

DAFTAR PUSTAKA

- Avivi, S. Ida, W. Sugeng. 2010. Efek bakteri fosfat terhadap pertumbuhan *Aspergillus flavus* pada perkecambahan kacang tanah. *J. HPT Tropika*.10(1): 64-72.
- Arifin, F. 2016. Peningkatan ketersediaan fosfor pada andisol menggunakan pupuk organik spesifik (pos). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Alexander, M. 1997. *Introduction to soil microbiology*. John wiley and Sons. New York.
- Chen, Y.P., Rekha, P.D., Arum, A.B., dan C.C. Young. 2006. Phosphate solubilizing bacteria From subtropical soil and their tricalcium phosphate solubilizing abilities. *Applied Soil Ecology* 34: 33-41
- Christopher. M., Watter and Bonnie L.B, 2005. Quorum sensing: cell-to-cell communication in bacteria. *Annu. Rev. Cell Dev. Boil* 21(1): 319-346.
- Eberl, L. 1999. N – Acyl Homoserine Lactone mediated genes regulation gram negative bacteria. *Syst. Appl. Microbial*. 22(4):493-506.
- Foth, H.D. 1990. *Fundamental of soil science*. New York : john wiley & sons.
- George. T.S, Gregori.P.J, Wood, M., Read, J., and Buresh, R.J. 2002. Phosphatase activity and organic acids in the rhizosphere of potential agroforestry species and maize. *Soil Biol Biochem* 34: 1487-1494
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 233Hal
- Hasanudin dan Bambang. G, 2004. Pemanfaatan mikrobia pelarut fosfat dan mikoriza untuk perbaikan fosfor tersedia, serapan fosfor tanah (ultisol) dan hasil jagung (pada ultisol). *Jurnal ilmu-ilmu pertanian Indonesia*. 6(1): 8-13
- Ilham, Ida Bagus Gede, I Gusti Made Oka, R. Kawuri. 2014. Isolasi dan identifikasi bakteri fosfat potensial pada tanah konvensional dan tanah organik. *Jurnal Simbiosis* 2(1): 173-183
- Irianto. A, dan M.S. Komar. 2000. Bioremediasi *in vitro* tanah tercemar toluena dengan penambahan *Bacillus* galur lokal. *Jurnal Mikrobiologi Indonesi* 5(2): 43-47
- Jati C.N, Sumarno, W.S. Dewi, Sudadi. 2014. Pengaruh dosis inoculum azolla dan pupuk fosfat Alam terhadap ketersediaan P dan hasil padi di Alfisol. *Jurnal Ilmu Pertanian* 29(2): 106-114

- Jayadi, M., Bprraharrudin, dan Ibrahim., 2013. In vitro selection of rock phosphate solubility by microorganism from ultisols in south Sulawesi Indonesia. *American Journal of Agriculture and Forestry*. 1(4) : 68-74
- Kizilkaya, R. 2008. Yield response and nitrogen concentrations of spring wheat (*Triticum aestivum*) inoculated with *azotobacter chroocum* strains. *Ecological engineering* 33: 150-156
- Lacobazzi. V., V. Infantino.,P. Conertini, A. Voza, G. Agrimi and F. Palmieri. 2009. Transcription of the mitochondrial citrate carrier gene : Idenification of a silencer and it's binding protein ZNF 225. *Biochem Biophysic Ress. Comm* 386: 186-191
- Lestari, S. 2011. Kajian penambahan bahan organic dan pupuk formula BIOSULFO terhadap Ketersediaan serapan S dan P serta hasil kedelao (*Glycine max L.*) pada alfisols, entisol, dan vertisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas sebelas maret. Surakarta. [http://eprints.uns.ac.id/10811/1/unblock-b_\(14\).pdf](http://eprints.uns.ac.id/10811/1/unblock-b_(14).pdf). Diakses pada tanggal 10 April 2016.
- Lerner, A. 2005. Effect Of Azospirium Inoculation On Rhizobacteria Commuties Analized by Denutaring Gel Electrophoresisi and Automed Ribosomal Intergenetic Spacer Analysis. *Soil Biology and Biochemistry*. 20:1-17
- Marista, E., S. Khotimah, R. Linda. 2013. Bakteri fosfat hasil isolasi dari tiga jenis tanah rozosfer tanaman pisang nipah (*Musa paradisiaca var. nipah*) di kota Singkawang. *Protobion* 2(2) : 93-101
- Maryanto, J., dan Abubakar. 2010. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Majemuk dan Batuan Fosfat Alam Terhadap Serapan P Oleh Tanaman Selada (*Lectuca sativa L*) Pada Tanah Andisol. *Agrovigor* 3(2): 110-117
- Miftal V,O. 2008. Stimulatory effect of phosphate – solubilizing fungi stains (*Asperiligus awormori* and *Penicillum citrinum*) on the yield of chickpea (*Acer arietimum L.*). *Soil Biology and Biochemistry* 40: 718-727
- Minardi. S., J. Syamsiyah., dan Sukoco. 2011. Pengaruh bahan organik dan pupuk Fosfor terhadap ketersediaan dan serapan fosfor pada andisol dengan Indikator tanaman jagung. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 8(1): 23 - 30
- Mohan, V., dan A. Radhakrishnan. 2012. Screening of phosphate solubilizing bacterial isolates for the growth improvement of *Tectona grandis* Linn. *Research Journal of Microbiology* 7(2): 101-113

- Niswati, A, S. Yusnaini dan M.A. Syamsul Arif. 2008. Populasi mikroba pelarut fosfat dan P Tersedia pada Rizosfir beberapa umur dan jarak dari pusat pekarangan jagung (*Zea mays* L). *J. Tanah Trop* 13(2): 123-130
- Noor, A. 2013. Pengaruh fosfat alam dan kombinasi bakteri fosfat dengan Pupuk Kandang P tersedia dan pertumbuhan kedelai pada ultisol. *Bul. Agron.* 31(3): 100-106
- Nursyamsi D. G. 2003. Serapan P Tanah Inceptisol, Ultisol, Oxisol dan Andisol Serta Kebutuhan Pupuk P Untuk Beberapa Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian* 16(2): 103-104
- Nursyamsi, D., K. Idris, S. Sabiham, D.A. Rachim, A.Sofyan. 2008. Pengaruh asam oksalat, Na^+ , NH_4^+ , dan Fe^{3+} , terhadap ketersediaan K tanah, serapan N, P, dan K tanaman, serta produksi jagung pada tanah-tanah yang didominasi smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim* 28(1): 69-82
- Parsek and Greenberg. 1997. Acyl homoserine lactone quorum sensing in gram negative bacteria a signaling mechanism involved association with higher organism. <http://www.pnas.org/cgi/content/full/96/16/8789=fn152>. Diakses pada tanggal 9 April 2016.
- Pradhan. N dan Sukla, 2006. Solubization of inorganic phosphate by fungi isolated from agriculture soil. *African journal of biotechnology* 5(10): 850-854
- Purwaningsih, 2012. Isolasi, Populasi, dan Karakteristik Pelarut Bakteri Fosfat Pada Daerah Perakaran dan Tanah Dari Bengkulu, Sumatra. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 13(1): 101-108
- Rajat. A., and Navneet.,R., 2013. Interaction among quorum sensing inhibitor. *Molecular cell* 8(4): 1-10
- Rani, S., A. Kumar, A.K. Malik, and P.A. Koplin. 2011. Occurrence of N-Acyl Homocerine Lactones in Extracts of Bacterial Strain of *Pseudomonas aeruginosa* and in Sputum Sample Evaluated by Gas Chromatography-Massa Spectrometry. *American Journal of Analytical Chemistry* 2: 294-302
- Rao, R. N.S. 1994. *Advance in agriculture microbiology*. Oxford & IBH Publ. Co. New Delhi, Bombay, Calcuta.
- Rao, R.N.S. 2007. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. UI Press. Jakarta. 353 hal.
- Riedel. K., Marlen.H., Otto. G., Birgit.H., 2001. N-Acylhomoserine lactones, mediated communicated between *Pseudomonas aeruginosa* and *Burkholderia cepacia* in mixed biofilms. *Mircobiology* 147: 3249-3262

- Ruhayat, A. 2007. Pemanfaatan pupuk bio dan pupuk alam untuk mendukung budidaya organik pada tanaman lada dan panili. *Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat* 19(1): 64-75
- Salisbury F.B dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Penerbit ITB. Bandung
- Saribun, D.S. 2008. Pengaruh Pupuk Majemuk NPK pada Berbagai Dosis Terhadap pH, P – Potensial dan P – Terjerap Serta Hasil Caysin (*Brassica juncea*) Pada Fluvenic Eutrudepts. Jatinangor. *Skripsi Ilmu Tanah*, UNPAD (tidak dipublikasikan). 63p
- Sembiring. 2013. Kajian penggunaan mikroorganismen tanah untuk meningkatkan efisiensi Pemupukan pada tanaman karet. *Warta Perakaran* 32(1): 1-15
- Sudadi. 2013. Isolasi mikroba asli tanah andisol dieng dan kajian potensinya sebagai inoculum pupuk hayati pelarut fosfat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 10(2): 81-90
- Suliasih dan Rahmat. 2007. Aktifitas fosfatase dan pelarutan kalsium fosfat oleh beberapa bakteri fosfat. *Biodiversitas*. 8(1): 23-26
- Tamad, J. Maryanto, dan Ismangil. 2010. Media Pembawa Alternatif Inokulan Mikrobial Pelarut Fosfat Berbasis Limbah Pertanian. *Agrin* 14(2): 167-176
- Teplitski. M., Dobretsov. S., and Mirko. B., 2011. Inhibition of marine biofouling by bacterial quorum sensing inhibitors. *Biofouling* 27: 893-905
- Waller, DM, J.M. Raajmakers, BB., Gardner, and L.S., Thomashow. 2002. Microbial Populations Responsible for Specific Soil Suppressiveness to Plant Pathogens. *Annu. Rev. Phthopathogens* 40:309-348
- Watson, W., T.D. Minogue and Dale. 2002. Structural basis and specificity of acyl-homoserine lactone signal production in bacterial quorum sensing. *Molecellar Cell*. 9:685-694
- Whitelaw, M.A., R.J. Harden, and K.R. Helyar. 2000. Phosphate solubilization in culture by soil fungus *Penicillium radicum*. *Soil Biol. Biochem.* 31: 655-665.
- William. P, K. Winjer, W.C. Chan, and M. Camara. 2007. Look who's talking: communication and quorum sensing in bacterial world. *Philosophical Transactions of The Royal Society London. B. biological Sciences* 362:1119-1134