimycotics from *Pseudomonas viridiflava*. *J. of App. Microbiol.* 84 : 937- 944.
- Miles CO et.al. *Endophytics Fungi Indigenous Australian Grasses. Associated With Toxicity to Livestock Applied and Environmental Microbiology*; Vol. 64. 1998, 601-06
- Munajat A, Budiana NS. 2003. *Pestisida Nabati Untuk Penyakit Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Narita, vanny. 2012. Analisis Bioinformatika Berbasis WEB untuk Eksplorasi Enzim Kitosanase Berdasarkan Kemiripan Sekuens. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*. Vol. 1. No. 4.
- Nurchayanti, tutut *et al.*, 2014. *Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Daun Anggur (Vitis Vinifera L.) Dan Fraksi-Fraksinya Terhadap Escherichia Coli dan Pseudomonas aeruginosa*.
- Oktaviana, Prima Riska. 2010. *Kajian Kadar Kurkuminoid, Total Fenol Dan Aktifitas Antioksidan Ekstrak Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) Pada Berbagai Teknik Pengeringan Dan proporsi Pelarutan*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret
- Olufemi BE & Okaeme AT. 1997. Fungi Assosiated with Tilapia Culture Ponds in Nigeria. *Jurnal Aqua*. Trop. 12: 267-274.



- Olufemi BE & Roberts RJ. 1983. *Experimental Aspergillomycosis in Tilapia. International Symposium on Tilapia in Aquaculture*. 185-192.
- Olufemi BE & Roberts RJ. 1986. Induction of Clinical Aspergillomycosis by Feeding Contaminated Diet to Tilapia, *Oreochromis niloticus* (L.). *Journal of Fish Diseases*. 9: 123-128.
- Osman HM, WE Solman, AE Noor & Laila AM. 2008. Induction of Saprolegniosis in *Oreochromis niloticus* with Special Reference to its Biological Control. *Global Veterinaria*.2: 32-37.
- Pan, X., Chen, F., Wu. T., Tang, H., dan Zhao, Z. 2009. The Acid, Bile Tolerance and Antimicrobial roperty of *Lactobacillus acidophilus* NIT. *Journal of Food Control*. Vol 20. No 598
- Panitia Farmakope Indonesia. *Farmakope Indonesia , edisi IV*, jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.1995, 896-7
- Pelczar, M dan Chan. 1986. *Dasar-dasar Mikrobiologi I*. Jakarta : UI-Press
- Pelczar, Michael J dan Chan, E.S.C. 1984. *Dasar-dasar Mikrobiologi Edisi 1 Terjemahan Ratna Siri H, Teja Imas, S. Sutarmi dan Sri Lestari A*. Jakarta : UI-Press
- Pelczar, Michael J dan Chan, E.S.C. 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi Edisi 2. Terjemahan Ratna Siri H, Teja Imas, S. Sutarmi dan Sri Lestari A*. Jakarta : UI-Press
- Perdana, A.D. 2011. *Studi Keanekaragaman Genetik Bakteri Dari Usus Ikan Nila Melalui Teknik Metagenom Sequence-based*. Skripsi. Fakultas Matematika dan IPA. Universitas Indonesia.
- Plumb JA. 1994. *Health Maintenance of culture Fishes. Princpal Microbial disease, Part Three : Microbial disease*. USA: CRC Press
- Prasetyo,kurniawan. 2011. Artikel NCBI. [Http://Prasetyoblogspot.com](http://Prasetyoblogspot.com). Diakses tanggal 6 juni 2015
- Pratiwi. Sylvia.2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga. Jakarta.
- Prihatiningtyas, Widyati dan M.S Hartati Wahyuingsih. 2005. *Prospek Mikroba Endofit Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif Prospect Of Endophyte As A Bioactive Compound Source*.

- Priharta, A. A. Y. D. 2008. *Isolasi dan Identifikasi bakteri Endofit Dalam Batang Tanaman Artemisia Annu L. Yang diuji Potensi Antibakterinya Terhadap E. coli dan S. Aureus*. Skripsi. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta
- Purwaningsih U & Taukhid. 2010. Vaksin Anti *Streptococcus* sp. Inaktivasi Melalui Heatkilled untuk Pencegahan Penyakit Streptococosis pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 901-904.
- Qardhawi, W. 1998. *Al-Qur'an Berbicara Tentang Akal Dan Ilmu Pengetahuan*. Jakarta : Gema Insani Press
- Rahmat, Ir. Rukmana. 1995. *Temulawak: Tanaman rempah dan obat*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Ramachandran. 2004. *Serba-serbi Kesehatan*. Jakarta: Bukune
- Ratnasingham, S., Hebert, P.D., 2007. *The Barcode of Life Data System. Molecular ecology Notes*.
- Rindangsah, 2001. *Peningkatan Tanggap Kebal Ikan Botia macracantha Melalui Pemberian Imunostimulan Lipopolisakarida dan Saccharomyces cerevisiae*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor
- Roberts, R. J. 1978. *Motile aeromonad septicaemia. In Bacteriology of Fish Disease*. Eds V. Inglis, R. Roberts, N. Bromage. Blackwell Scientific Publications.
- Robinson, Trevor. 1991. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Terjemahan Kosasih Padmawinata*. Bandung : ITB
- Ryan RP, Germaine K, Franks A, Ryan DJ , Dowling DN. 2008. Mini Review: Bacterial endophytes: recent developments and applications. *FEMS Microbiol Lett* 278:1-9.
- Samsundari, Sri. 2006. Pengujian Ekstrak Temulawak Dan Kunyit Terhadap Resistensi Bakteri *Aeromonas hydrophilla* yang Menyerang Ikan Mas (Cyprinus Carpio). *Gamma*. Volume II Nomor 1: 71 - 83
- Sardiantho. 1997. Empat Tanaman Obat untuk Asam Urat. Trubus No. 331 Jakarta, Februari 2000 Sumber: *Sistim Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan*, BAPPENAS Editor : Kemal Prihatman

- Sarjito dkk. 2014. Pengaruh Perendaman Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Terhadap Mortalitas dan Histologi hati Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas caviae*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Volume 3, Nomor 3, Tahun 2014, Halaman 43-50
- Satrio, U. 2000. Sebuah fakta dari lapangan: jamu jawa mendongkrak karkas broiler. *Poult. Ind.*75: 36-37.
- Shihab, M. Quraish. Tafsir Al-Misbah ; Pesan, Kesan dan Keserasian al-Qur'an Juz IV, Jakarta : Lentera Hati, 2002
- Shihab, M. Quraish. 2002. *Tafsir Al-Misbah ; Pesan, Kesan dan Keserasian al-Qur'an Vol VI*, Jakarta : Lentera Hati
- Shihab, M. Quraish. 2002. *Tafsir Al-Misbah ; Pesan, Kesan dan Keserasian al-Qur'an Vol VII*. Jakarta : Lentera Hati
- Shrivastava AK. 1996. Record of *Aspergillus Terreus* (Thorn.) (Fungi) as Fish Pathogen. *Indian Jurnal Fish.* 43: 203-204
- Shrivastava S, Ranjana S & Roy D. 2004. *Review Toxicological Effects of Malachite*
- Simarmata R, Lekatompessy S, Sukiman H. 2007. Isolasi mikroba endofitik dari tanaman obat sambung nyawa (*Gymura procumbens*) dan *analisis potensinya sebagai antimikroba*. Berk Penel Hayati.; (13):85-90.
- Simanjuntak P, Bustanussalam, Otovina DM, Rahayuningsih M, Said EG. Isolasi dan identifikasi artemisinin dari hasil kultivasi mikroba endofit dari tanaman *Artemisia annua*. [studi mikroba endofitik tanaman *Artemisia* spp.]. *Majalah Farmasi Indonesia*. 2004;15(2): 68-74.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, M.H. Togatorop, T. Pasaribu, I.A.K. Bintang, S. Sitompul dan J. Rosida. 2002. Respon ayam pedaging terhadap penambahan bioaktif lidah buaya dalam ransum: Pengaruh berbagai bentuk dan dosis bioaktif dalam tanaman lidah buaya terhadap performans ayam pedaging. *JITV7*: 69-75.
- Sohih, A. Mauludin. 2013. *Makalah Pengenalan Bioinformatika*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember
- Strobel G, Daisy B, Castillo U, Harper J. Natural products from endophytic microorganisms. *J Nat Prod.* 2004;(67): 257-68. Dalam: Ryan RP, Germaine K, Franks A, Ryan DJ, Dowling DN. Bacterial endophytes: recent

- developments and applications Mini Review. *FEMS Microbiol Lett.* 2008;(278):1–9.
- Supriyadi, H. dan D. Bastiawan. 2004. Penyebaran Penyakit Streptococciasis pada Pusat Budidaya Ikan Air Tawar. *Proseding Seminar Pengendalian Penyakit Udang IV di Purwokerto.* hal 168-172
- Tanaka M, Sukiman H, Takebayashi M, Saito K, Suto M, Prana MS, Tomita F. isolation, screening and phylogenetic identification of endophytes from plants in Hokaido Japan and Java Indonesia. *Microbes and Environment.* 1999; 14(4):237–41.
- Tani S. *Kumpulan kliping jambu mente.* Fakultas Pertanian Universitas Indonesia. Vol II. 3 Rd ed.2007.p. 9-30.
- Tanpa nama, 2013. *Pathway Stilbenoid, diarylheptanoid and gingerol biosynthesis.* [www.kegg.com](http://www.kegg.com). Kanehisa Laboratory
- Tantu, wandalia *et al.*, 2013. Deteksi keberadaan bakteri *Aeromonas sp* pada ikan nila yang dibudidayakan di karamba jaring apung danau Tondano. *Budidaya Perairan.* Vol 1. No. 3. 74 - 80
- Thayib, S.H., 1977. *Vibrio Laut yang Mengganggu Kehidupan Manusia dan Ikan.* *Pewarta Oseana* 3 dan 4 : 1-6
- Tortora, *et al.* 2001. *Microbiology in Introduction. International Edition* . New York Benjamin Cummings, Inc
- Utama, Andi. 2003. *Aplikasi Bioinformatika dalam Virologi.* Artikel Populer IlmuKomputer.Com
- Utami, H astuti Sri. 2008. *Petunjuk Praktikum Mikrobiologi.* Malang: Universitas Negeri Malang
- Violy, Agita. 2010. *Bakteri Vibrio sp. Artikel pendidikan.* Bekasi. Bloggerbekasi.com
- Volk WA and Wheeler MF. *Mikrobiologi Dasar.* Jakarta ; Penerbit Erlangga. 5 th ed. 1990. p.31-40
- Wahono, 2011. *Tanaman Obat Untuk Mengatasi Bakteri pada Ikan Air Tawar.* Pokdaya/Pokwasmas Klayar
- Warung Informasi dan Teknologi. 2011. *Jahe (Zingiber officinale).*

<http://www.warintek.ristek.go.id>. [25 maret 2015]

- Windisch, W., Schedle, K., Plitzner C. & Kroismayr, A. 2008. *Use of phytogetic products as feed additives for swine and poultry*. J. Anim. Sci. 86:E140-E148.
- Wiryawan, K. G., Suharti, S. & Bintang, M. 2005. *Kajian Antibakteri Temulawak, Jahe dan Bawang Putih terhadap Salmonella typhimurium serta Pengaruh Bawang Putih terhadap Performans dan Respon Imun Ayam Pedaging*. Med. Pet. 22 : 52-62.
- Witarto, Arief B dan Sajidan, 2010. *Bioinformatika: Trend Dan Prospek Dalam Pengembangan Keilmuan Biologi*. Seminar Nasional Pendidikan Biologi FKIP UNS
- WHO, 2003 : Crompton DWT, Montresor A, Nesheim MC, Savioli L, penyunting. *Controlling disease due to helminth infections*. Geneva. h.22-33
- Windarti, 2015. *Hasil Labor, Insang dan Kulit Ikan Diserang Mikroorganisme*. Riaumandiri.co. Diakses tanggal 21 Maret 2015.
- Yuasa K, Rosa D, Koesharyani I, Johnny F, Mahardika K. 2000. *general remarks on fish disease diagnosis. training Course on Fish Disease Diagnosis*. Lotitkanta-JICA. Booklet 1: 5 -18
- Yulita, 2002. *Efektifitas Bubuk Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.), Daun Sirih (Piper betle L.), dan Daun Sambiloto (Androgaphis paniculata Burn F.) Untuk Pencegahan dan Pengobatan Pada Ikan Lele Dumbo (Clarias sp.) Yang Terinfeksi Dengan Bakteri Aeromonas hydrophilla*. Skripsi. IPB. Bogor. 50 Hal
- Zainuddin, D., W. Puastuti dan A. Habiebi. 2001. *Pengaruh suplementasi tepung temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb) dalam ransom terhadap kadar kolesterol telur, serum dan feses dari ayam ras petelur*. Pros. Sem. Nas. Tumbuhan Obat Indonesia XIX. Bogor, 4-5 April 2001. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor. hlm. 22.
- Zinniel DK, et al. *Isolation and characterization of endophytic colonizing bacteria from agronomic crops and prairie plant*. Appl. Environ. Microbiol. 2002; 68(5):2198–208.