

## DAFTAR PUSTAKA

- Amrutha, V, A., Sudhir, A., Chowdappa, P, (2014), *Plant growth promoting potential of a novel endophytic curtobacterium ceg: isolation, evaluation and formulation*. Annals of Biological Research, 5 (5):15-21
- Anggara, S., Yuliani., Lisana, L., (2010) *Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Endofit Penghasil Hormon Indole Acetic Acid Dari Akar Tanaman Ubi Jalar*. Issn: 2252-3979.
- Annonim (2012) [Http://www.Puji.Peje.Blogspot.Com/./Uji\\_Hidrolisi\\_Gelatin](http://www.Puji.Peje.Blogspot.Com/./Uji_Hidrolisi_Gelatin). (Diakses Pada Tanggal 3 November 2014).
- Annonim (2013) [www.Iucnredlist.Org/Cotylelobium%Melanoxyton\\_Files/Redlist\\_Lo\\_go\\_Gif](http://www.Iucnredlist.Org/Cotylelobium%Melanoxyton_Files/Redlist_Lo_go_Gif) (Diakses Pada Tanggal 25 Oktober 2014)
- Annonim (2013) <http://pemburumikroba.blogspot.com/2010/11/morfologi-koloni.html> (Diakses Pada Tanggal 19 Oktober 2014)
- Annonim (2013) <http://perpustakaanacyber.blogspot.com/2012/11/pertumbuhan-mikroba-kurva-laju-lag-eksponensial-stasioner-bakteri-pengaruhkecepatan.html> (Diakses Pada Tanggal 25 Oktober 2014)
- Arora. S., Patel, P., Vanza, M dan Rao, G,G., (2013), *Isolation and Characterization of mendophytic bacteria colonizing halophyte and other salt tolerant plant species from coastal Gujarat*. African Journal of Microbiology Research 8 (17) :1779-1788
- Balraj, J., Pannerselvam, K., Jayaraman, A, (2014), *Isolation of pigmented marine bacteria Exiguobacterium sp from peninsular region of India and a study on biological activity of purified pigmen*. Annals of Biological Research, 9 (5):35-42
- Bhatt, S., Vyas, R.V., Shelat, H.N dan Mistry, S., (2013), *Isolation and identification of root nodule bacteria of Mung bean (Vigna radiata L.) for biofertilizer production*. International Jornal of Research in Pure and Applied Micribiology 3(4) : 127-133
- Cappuccino, J. G dan Sherman, N, (2001), *Microbiology a laboratory Manual*. San Francisco. Benjamin Cummings
- Desriani, Ukhradia, M.S.P., Maria, B., Akhmad, R., dan Puspita, L., (2014), *Isolat dan karakteristik bakteri endofit dari tanaman binahong dan ketepeng china*. Jurnal kesehatan Andalas 3(2): 19-27

- Elfiati, D, (2005). Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Medan. USU e-Repository.
- Fitriatin, B.E, (2004). Peranan bakteri pelarut fosfat penghasil fitohormon dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi gogo. Bandung Universitas Padjajaran
- Hadioetomo R.S, (1993). *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Jakarta: Gramedia.
- Hasanah, U, (2013), *Mikrobiologi*. Medan. Fmipa Unimed
- Inyoman, P.,Aryantha, Dian, P., Lestari dan Nurni, P., (2004), Potensi isolat bakteri endofit penghasil iaa dalam peningkatan pertumbuhan kecambah kacang hijau pada kondisi hidrotopik. Bandung 9(2) :43-47
- Ishwari PP, 2006. Produksi Hormon Asam Indol-3-Asetat Oleh Bakteri Diazotrof Endofitik dan Aplikasinya Pada Tanaman Kentang.. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Jasim (2014) *Isolation And Characterization Of Plant Growth Promoting Endophytic Bacteria From The Rhizome Of Zingiber Officinale*. 3 Biotech (2014) 4:197–204 Doi 10.1007/S13205-013-0143-3
- Ji, S.H., Gururani, M.A., Chun, S.E., (2013), *Isolation and characterization of plant growth promoting endophyticdiazotrophic bacteria from Korean rice cultivars*. *Microbiological Research* 16(5):39-46
- Knob, A & Carmona, E.C. (2008). Xylanase production by *Penicillium sclerotiorum* and its characterization. *World Applied Sciences Journal* 4(2): 277-283.
- Kusnadi, P., Syulasmii, A., Purwianingsih, W., Rochitaniawati, D., (2003), *Common Mikrobiologi, Textbook Edisi Revisi*. Universitas Pendidikan Indonesia
- Lay, B., dan Hastowo, S, (1994) Analisis Mikroba Dilaboratorium Edisi Pertama. Cetakan Pertama. Jakarta : Pt. Grafindo Persada.
- Long, H, H., Schmidt DD., dan Baldwin (2008) *Native bacterial enndophytes promote Host Growth in a species – specific Manner; phytohormone manipulation do not result in common growth response*. *Journal plos one* 3(7) : 2702
- Milca, R.C.R.L., Jessica, M.F., Nataliane, M.V., Danilo, M.S.S., Ozias, E.F., Joao, L.A., Janete, M.A and Glaucia, M.S.L., (2014), *Plant growth*

*promoting potential of endophytic bacteria isolated from cashew leaves. African Journal of Biotechnology* 13(33): 27-35

- Miliūtė, I., Buzaitė, O., (2011), *IAA production and other plant growth promoting traits of endophytic bacteria from apple tree. Biologija* 57(2) : 98–102
- Parman, S (2007), Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Tertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 15(2):9-15
- Pasaribu, G (2011), Aktivitas inhibisi alfa glukosidase pada beberapa jenis kulit kayu raru. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 29(1) : 10-19
- Pasaribu, G dan Setyawati, T. , (2011), Aktivitas antioksidan dan toksisitas ekstrak kulit kayu raru (sp). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan.* 29(4) : 322-330
- Pawana, G (2011), Pelarutan fosfat dari trikalsium fosfat oleh pseudomonas pendarflour isolate pemekasan pada media nutrien broth. *Seminar nasional.* universitas trunojoyo Madura
- Prasad, M.P, dan Dagar, Sunayana., (2014), *Identification and characterization of Endophytic bacteria from like Avocado and Black grapes. International journal of current microbiology and applied sciences,* 3(8): 937-947
- Premono, M.E., Anas, I., Soepardi, G., dan Hadioetomo, R.S., (1996), Peranan jasad renik pelarut fosfat dalam meningkatkan keefisienan pupuk p dan pertumbuhan tebu. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi. LIPI*
- Prihartini, T. A., Kentjanasari dan Subowo., (1996), Pemanfaatan biofertilizer untuk peningkatan produktivitas lahan pertanian. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 15: 22-26.
- Prihatiningtias, W dan Wahyuningsih, S., (2009), Prospek mikroba endofit sebagai sumber senyawa bioaktif. Yogyakarta . Universitas Gadjah madan
- Radji, M (2005), Peranan bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal. *Maj. Ilmu Kefarmasian Indonesia.* 2(3) 113 – 126
- Retnowati, Y., Wirnangsi, D., Uno., Putri, E., Humairah, S., (2013). Potensi penghasil hormon iaa oleh mikroba endofit akar tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurusan Biologi.* Gorontalo. Universitas Negeri Gorontalo
- Saha, A dan Santra, S., (2014), *Isolation and characterization of bacteria isolated from municipal solid waste for production of industrial enzymes and waste degradation. Journal microbiology* 1(1):105-114

- Setiawati, M. R., A. D. Soejono, T. S. Hasan dan D. Harief., (1996), Pengaruh dosis pupuk fosfat alam dan jenis bakteri pelarut fosfat terhadap peningkatan P tersedia tanah, serapan P, bobot kering akar dan hasil jagung (*Zea mays*) pada Ultisol Kentrong. *Jurnal Agrikultura* 7: 24-27
- Silitonga, D., (2012), Isolasi dan uji potensi isolat bakteri pelarut fosfat dan bakteri penghasil hormone iaa (indole acetic acid) terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* L.) Pada Tanah Kuning, Medan : USU
- Singh, D., Sharma, A., dan Gurvinde, K., (2013), *Biochemical and molecular characterization of the bacterial endophytes from native sugarcane varieties of Himalayan region. Biotech*, 3: 205-212
- Stevenson, F. J., (2005), *Cycles of Soil: Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients*. John Wiley and Sons, New York.
- Strobel, G.A., and Daisy, B., (2003), *Bioprospecting for microbial endophytes and their natural products*. *Microbiol. and Mol. Biology Rev* 67(4):491-502.
- Subba Rao, N.S., 1993, *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman, Edisi ke 2*. New Dehli
- Sugijanto, N.E., Putra, H., Pritayuni, H. F., Albathaty, N., dan Noor, C.Z., (2009), Daya anti mikroba ekstrak *lecythophora sp*, endofit yang diisolasi dari *Alyxia reinwardtii*, *Berk. Panel Hayati* 15: 37-44
- Suliasih., Widawati, S., Muharam, A., (2010), Aplikasi pupuk organik dan bakteri pelarut fosfat untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat dan aktivitas mikroba tanah. *J.Hort.* 20(3) : 241-246.
- Suliasih dan Rahmad., (2007), Aktivitas fosfatase dan pelarutan kalsium fosfat oleh beberapa bakteri pelarut fosfat. *Biodiversitas* 8(1): 23-26
- Suriadikarta, R.D.M dan Simanungkalit, D.A., (2006), Pupuk organik dan pupuk hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor
- Sutiknowati, L., (2010), Kelimpahan bakteri fosfat di padang lamun teluk banten. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* 36(1): 21-35
- Tan, K.Z., Radziah, O., Halimi. M.S., Khairuddin, A.R., Habib, S.H. and Shamsuddin, Z.H., (2014), Isolation and characterization of rhizobia and plant growth-promoting rhizobacteria and their effects on growth of rice seedlings. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* 9 (3): 342-360

Thiruneekalandan, G., Vidya, S., Jenifer, V., Babu, V., Shanti. V dan Kathiresan, K., (2014), *Identification of Lactobacilli isolated from Mangrove Biotopes of East Coast of India*. Global Educational Education Research Journal. 2(2):132-138

Umul, A., Bambang, S., dan Didiet, H.S., (2010), Eksplorasi mikrobial rhizosfer tumbuhan pantai potensial sebagai pemacu pertumbuhan tanaman. Program Studi Agroteknologi Fakultas Agroindustri UMBY. Yogyakarta

Widawati, S dan Suliasih., (2005), Populasi bakteri pelarut fosfat (bpf) di Cikaniki, Gunung Botol, dan Ciptarasa, serta kemampuannya melarutkan p terikat di media pikovskaya padat. *Biodiversitas* . 7 (2) : 109-113

Widawati, S., Nurkanto, A., dan Sudiana, M., (2008), Aktivitas pelarutan fosfat oleh aktinomisetes yang diisolasi dari Waigeo, Kepulauan Raja Ampat, Papua Barat. *Biodiversitas* 9(2): 87-90

Zahidah, D., dan Shovitri, M (2013) Isolasi Karakterisasi Dan Potensi Bakteri Aerob Sebagai Pendegradasi Limbah Organik. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits* 2(1) : 2337-3520

UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY