

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar. (2011). Teknologi Penanganan dan Pengolahan untuk Peningkatan Produksi, Mutu dan Keamanan Susu dan Sapi Segar Di Indonesia Dalam Buletin Teknologi Pencapaian Pertanian. *Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian*.7(2): 79-86.
- Agastya, I. M. I., Afandhi, A., & Aini, L. Q. (2017). Efektifitas Pestisida Biologis *Bacillus Cereus* dan *Bacillus Megaterium*. sebagai Pengendali Spodoptera litura Fabr (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(2).
- Alamunadi, P. (2011). Penghasil Antibiotika dari Tanah Kampus Menggunakan Media Ekstrak Tanah. *Jurnal Sains. Cepeda*. 14(3):37-40.
- Antriana, N. (2014). Isolasi Bakteri Asal Saluran Pencernaan Rayap (*Macrotermes* spp.). *Saintifika*, 6(3).
- Arief Pambudi, Susanti, T. W. P. (2017). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Tanah Sawah Di Desa. *Journal of Biology*. 10 (2), 105-113.
- Asbur, Y., & Khairunnisyah, K. (2018). Pemanfatan Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) sebagai tanaman penghasil minyak atsiri. *Kultivasi*, 17(1): 537–543.
- Bhore, S.J., and Sathisha, G. 2010. Screening of Endofit Colonizing Bacteria for Citokinin-like Coumpounds: Crude cellfree Broth of Endofitic Colonizing Bakteri is Unsuitable in Cucumber Cotyledon. *Biosay World J Agric*; 6(4):345-352.
- Budianto., Heny S. (2016). Aktivitas Antagonis *Bacillus Subtilis* Terhadap *streptococcus iniae* dan *Pseudomonas Fluorescens*. *Jurnal Veteriner*.18(3): 409-415.
- Cappuccino, J. G., and Sherman, N., 2008, *Microbiology: A Laboratory Manual*, Pearson, New York.
- Harsono, T., Kurniawan, A.S., Syafitri, D., Husna, F., Prasetya, E., 2016. Analisis Spasial Geografi Dan Maksimum Entropy Untk Mnentukan Zona Konservasi In Situ pada Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* DC.) Di Sumatra Utara *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Permulaan Indonesia (PERIPI)*, Komda Riau.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Staley, J.T., Williams, S.T. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology* (edisi ke-9).The Williams & Wilkins Co. Amerika.

- Knief, C., Delmotte, N., Chaffron, S., Stark, M., Innerebner, G., Wassmann, R., Von Mering, C., & Vorholt, J. A. (2012). Metaproteogenomic analysis of microbial communities in the phyllosphere and rhizosphere of rice. *ISME Journal*, 6(7): 1378–1390.
- Marista, E., Khotimah, S., & Linda, R. (2013). Bakteri Pelarut Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* var . nipah) di Kota Singkawang. *Protobiont*, 2(2): 93–101.
- Muzafri, A., Julianti, E., & Rusmarilin, H. (2018). The extraction of antimicrobials component of andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) and its application on catfish (*Pangasius sutchi*) fillet. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 122(1).
- Mwajita, M. R., Murage, H., Tani, A., & Kahangi, E. M. (2013). Evaluation of rhizosphere, rhizoplane and phyllosphere bacteria and fungi isolated from rice in Kenya for plant growth promoters. *SpringerPlus*, 2(1): 1–9.
- Novitasari, V. (2014). Uji Ekstrak Minyak Atsiri Lada Putih (*Piper nigrum* Linn) Sebagai Anatibakteri *Bacillus cereus*. *Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*.
- Nunan, N., Daniell, T. J., Singh, B. K., Papert, A., McNicol, J. W., & Prosser, J. I. (2005). Links between plant and rhizoplane bacterial communities in grassland soils, characterized using molecular techniques. *Applied and Environmental Microbiology*, 71(11), 6784–6792.
- Nurhamidah, N., & Nofiani, S. (2015). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Asam Urat Pada Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi Tahun 2015. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 2(4).
- Nursyam, H., & Prihanto, A. A. (2018). Identifikasi Molekuler Bakteri Endofit Mangrove *Rizhopora mucronata* Penghasil Gelatinase (MMP2). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(1): 143.
- Olahan, G. S., & AndIsalawu, T. (2016). Rhizosphere and Non - Rhizosphere Soil Mycoflora of *Corchorus Olitorius* (Jute). *Science World Journal*, 11(3): 23–26.
- Parhusip, A. J. N. (2006). *Kajian Mekanisme Antibakteri Ekstrak Andaliman (Zanthoxylum Acanthopodium DC) Terhadap Bakteri Patogen Pangan*. IPB, Bogor.
- Parija, S.C. (2012). *Microbiology and Imunologi Second Edition Reed Elsevier India Private Limited*. New Delhi
- Puente, M. E., Bashan, Y., Li, C. Y., & Lebsky, V. K. (2004). Microbial populations and activities in the rhizoplane of rock-weathering desert plants.

- I. Root colonization and weathering of igneous rocks. *Plant Biology*, 6(5): 629–642.
- Purwaningsih, S., (2003). Isolasi, populasi dan karakterisasi bakteri pelarut fosfat pada tanah dari tanaman nasional bogani nani, wartabone, Sulawesi utara. *Biologi*. 31(3): 100-106.
- Raja, R.N., Lumba., Alex, H.,2017. Variasi Morfologi Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*) di Sumatra Utara. *Floribunda*, vol 5(7).
- Saharan, B. S., & Nehra, V. (2011). Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A Critical Review. *Life Sciences and Medicine Research*, 2011(1), 21.
- Sebayang, L. (2016). *Tanaman andaliman dan manfaatnya*.
- Sembiring, Y. R. V., Nugroho, P. A., & Istianto, I. (2013). Kajian Penggunaan Mikroorganisme Tanah Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Pada Tanaman Karet. *Warta Per karetan*.7(1): 32.
- Siswadi, I. 2002. Mempelajari Aktifitas Antimikroba Ekstrak Buah Andaliman Terhadap amikroba Patogen perusak Makanan. Fakultas MIPA Universitas Sumatra Utara Medan.
- Siregar, Sofiana. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif*. PT Pajar Interpratama Mandiri, Jakarta.
- Srivastava, V., & Kumar, A. (2013). *Biodiversity of Mycoflora in Rhizosphere and Rhizoplane of Some Indian Herbs*. 5(2), 123–125.
- Sylvia, T., Pratiwi. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga. Jakarta
- Waluyo, L. (2008). *Teknik Metode Dasar Mikrobiologi Dalam Pengolahan dan Keamanan Pangan*. UMM Press.
- Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Wieland, G., Neumann, R., & Backhaus, H. (2001). Variation of Microbial Communities in Soil, Rhizosphere, and Rhizoplane in Response to Crop Species, Soil Type, and Crop Development. *Applied and Environmental Microbiology*, 67(12), 5849–5854.
- Yang, J., Kloepper, J. W., & Ryu, C. M. (2009). Rhizosphere bacteria help plants tolerate abiotic stress. *Trends in Plant Science*, 14(1), 1–4.
- Zhang, Y., Xu, J., Riera, N., Jin, T., Li, J., & Wang, N. (2017). Huanglongbing impairs the rhizosphere-to-rhizoplane enrichment process of the citrus root-associated microbiome. *Microbiome*, 5(1):97.