

DAFTAR PUSTAKA

- Ammor, S., G. Tauveron, E. Dufour and I. Chevallier. 2006. Antibacterial Activity of Lactid Acid Bacteria Againts Spoilage and Pathogenic Bacteria Isolated from the Same Meat Small-Scale Facility Screening and Characterization of the Antibacterial Compounds. *Journal Food Control* 17 : 455.
- Assidqi, K, W. Tjahjaningsih dan S. Sigit. 2012. Potensi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai Antibakteri terhadap *Aeromonas hydrophila* secara *In Vitro*. *Journal of Marine and Coastal Science I* (2) : 116.
- Austin, B and D.A Austin, 2007. *Bacterial Fish Pathogen: Pathogens Disease in Farmed and Wild Fish*. John Wiley and Sons. New York. pp. 83-84.
- Balbeid, S. U. 2011. Uji Daya Hambat Probiotik *Lactobacillus casei* dan *Lactobacillus reuteri* terhadap *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Airlangga.
- Boyd, R. F. 1995. *Basic Medical Microbiology*. Five Edition Little, Brown and Company (Inc), Boston.
- Bucio, A. R. Hartemink, J. W. Schrama and F. M. Rombouts. 2004. Screening of Lactobacilli from Fish Intestines to Select a Probiotic for Warm Freshwater Fish. *Bioscience Microflora* 23 (1) : 24.
- Buntin, N., S. Chanthachum and T. Hongpattarakere. 2008. Screening of Lactic Acid Bacteria from Gastrointestinal Tracts of Marine Fish for Their Potential Use as Probiotics. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*, 30 (Suppl. 1) : 141-148.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet and M. Wotton. 1987. *Food Science*. Penerjemah : H. Purnomo. UI-Press. Jakarta.
- Cadirci, B. H. and S. Citak. 2005. A Comparison of Two Methods Used for Measuring Antagonistic Activity of Lactic Acid Bacteria. *Pakistan Journal of Nutrition* 4 (4) : 237.
- Chodak, A. D., T. Tarko and M. Statek. 2008. The Effect of Antioxidants on *Lactobacillus casei* Cultures. *Acta Scientiarum Polonorum Technol. Aliment.* 7 (4) : 48.
- Cordero, H., M. A. Esteban and A. Cuesta. 2014. Use of Probiotic Bacteria Againts Bacterial and Viral Infections in Shellfish and Fish Aquaculture. *Sustainable Aquaculture Techniques Chapter 8* : 249.

- De Vuyst, L. and F. Leroy. 2007. Bacteriocins from Lactid Acid Bacteria: Production, Purification and Food Applications. *Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology* 13 : 194.
- Dwidjoseputro. 2003. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. hal. 130-131.
- Frazier, W. C. and D. C. Westhoff. 1988. *Food Microbiology Fourth Edition*. McGraw-Hill, Inc. New York. pp. 45-46.
- Greer, G. G and B. D. Dilts. 1995. Lactid Acid Inhibition of the Growth of Spoilage Bacteria and Cold Tolerant Pathogens on Pork. *International Journal of Food Microbiology* 25 : 149.
- Hardiningsih, R., R. N. R. Napitupulu dan T. Yulinery. 2006. Isolasi dan Uji Resistensi Beberapa Isolat *Lactobacillus* pada pH Rendah. *Jurnal Biodiversitas*, VII (1) : 15-16.
- Haryani, 2012. Uji Efektifitas Daun Pepaya (*Carica papaya*) untuk Pengobatan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, III (3) : 213-220.
- Hatmanti, A., R. Nuchsin dan J. Dewi. 2009. *Screening* Bakteri Penghambat untuk Bakteri Penyebab Penyakit pada Budidaya Ikan Kerapu dari Perairan Banten dan Lampung. *Jurnal Makara, Sains*, XIII (1) : 82-83.
- Holt J. G., N. R. Krieg, P. H. A. Sneath and J. T. Staley. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. Williams & Wilkins Company. United States of America Baltimore. pp. 178-566.
- Hui, Y.H. and Khachathourians G. G. 1995. *Food Biotechnology*. Wiley-VHC, Inc. United States of America. pp. 722.
- Irianto, A., Hernayanti dan N. Iriyanti. 2006. Pengaruh Suplementasi Probiotik A3-51 terhadap Derajat Imunitas *Oreochromis niloticus* Didasarkan pada Angka Kuman pada Ginjal setelah Uji Tantang dengan *Aeromonas hydrophila* dan *Aeromonas salmonicida achromogenes*. *Jurnal Perikanan*, VIII (2) : 144.
- Jaedun, A. 2011. *Metode Penelitian Eksperimen*. Makalah pada Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah, 20-23 Juni 2011. LPMP. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. 4 hal.

- Jayavignesh, V., K. S. Kannan and A. D. Bhat. 2011. Biochemical Characterization and Cytotoxicity of the *Aeromonas hydrophila* Isolated from Catfish. *Scholars Research Library III* (3) : 87-88.
- Kareem, K. Y., F. H. Ling, L. T. Chwen, O. M. Foong and S. A. Asmara. 2014. Inhibitory Activity of Probiotic Produced by Strains of *Lactobacillus plantarum* Using Reconstituted Media Supplemented with Inulin. *Open Access Article*, 6: 23.
- Kumar, M. P. and K. S. Ramulu. 2013. Percentage Composition of Various Species of *Aeromonas* in Different Organs of *Pangasius hypophthalmus* in Culture Ponds of Kaikaluru and Mudinepalli Mandals in Krishna Districts of Andhra Pradesh. *International Journal of Research in Fisheries and Aquaculture*, III (2) : 30.
- Kurniawan, A. 2011. Seleksi Bakteri Antagonis Larva Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) terhadap *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, V (1) : 1.
- Kusriningrum, R. 2008. Perancangan Percobaan. Universitas Airlangga. Surabaya. 53-92 hal.
- Maryana, D. 2014. Pengaruh Penambahan Sukrosa terhadap Jumlah Bakteri dan Keasaman *Whey* Fermentasi dengan Menggunakan Kombinasi *Lactobacillus plantarum* dan *Lactobacillus acidophilus*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. 11 hal.
- Mulia, D. S. dan C. Purbomartono. 2007. Perbandingan Efikasi Vaksin Produk Intra dan Ekstraseluler *Aeromonas hydrophila* Untuk Menanggulangi Penyakit *Motile Aeromonas Septicemia* (MAS) pada Lele Dumbo (*Clarias sp.*). *Jurnal Perikanan IX* (2) : 173-175.
- Nissen-Meyer, J., H. Holo, L. S. Havarstein, K. Sletten and I. F. Nes. 1992. A Novel Lactococcal Bacteriocin Whose Activity Depends on the Complementary Action of Two Peptides. *Journal of Bacteriology* 174 (17) : 5687.
- Nizar, M. 2012. Pemberian Probiotik terhadap Jumlah Sel Limfosit Gingiva Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Lipopolisakarida *E. coli*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. 6 hal.
- Nursyirwani, W. Asmara, A. E. T. H. Wahyuni dan Triyanto. 2011. Isolasi Bakteri Asam Laktat dari Usus Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dan Potensinya Sebagai Antivibrio. *Jurnal Ilmu Kelautan* 16 (2) : 71.

- Pelczar, M. J and E. C. S. Chan. 1986. Dasar-Dasar Mikrobiologi I. Penerjemah: R. S. Hadioetomo, T. Imas, S. S. Tjitrosomo dan S. L. Angka. UI-Press, Jakarta.
- Rahman, M. F. 2008. Potensi Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya pada Ikan Gurami yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 24 hal.
- Rosidah dan W. M. Afizia. 2012. Potensi Ekstrak Daun Jambu Biji sebagai Antibakterial untuk Menanggulangi Serangan Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Gurame (*Osphronemus Gouramy lecepede*). Jurnal Akuatik, III (1) : 21-22.
- Rostini, I. 2007. Peranan Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus plantarum*) terhadap Masa Simpan Filet Nila Merah pada Suhu Rendah. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Jatinangor. Universitas Padjadjaran. 13 hal.
- Sangadji, E. M. dan Sopiah. 2010. Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dalam Penelitian. Andi. Yogyakarta.
- Sankar, N. R., V. D. Priyanka, P. S. Reddy, P. Rajanikanth, V. K. Kumar and M. Indira. 2012. Purification an Characterization of Bacteriocin Produced by *Lactobacillus plantarum* Isolated from Cow Milk. International Journal of Microbiology Research 3 (2) : 133.
- Sari, I. P. dan A. Manan. 2012. Pola Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata* pada Kultur Skala Laboratorium, Intermediet dan Massal. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, IV (2) : 124.
- Soomro, A. H., T. Masud, S. Sammi and H. A. Rathore. 2007. Comparison of Different Methods for Detection of Antimicrobial Activity of *Lactobacillus* spp. Pakistan J. Zool., vol 39 (4) : 266.
- Tagg, J. R., A. S. Dajani and L. W. Wannamaker. 1976. Bacteriocins of Gram-Positive Bacteria. Bacterial Review 40 (3) : 744.
- Tantu, W., R. R. A. Tumbol dan S. N. J. Longdong. 2013. Deteksi Keberadaan Bakteri *Aeromonas* sp. pada Ikan Nila yang Dibudidayakan di Karamba Jaring Pung Danau Tondano. Jurnal Budidaya Perairan, I (3) : 74.
- Tripathy, P. P and M. R. Saini. 2012. Spectrum of Antimicrobial Activity of Lactid Acid Bacteria (*Lactobacillus* KSBT 56) Isolated from Indigenous Fermented Products of Odisha. African Journal of Food Science 6 (24) : 564.

- Volk and Wesley A. 1992. Basic Microbiology Seventh Edition. Harper Collins Publishers.Inc. New York. pp. 74.
- Wahjuningrum, D., E. H. Solikhah, T. Budiardi dan M. Setiawati. 2010. Pengendalian Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) dengan Campuran Meniran (*Phyllanthus niruri*) dan Bawang Putih (*Allium sativum*) dalam Pakan. Jurnal Akuakultur Indonesia, IX (2) : 94.
- Yuhana, M. 2010. Agen Biokontrol dalam Akuakultur: Produksi dan Aplikasinya. Jurnal Akuakultur Indonesia 9 (1) : 17.
- Yusra, F. Azima, Novelina and Periadnadi. 2013. Antimikrobal Activity of Lactid Acid Bacteria Isolated from *Budu* of West Sumatera to Food Biopreservatives. Pakistas Journal of Nutrition 12 (7) : 628-631.
- Zhou, X. Y. Wang., J. Yao and W. Li. 2010. Inhibition Ability of Probiotic, *Lactococcus lactis*, Againts *A. hydrophila* and Study of It's Immunostimulatory Effect in Tilapia (*Oreochromis niloticus*). International Journal of Engineering, Science and Technology 2 (7) : 73.