

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Astuti. 2013. UJI POTENSI *Rhizobacteri indigenus* LAHAN PASIR VULKANIK MERAPI UNTUK DIKEMBANGKAN SEBAGAI PUPUK HAYATI DI LAHAN MARGINAL. Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Lahan Marginal Sumberdaya Lokal untuk Mendukung Ketahanan Pangan Lokal, HITI & UNSOED. <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/1898/Mklh%20SemNas%20HITI%20Agung%20UMY.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Hal 4-5
- Aksi Agribisnis Kanisius. 1993. Jagung. Kanisius. Yogyakarta. 140 Hal.
- .Andrias, M.M dan Ratna, W.A. 2008. Teknologi Budidaya Jagung. BB Pengkajian Balitbangtan. Bogor. 20 hal.
- Arrasyid, Bagus; Budiyanto, Gunawan; Widyastuti, Titiek. 2017. *Application of Jatropa Rind Compost as K Source in The Sweet Corn (Zea mays saccharata Sturt.) Cultivation*. PLANTA TROPIKA: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science), 5 (2) : 79-87
- Atlas, R.M. and R. Bartha. 1993. *Microbial Ecology, Fundamentals and Applications*. New York: Addition Wesley. 576 pages
- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Jagung Manis . <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/868>. Diakses pada tanggal 20 September 2017
- Budi Hartono. 2012. Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Penggunaan Pupuk Fosfor Alami Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan, Biomassa Dan Produksi Asiatikosida Pegagan (*Centella Asiatica L. Urban*) Di Andosol. Disertasi S2 Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 247 hal
- Fankem H, Nwaga D, Deubel A, Dieng L, Merbach W, Etoa FX. 2006. *Occurrence and Functioning of Phosphate Solubilizing Microorganisms from Oil Palm Tree (Elaeis guineensis) Rhizosphere in Cameroon*. African Journal of Biotechnology. 5 (24) : 2450 - 2460.

- Fitter , A. H dan Hay, R. K. M. 1981. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Diterjemahkan oleh Sri Andani dan E. D. Purbayanti. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 421 Hal
- Franklin P. Gardner. Brent Pearce dan Roger Mitchell. 2008. Fisiologi tanaman budidaya. UI press. 428 hal.
- Gardner, F. P., R. Brent P. dan Roger L. M. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta. 428 hal.
- George, TS., Gregori, PJ., Wood, M., Read, J and Buresh, RJ. 2002. *Phosphatase activity and organic acids in the rhizosphere of potential agroforestry species and maize*. Soil Biol. Biochem. 34:1487-1494.
- Genial, F.V., Winarti,S dan Saptono, M. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) yang Diberi Pupuk Organik dan Fosfor Pada Tanah Gambut Pedalaman. Jurnal Agri Peat, 15 (1): 41-58
- Glick, B. R. 1995. *The Enhancement of Plant Growth by Free Living Bacteria*. *Canadian J. Microbiol.* 41:109-117.
- Goldsworthy, P. R dan N. M. Fisher. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik (terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta, 874 hal
- Goeswono Soepardi. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu-ilmu Tanah, IPB. Bogor. 591 hal
- Gunawan B. 2009. Bahan Organik dan Pengelolaan Nitrogen Lahan Pasir. UNPADPress. Bandung. 192 hal.
- Gunawan Budiyanto, Dja'far Shiddieq dan M. Drajad. 1997. Pengaruh Pemanfaatan Blotong Terhadap Kejituan Serapan Kalium Tanaman Jagung di Tanah Regosol Pantai Selatan Kulon Progo. Jurnal Pascasarjana. BPPS-UGM. 10 (3B): 427-444
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. R. Saul, M. A. Diha, Go, Ban Hong & H. H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. UNILA, Bandar Lampung. 488 hal
- Handoyo Gani Cahyo. 2010. Respon Tanaman Caisin (*Brassica chinensis*) Terhadap Pupuk Daun NPK (16-20-25) di Dataran Tinggi. Skripsi. Fakultas Pertanian. Jurusan Budidaya Pertanian. Institute Pertanian Bogor. Bogor. 56 hal

- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. 296 hal
- Hartono, A. 2000. Pengaruh pupuk fosfat, bahan organik dan kapur terhadap pertumbuhan jerapan P pada tanah masam Latosol Darmaga. Gakuryoku 6.
- Hasanudin, dan G.M. Bambang.2004. Pemanfaatan Mikrobial Pelarut Fosfat dan Mikoriza untuk Perbaikan Fosfor tersedia, Serapan Fosfor Tanah (Ultisol) dan Hasil Jagung (Pada Ultisol). Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Vol. 6. No. 1. Hal 8 – 13. ISSN 1411 – 0067
- Havlin JL, JD Beaton, SL Tisdale and WL Nelson. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers. An introduction to nutrient management*. Seventh Edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey. 528 page
- Helmi. 2009. Perubahan Beberapa Sifat Fisika Regosol Dan Hasil Kacang Tanah Akibat Pemberian Bahan Organik Dan Pupuk Fosfat. Journal SAINS Riset. 1 (1) : 8-17
- Jagung Hibrida. 2015. Budidaya Jagung Hibrida. <https://jagunghibrida.wordpress.com/tag/pemupukan/> . Diakses Tanggal 30 September 2017
- Kresnatita, S. 2004. Pengaruh Pemberian pupuk Organik dan Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. 64-70 hal
- Kusnadi, Peristiwa, Ammi S., Widi P., Diana R. 2003. Mikrobiologi. JICA - IMSTEP. FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND._BIOLOGI/196805091994031KUSNADI/BUKU_COMMON_TEXT_MIKROBIOLOGI_Kusnadi,dkk/BAB_IV_PERTUMB.BAKTERI.pdf (diakses: 10 Februari 2018).
- Linda Kusumawati, Agung Astuti dan Sarjiyah. 2017. *Contribution of Rhizobium-Mycorrhiza-Merapi-indigenous Rhizobacteria Association on Growth and Yield of Three Cultivars Soyben Cultivated on Coastal Sandy Soil*. PLANTA TROPICA : Jurnal Agrosains (*Journal of Agro Science*) 5 (1): 8-14

- Louw, H.A. and D.M. Webley. 1959. "A study of Soil Bacteria Dissolving Certain Mineral Phosphate Fertilizer And Related Compounds". J. appl. Bact. 22.
- Marsono dan P. Sigit. 2001. Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasinya. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal
- Miftah D. S, Budi W, dan Agung K. 2016. Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat terhadap Efisiensi Pemupukan P, Serapan P dan Hasil Ubi Jalar. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Balitkabi. Bogor. Hal 567–573
- Mitscherlich, E., Marth E.H., (1984). *Microbial Survival in the Environment: Bacteria and Rickettsiae Important in Human and Animal Health*. Springer-Verlag. New York : NY. 802 page
- Mujiyati, Supriyadi. 2009. Pengaruh pupuk kandang dan NPK terhadap populasi bakteri *Azotobacter* dan *Azospirillum* dalam tanah pada budidaya cabai (*Capsicum annum*). Nusantara Bioscience 1 : 59-64.
- Munir, M. 1996. Tanah-tanah Utama di Indonesia. PT Pustaka Jaya, Jakarta. 224 hal
- Normahani, 2015. Mengenal Pupuk Fosfat dan Fungsinya bagi Tanaman. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Kalimantan Selatan. http://balittra.litbang.pertanian.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=1573&Itemid=63. Di akses pada 1 September 2017
- Nuning Argo Subekti, Syafruddin, Roy Efendi, dan Sri Sunarti. 2011. Fase Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis. <http://jagungbisi.com/fase-perkecambahan-dan-pertumbuhan-tanaman-jagung/>. Diakses tanggal 12 Februari 2018
- Poerwidodo. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa Bandung. 275 hlm
- Premono, M.E. dan R. Widyastuti. 1994. "Stabilitas *Pseudomonas putida* Dalam Medium Pembawa Dan Potensinya Sebagai Pupuk Hayati". Jurnal Hayati. 1 (2) : 55-58.
- Prihatman, K. 2000. Jagung (*Zea mays L.*). <http://www.warintek.ristek.go.id/pertanian/jagung.pdf> . Diakses tanggal 18 Juni 2016.
- Rao, N. S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Edisi Kedua. Penerbit UI Press. Jakarta. dalam Skripsi: Peranan Fungi Mikoriza

- Arbuskula (FMA) dalam Meningkatkan Pertumbuhan Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) di Lahan Kritis. Simorangkir, S. D. 2008. 352 hal
- Rasyaf, M. 1990. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Penerbit Kanisius. Jakarta 159 hal
- Richard L. Capah. 2006. Kandungan Nitrogen Dan Fosfor Pupuk Organik Cair Dari *Sludge* Instalasi Gas Bio Dengan Penambahan Tepung Tulang Ayam dan Tepung Darah Sapi. Skripsi S1 Program Studi Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor. 137 Hal
- Riwandi, Merakati Handajaningsih dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. UNIB Press. Bengkulu. 56 hal. http://repository.unib.ac.id/7703/1/Full%20Buku%20Teknik%20Budidaya%20Jagung%20di%20Lahan%20Marjinal%20dengan%20Sistem%20Organik_Riwandi%20dkk..pdf . Diakses tanggal 18 Juni 2016.
- Sabaruddin, 2004, Respon Bakteri Pelarut Fosfat Akibat Pengapuran pada Lahan HTI *Acacia mangium* Pasca Terbakar, J, Tanah Trop, 10 (1) : 55-62
- Salisbury, dan Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan. ITB Press. Bandung. 581 hal
- Sa'adah, Ana. 2014. Pemanfaatan Limbah Tulang Kaki Ayam Sebagai Sumber Fosfor pada Pertumbuhan dan Produksi Buah Cabai Rawit (*Capsium frutescens L.*) varietas Cakra Hiaju. Skripsi. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang. 120 Hal
- Sarief, E. S., 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung. 220 Hal
- Sarjijah, Agung Astuti, Hariyono dan Amalia Fitri. 2016. PENGARUH FORMULASI INOKULUM PADAT DAN BAHAN PENGEMAS TERHADAP AKTIVITAS Rhizobakteri INDIGENOUS MERAPI DAN PERTUMBUHAN PADI DALAM CEKAMAN KEKERINGAN. Fakultas Pertanian. Universitas Muahmmadiyah Yogyakarta. <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/1904/Makalah%20Sarjijah%20FP%20UMY%20edit%203%20sept.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. 11 hal.
- Sitompul dan Bambang Guritno. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 412 hal.

- Simanungkalit, R. D. M dan Suriadikarta, D. A. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 10 hal
- Sugeng Winarso. 2005. Kesuburan Tanah. Gava Media. Yogyakarta. 93-118
- Suriadikarta dan Simanungkalit, 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>. diakses pada tanggal 19 Februari 2018.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 591 hal
- Subba and Rao, N.S. 1982. *Advanced Microbiology*. Oxford and IBH Publishing Co New Delhi. India. 693 hal
- Suliasih, S. Widawati dan A. Muharam. 2010. Aplikasi Pupuk Organik dan Bakteri Pelarut Fosfat untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat dan Aktivitas Mikroba Tanah. *J. Hort.* 20 (3) : 241-246.
- Sutoro Y, Soeleman, Iskandar. 1988. Budidaya Tanaman Jagung. Penyunting Subandi, M. Syam dan A. Widjono. Puslithubang Tanaman Pangan, Bogor. 85 hal
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, and J.D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4th ed. MacMillan Publishing Company. New York. 528 page
- Utami, Novia. 2016. UJI EFEKTIVITAS ABU TULANG SAPI SEBAGAI SUMBER FOSFOR UNTUK TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata*) DI TANAH REGOSOL. Skripsi. Fakultas Pertanian. Jurusan Agroteknologi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 30 Hal.
- Warren, G. P., J. S. Robinson, & E. Someus. 2009. Dissolution of p_Hosphorus from animal bone char in 12 soils. *Nutr. Cycl. Agroecosyst.* 84:167–178.
- Wikipedia. 2016. Jagung. <http://id.wikipedia.org/wiki/Jagung> . Diakses tanggal 28 Desember 2016.
- Wulandari, 2001. “Efektifitas BPF *Pseudomonas sp* Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Pada Tanah Podzolik Merah Kuning”. *Jurnal Natur Indonesia* 4 (1) : 21-25