

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 Press, 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