

DAFTAR PUSTAKA

- Anwarudin M.J, I. Sutarto, & M. Reza. (1990). *Stimulasi pertumbuhan Bibit Buah Manggis*. 5(2), 33–38.
- Badan Pusat Statistik. (2017). Kecamatan Pauh Dalam Angka 2017. BPS.
- Bayer C, Martin-Neto LP, Mielniczuk J, Pillon CN, & Sangoi L. (2001). Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping System. *Soil Science Society of America Journal*, 65, 1473–1478.
- Burns, R. G. (1978). *Soil Enzymes*. Academic Press.
- Chen, M. Y., & Chen, A. P. (2006). Knowledge management performance evaluation: a decade review from 1995 to 2004. *Journal of Information Science*.
- Claassens S, KJ Riedel, L van Rensburg, TL Morgenthal, & PJJ van Rensburg. (2005). Oil microbial properties in coal mine tailings under rehabilitation. *Applied Ecology and Environmental Research*, 4(1), 75–83.
- Djuniwati, S. H. B., Pulunggono, & Suwanto. (2007). Pengaruh pemberian Bahan Organik (*Centrosema pubescens*) Dan Fosfat Alam Terhadap Aktivitas Fosfatase dan Fraksi P Tanah Latosol D Dermaga Bogor, . *Jurnal Tanah Dan Lingkungan*, 9.
- Elfianti, D. (2005). *Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Jurusan Kehutanan Fakultas Peranian Universitas Sumatra Utara.
- Ezeaku, P. I., & Eze, F. (2014). Effect of Land use in Relation to Slope Position on Soil Properties in A Semi- Humid Nsukka Area, Southeastern Nigeria. *Journal of Agriculture Research* , 52, 369–381.
- Fitriatin, B. N., D.F. Manurung, E.T. Sofyan, & M.R. Setiawati. (2020). Compatibility Phospahe Solubility and Phosphatase Activity by Phosphate Solubilizing Bacteria. *Haya Saudi J Life Sci*, 5(12), 281-284.
- Fitriatin, B. N., Reginawati H, & Pujawati S. (2008). ktivitas Enzim Fosfatase dan Ketersediaan Fosfat Tanah Pada Sistem Tumpangsari Tanaman Panhgan dan Jati (*Tectona grandis* L.f.) setelah Aplikasi Pupuk Hayati. *Jurnal Agrikultura*.
- Frankerberger, Jr. W. T., & J.B Johansen. (1982). Effect of pH on Enzyme Stability in Soils. *Soil Boil, Biocham*, 14, 433–437.
- Ginting, R. C. B., Saraswati, R., & Husen, E. (2005). *Mikroorganisme Pelarut Fosfat: Pupuk Organik & Pupuk Hayati, dalam Pupuk Hayati dan Pupuk Organik* (Suriadikarta & Simanungkalit, Ed.; pp. 141–158).

- Glick, B. (1995). The enhancement of plant growth by free living bacteria. *Canadian Journal Microbiology*, 41, 109–117.
- Gupta M, Kiran S, Gulati A, Singh B, & and Tewari R. (2012). *Isolation and identification of phosphate solubilizing bacteria able to enhance the growth and aloin-A biosynthesis of Aloe barbadensis Miller*.
- Halvin, J. L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale, & and W.L. Nelson. (1999). *Soil Fertility and Fertilizers. An introduction to Nutrient Management* (Sixth ed).
- Hanafiah, K. A. (2014). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Rajawali Pres. Jakarta.
- Handayanto, E., N. Muddarisna, & A. Fiqri. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- Hardjowigeno. (2007). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Pustaka Utama.
- Hutamy, H. B. (2018). *Diversitas dan Populasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Berbagai Penggunaan Lahan di UB Forest*. Universitas Brawijaya.
- Isnaini, M. (2006). *Pertanian Organik*. Kreasi Wacana.
- Jakšić, S., Ninkov, J., Stanko Milić, S., Vasin, J., Živanov, M., Jakšić, D., & Komlen, V. (2021). Influence of slope gradient and aspect on soil organic carbon content in the region of Niš, Serbia. *Sustainability*, 13(15), 8332.
- Jha, D., Sharma, G., & Mishara, R. (1992). *Ecology of Soil Microflora and Mycorrhizal Symbionts. Biol. Fertil. Soils* (Vol. 12).
- Jose, P., Choverri, Rodriguez.N.C, Ibarra M.O, Jazmin M, & Rojas Peres. (2008). Review Medical Properties of Mangosteen (*Garcinia mangostana*). In *Food and Toxicology* (Vol. 46, pp. 3227–3239).
- Khan, F., Hayat, Z., Ahmad, W., Ramzan, M., Shah, Z., Sharif, M., Mian, I. A., & Hanif, M. (2013). Effect of slope position on physio-chemical properties of eroded soil. *Soil Environ*, 32, 22–28.
- Lakitan, B. (1996). *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada. PT Raja Grafindo Persada.
- Lestari, E. G. (2011). Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 7(1), 63–68.
- Liu, Y., Tang, S., Zheng, N., Li, Y., Ma, Q., Xiao, H., Zhou, X., Xu, X., Jiang, T., He, P., & Wu, L. (2020). Temporal variation in nutrient requirements of tea in China based on QUEFTS analysis. *Scientific Reports*, 10, 1–9.
- Mubyana T, JE Gannon, E Acquah, & MC Bonyongo. (2001). *Variation in soil organic matter and alkaline phosphatase activity as influenced by flood cycle of the Okavango delta*.

- Mukrimah, S. (2019). *Kajian Penggunaan Bakteri Pelarut Fosfat Indigenous Terhadap P Tersedia Tanah*. Universitas Borneo Tarakan.
- Murni, sri D., Agustian, & Harianti, M. (2020). Aktivitas Enzim Fosfatase Asam Basa Pada Beberapa Pola Pertanaman Bawang Merah Pada Dua Kelerengan Alahan Panjang. *Agrohita Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 5(2), 182–191.
- Nautiyal, C. S. (1999). An efficient microbiological growth medium for screening phosphate solubilizing microorganisms. *Federation of European 27 Microbiological Societies (FEMS)*, 170, 256–270.
- Nidyasari RRS, Akmal H, Ariyanti NSRI, Biologi D, Matematika F, & Alam P. (2019). Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tanaman Manggis dan Kerabatnya (*Garcinia* sp.) di Taman Buah Mekarsari. *J Sumberd Hayati*, 4(1).
- Niswati A, Yumnaini S, & Arif Ahmad Syamsul M. (2008). Populasi Mikroba Pelarut Fosfat dan P-tersedia pada Rizosfir beberapa Umur dan Jarak dari Pusat Perakaran Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Tanah Tropikal*, 13.
- Nugroho, A. E. (2009). *Manggis (Garcinia manggasto): Dari Kulit Buah Yang Terbuang Hingga Menjadi Kandidat Suatu Obat*. Universitas Gadjah Mada.
- Nyakpa, M. Y., Pulung, A. G., Amrah, A Munawar, G.B. Hong, & Nurjanah Hakim. (1988). *Kesuburan Tanah*. BKS/PTN/USAID University of Kentucky WUAE Project.
- Panagan, A. T. (2011). Pengaruh Penambahan Tepung Wortel (*Daucus carota* L.) Terhadap Bilangan Peroksida dan Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng Curah. *Jurnal Penelitian Sains*, 14(2), 18–21.
- Pitojo, S. , H., & N. Puspita. (2007). Budidaya Manggis. In *Aneka ilmu*.
- Rahmansyah, M. (2004). Acid and Alkaline Phosphomonoesterase Activities In Compost Enriched Soil. *Journal of Tropical Soil* , 18, 163–169.
- Rao, N. S. (1994). *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman* (Edisi Kedua). UI-Press.
- Rodríguez, H., & Fraga, R. (1999). Phosphate Solubilizing Bacteria and Their Role in Plant Growth Promotion. In Edwasd A. Bayer (Ed.), *Biotechnology Advances* (Vol. 17, pp. 319–339). Department of Microbiology. Cuban Research Institute on Sugarcane By-Product (ICIDCA).
- Rostinawati, T. (2008). *Skrining dan Identifikasi Bakteri Penghasil Enzim Kitinase dari Air Laut di Perairan Pantai Pondok Bali. Penelitian Mandiri*. Universitas Padjadjaran.
- Santosa, E. (2007). *Metode Analisis Biologi Tanah (Mikroba Pelarut Fosfat)*. Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian.

- Sarapatka, B. (2002). Phosphatase activity of Eutric cambisols (upland, Sweeden) in relation to soil properties and farming systems. *Acta Agriculturae Bohemica*, 3(1), 18–24.
- Saraswati, R., E. Santosa, & E. Yuniarti. (2006). Mikroorganisme Pelarut Fosfat. Pupuk Organik dan Pupuk Hayat. In *Organisme Perombak Bahan Organik* (pp. 211–230). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Saraswati R, Husen E, & Simanungkalit R.D.M. (2007). *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Saraswati R, & Sumarno. (2008). Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan* , 3(1).
- Seshadri, S., S. Ignacimuthu, & C. Lakshminarsimhan. (2002). Variations in heterotrophic and phosphatesolubilizing bacteria from Chennai, southeast coast of India. *Indian Journal of Marine Sciences* , 31, 69–72.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, & Didi Ardi. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Stevenson, F. J., & Cole, M. A. (1999). *Cycles of Soil: Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients* (John Wiley and Sons, Ed.).
- Sugiyarto, E. E., Mahajoeno E, Sugito Y, Handayanto E, & Agustina L. (2007). Preferensi berbagai jenis makrofauna tanah terhadap sisa bahan organik tanaman pada intensitas cahaya berbeda. *Biodiversitas*, 7(4), 96–100.
- Sulasih, & Widawati S. (2006). Populasi Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) di Cikaniki, Gunung Botol, dan Ciptarasa, serta Kemampuannya Melarutkan P Terikat di rMedia Pikovskaya Padat. *Biodiversitas*, Vol 7(2).
- Supardi, S. (1996). *Pengambilan Keputusan dan Pemilihan Sumber Pengobatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Farmasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Susilowati L. E, & Syekhfani. (2014). Characterization Of Phosphate Solubilizing Bacteria Isolated From Pb Contaminated Soils And Their Potential For Dissolving Tricalcium Phosphate. *Journal Of Degraded and Mining Lands Management* , Vol 1(2), 57–62.
- Sutedjo. (2010). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta.
- Wardani, A. K., L.A.Uktolseja, J., & Djohan. (2020). Identifikasi Morfologi dan Pertumbuhan Bakteri pada Cairan Terfermentasi Silase Pakan Ikan. *Artikel Pemakalah Paralel*, 411–419.

- Wasaki, J., Ando, K., Ozawa, M., Omura, M., Osaki, H. I., H Matsui, & T. Tadano. (1997). Properties of secretory acid phosphatase from lupin root under phosphorus deficient condition. *Soil Sci. Plant Nutr*, 43, 981–986.
- Wibawa, A. P., Purnama, M. G. A., Akbar, M. F., & Dwiyanto, F. A. (2018). Metode-metode Klasifikasi. *Prosiding Seminar Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 134–138.
- Widiastuti, A., Sobir, & Suhartono. (2010). Analisis keragaman tanaman manggis (*Garcinia mangostana* L.) diradiasi dengan Sinar Gamma Berdasarkan Karakteristik dan Morfologi dan Anatomi. *Nusantara Bioscience*, 2(1), 23–29.
- Yulitaasary, A. T., Asyiah, I. N., & Iqbal, M. (2017). Isolasi dan Identifikasi Rizobakteri dari Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) yang Terserang *Pratylenchus coffeae*. *Jurnal Saintifika*, 19(2), 1–12.
- Yulnafatmawita, Adrinal, & Hakim AF. (2011). encucian bahan organik tanah pada tiga penggunaan lahan di daerah hutan hujan tropis super basah pinang-pinang gunung gadut padang. *Jurnal Solum*, 7(1), 34–42.

