

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, H., (2009), Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons *Jaspis sp.* Analisis Penghasil Senyawa Antimikrob dan Keragaman Genetiknya, *Tesis*, PascaSarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Abubakar, H., Aris, T.W., Munti, Y., (2011), Skrining Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons *Jaspis sp.* sebagai Penghasil Senyawa Antimikroba, *Jurnal Ilmu Kelautan*, **16(1)** : 35-40.
- Arif, L, A., Nuri., Y., Fawzya., Siti. I., Vanny. N., (2012). Analisis Bioinformatika Berbasis Web untuk Eksplorasi Enzim Kitonase Berdasarkan Kemiripan Sekuens. *Jurnal Al – Azhar Indonesia Seri Sains & Tehnologi*. **1(4)** : 197 – 203.
- Brauers, G., Edrada, R.A., Rainer, E., Proksch, P., Wray, V., Berg, A., Grafe, V., (2000), Anthraquinones and Betaenone Derivatives from the Sponge-Associated Fungus *Microsphaeropsis* Species, *Journal of Natural Products*, **63(6)** : 739-745.
- Chen, X., Wang, L., Zhou, J., Wu, H., Li, D., Cui, Y and Lu, B. (2017). *Exiguobacterium sp.* A1b/GX59 isolated from a patient with community-acquired pneumonia and bacteremia: genomic characterization and literature review. *journals of science and mathematics*. **17(508)** : 1 – 7.
- Clarridge, J. E., (2004), Impact of 16S rRNA Gene Sequence Analysis for Identification of Bacteria on Clinical Microbiology and Infectious Diseases, *Journal Clinical Microbiology*, **17(4)** : 840–862.
- Fakruddin., Mazumdar, R. M., Chowdhury, A., Hossain, N., Mahajan, S & Sumaiya, I., (2013), Pyrosequencing-A Next Generation Sequencing Technology, *World Applied Sciences Journal*, **24 (12)** : 1558-1571.
- Fatchiyah., Estri, L.A.T., Sri, W., Sri. R. (2011). *Biologi Molekuler Prinsip Dasar Analisis*. Jakarta : Erlangga.
- Fitriya, R. T., Muslim, I., Lisa, L., (2015), Keefektifan Metode Isolasi DNA Kit dan CTAB/Nacl yang Dimodifikasi pada *Staphylococcus Aureus* dan *Shigella Dysentriae*, *Jurnal LenteraBio*, **4 (1)** : 87–92.
- Ginting, E. L., Veibe, W., Rizal, W. S., (2010), Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Kasar Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons *Acanthostrongylophora Sp.* *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, **6(3)** : 160-163.

- Gultom, E. S., (2014), Aktifitas Ekstrak Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons *Haliclona sp2.* dan *Axinellid sp.* sebagai Antibakteri, *Tesis*, PascaSarjana Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Handayani, D., Martha, S., Mukhtar, M. H., (2010), Isolasi Senyawa Antimikroba dari Spon Laut *Pseudoceratina purpurea* Carter, *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. **15 (1)** : 58 – 66.
- Hentschel, U, (2003), Microbial Diversity of Marine Sponges. *Research Journals Infection*. **68(1)** : 365 – 372.
- Imhoff , J.F., dan Schönheit, P., (2006), Sponge – Associated Bacteria : Specificity, Diversity and Antimicrobial Potential. University Germany.
- Indi. N. L. P. (2011). Filogenetika Molekuler : Metode Taksonomi Organisme Berdasarkan Sejarah Evolusi. *Jurnal Molekuler*. Bogor : Balai Besar Veteriner Bogor.
- Kanagasabhapathy, M., Hideaki, S., Kazuhika, N., Nagata, K., Nagata, S., (2005), Inhibitory Activites of Surface Associated Bacteria Isolated From The Marine Sponge *Pseudoceratina Purpurea*, *Journal Microbes and Environments*, **20(3)** : 178-185.
- Leon. M. J., Checa. F. M., Ventosa. A & Porro. C. S. (2015). *Idiomarina aquatica* sp. nov., a moderately halophilic bacterium isolated from salterns. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. **65(10)** : 4595–4600
- Narsinha, L., Thakur, A. C. & Anil, (2000), Antibacterial Activity of the Sponge *Ircinia Ramosa* : Importance of its Surface – Associated Bacteria, *Journal Of Chemical Ecology*, **26(1)** : 57 – 71.
- Oki., W. D. Judianti., M. M. Fiqri., M. K. Ansyori., KM, Guntur Trimulyono. (2014). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons *Demospongiae* dari Pantai Paciran Lamongan. *journals of science and mathematics* **2(2)** : 49 – 53
- Pelczar, M. J., Chan, E. C. S, (1986), *Dasar – Dasar Mikrobiologi. Jilid I*, Terjemahan Ratna Siri Hadioetomo, UI Prjess, Jakarta.

- Reha, W., Alfian, N., Ahyar, A., Nursiah, L. N., Damma, S., (2013), Karakterisasi Protein Aktif dari Spons dan Mikroba Simbionnya Sebagai Usaha Awal Menuju Agen Immunostimulan. *Jurnal Penelitian*. **14 (1)** : 39 – 49
- Rinanda, T., (2011), Analisis Sekuensing 16S RNA dibidang Mikrobiologi. *Jurnal Kedokteran*. **11 (3)** :172 - 177.
- Sacchi, C. T., Whitney, A. M., Mayer, L. W., Morey, R., Steigerwalt, A., Boras, A., Weyant, R. S., & Popovic, T, (2002), Sequencing of 16S rRNA Gene: A Rapid Tool for Identification of *Bacillus anthracis*, *Journal Of Bioterrorism-Related Anthrax*. **8(10)** : 1117 – 1123.
- Sidharta dan Rahardjo, B., (2000). *Pengantar Mikrobiologi Kelautan*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Siregar, D. M. V.,(2016), Isolasi dan Identifikasi Bakteri yang Bersimbiosis dengan Spons yang Memiliki Aktifitas Antibakteri Terhadap Patogen Udang, *Skripsi*, Sarjana Universitas Negeri Medan, Medan.
- Swofford, D. L. (1991), PAUP: Phylogenetic Analysis Using Parsimony, Version 3.1. Illinois Natural History Survey, Champaign, III.
- Tambekar, D. H., Shende, A. M., Gunjekar, S. R and Gadakh, P. V. (2013). Isolation of Biosurfactant Producing *Exiguobacterium sp.* from Lonar Lake. *International Journal Of Advances In Pharmacy, Biology And Chemistry*, **2(3)** : 437-442.
- Tejesvi, M. V., Kukkundoor, R., Prakash, H. S., Shetty, H. S., (2007), Genetic diversity and Antifungal Activity of Species of *Pestalotiopsis* Isolated as Endophytes from Medicinal Plants, *Journal Fungal Diversity*, **24 (1)** : 37-54.
- Tinambunan, H., Melki dan Isnaini, (2012), Efektifitas Ekstrak Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons dan Karang Lunak sebagai Antibakteri dari Perairan Pulau Tegal Lampung, *Jurnal Maspari*, **4(2)** : 225-230.
- Widodo. M. K., (2010). Pengenalan NCBI untuk Analisis DNA, Protein dan Senyawa Kimia., MALANG : FMIPA Universitas Brawijaya.
- Yoon. J. H., Jung. S. Y., Jung. Y. T., Oh. T. K., (2007). *Idiomarina salinarum sp. nov.*, isolated from a marine solar saltern in Korea. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. **57(10)** : 2503–2506