

DAFTAR PUSTAKA

- Al Khairiyah, E. G. (2022). *Kemampuan Bakteri Asal Lahan Kering Lombok Utara Untuk Melarutkan Fosfat dan Kalium Sukar Larut* (Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta). UIN Jakarta Repository.
<https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/64635>
- Amaria, W., Kasim, N. N., & Munif, A. (2019). Kelimpahan Populasi Bakteri Filosfer, Rizosfer, Dan Endofit Tanaman Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy shaw), Serta Potensinya Sebagai Agens Biokontrol. *Journal Tabaro*, 3(1), 2.
- Asril, M., Lestari, W., Basuki., Sanjaya, M. F., Firgiyanto, R., Manguntungi, B., Sudewi, S., Swandi, M.K., Paulina, M., & Kunusa, W. R. (2023). *Mikroorganisme Pelarut Fosfat pada Pertanian Berkelanjutan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Athallah, F. N. F., Lestari, F. W., Wulansari, R., & Pranoto, E. (2016). Eksplorasi dan uji efektivitas beberapa bakteri pelarut kalium indigenous tanaman teh. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 19(20), 140-147.
- Buckman, H. O., & Brady, N. C. (1964). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Bharata.
- Cahyadi, A., Supriyadi, D., & Maryono, T. (2023). Populasi dan Keanekaragaman Bakteri Pelarut Fosfat Pada Lahan Jeruk Siam di Sebawi, Sambas. *Jurnal Sains Pertanian dan Peternakan*, 12(1), 45–54.
- Chouyia, F., Elhabchi, R., Boudoudou, A., & Filali-Maltouf, A. (2023). *Phosphate-Solubilizing Bacteria Isolated from Wheat Rhizosphere Enhance Phosphorus Availability and Plant Growth*. *Rhizosphere*, 25, 100649. <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2023.100649>

- Damayanti, R. E., Fenylestari, G., & Kusuma, A. B. (2023). Isolasi dan Uji Aktivitas *Plant Growth Promoting Bacteria* (PGPB) dari Isolat Lokal Asal Pupuk Hayati Majemuk Ricesolution PT. Archipelago Biotechnology Indonesia. *Biomaras Journal of Life Science and Technology*, 1(1), 42-43.
- Dewanti, A. W., Pratiwi, E., & Nuraini, Y. (2016). Viabilitas dan Aktivitas Enzim Fosfatase Serta Produksi Asam Organik Bakteri Pelarut Fosfat Pada Beberapa Suhu Simpan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(1), 312-314.
- Elita, N., Erlinda, R., Yefriwati, Y., Sari, D. A., & Illahi, A. K. (2024). Peningkatan Kualitas Pupuk Hayati diperkaya Dengan Bakteri Pelarut Kalium, Fosfor, dan Penambat Nitrogen Indigenous dari Berbagai Rizosfer Tanaman Padi. *Agroteknika*, 7(4), 655–671.
- Hameeda, B., Sultana, R., Reddy, S., & Grover, M. (2022). *Characterization of Phosphate Solubilizing Bacteria Isolated from Groundnut Rhizosphere Soils for Their Potential as Biofertilizers. Applied Soil Ecology*, 174, 104391. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2022.104391>
- Han, H. S., Supanjani, & Lee, K. D. (2020). *Effect of Co-Inoculation With Phosphate and Potassium Solubilizing Bacteria On Mineral Uptake and Growth of Maize. Soil Biology and Biochemistry*, 148, 107870. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2020.107870>
- Herdiantoro, D., Simarmata, T., Setiawati, M. R., Nurlaeny, N., Joy, B., Hamdani J. S., & Handayani, I. (2018). Eksplorasi dan Morfologi Koloni Isolat Pelarut Rhizo-bakteri Kalium dari Rhizosfer Tanaman Jagung yang Berpotensi Sebagai Pupuk Hayati. *Jurnal Ilmiah Terapan*, 4(2), 179.

- Heriyanto, N. M., & Garsetiasih, R. (2004). Potensi Pohon Kulim (*Scorodocarpus borneensis* Becc.) di Kelompok Hutan Gelawan Kampar, Riau. *Jurnal Bulettin Plasma Nutfah*, 10(1), 37.
- Herman, M., Syakir, M., Pranowo, D., Saefudin., & Sumanto. (2013). *Kemiri Sunan (Reutealis trisperma (Blanco) Airy Shaw) Tanaman Penghasil Minyak Nabati Dan Konservasi Lahan*. Jakarta: Iiard Press.
- Jaya, D. K., Hasibuan, S. Y. K., & Bria, D. (2021). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Kalium dari Dua Rizosfer Berbeda dan Kotoran Sapi di IPB University. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 240.
- Jha, P. N., Gupta, G., Jha, P., & Mehrotra, R. (2013). *Association of Rhizospheric/Endophytic Bacteria with Plants: A Potential Gateway to Sustainable Agriculture*. *Journal of Agriculture Science*, 3(3), 35-56.
- Kharisma, R. N., Nuraini, Y., & Widyastuti, R. (2021). Aktivitas Bakteri Pelarut Fosfat Pada Berbagai pH. *Agrovigor*, 14(2), 79–88.
- Kurniati, F., Sudartini, T., & Hidayat, D. (2017). Aplikasi Berbagai Bahan ZPT Alami Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw. *Jurnal Agro*, 4(1), 41.
- Kusumawati, D. E., Pasaribu, F. H., & Bintang, M. (2014). Aktivitas antibakteri isolat bakteri endofit dari tanaman miana (*Coleus scutellariodes* [L.] Benth.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Current Biochemistry*, 1(1), 46.
- Lian, T., Huang, Y., Xiong, Q., Liu, W., & Zhang, L. (2019). *Potassium-Solubilizing Bacteria and Their Application in Enhancing Soil Fertility and Plant Growth*. *Frontiers in Plant Science*, 10, 1023. <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.01023>
- Lovitna, G., Nuraini, Y., & Istiqomah, N. (2021). Pengaruh Aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat dan Pupuk Anorganik Fosfat Terhadap Populasi

- Bakteri Pelarut Fosfat, P Tersedia, dan Hasil Tanaman Jagung Pada Alfisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 438-445.
- Mahmudah, R., Suryani, A., & Susanti, D. (2022). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat dari Gua Gamelan, Kendal. *Buletin Biologi*, 23(2), 111–118.
- Manullang, R. R., Rusmini., & Daryono. (2017). Kombinasi Mikroorganisme Lokal Sebagai Bioaktivator Kompos. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(3), 260.
- Marfuah, D. S., Hamim., Sulistyaningsih, Y. C., Surono., Setyaningsih, L., & Saprudin, D. (2024). Inokulasi endofit septat gelap meningkatkan fitoremediasi Pb *Jatropha curcas* dan *Reutealis trisperma* pada tailing tambang emas. *Bioremediation Journal*, 28(3), 325.
- Maryanti, D. (2006). *Isolasi dan Uji Kemampuan Bakteri Pelarut Fosfat dari Rhizosfir Tanaman Pangan dan Semak* (Skripsi). Universitas Andalas, Padang.
- Meena, V. S., Maurya, B. R., Verma, J. P., & Aeron, A. (2014). *Potassium solubilizing microbes: Diversity, distribution, and roles in plant growth promotion*. In A. Meena (Ed.), *Potassium Solubilizing Microorganisms for Sustainable Agriculture* (pp. 1–20). Springer. https://doi.org/10.1007/978-81-322-1287-4_1
- Nuraisya, P., Pata'dungan, Y. S., & Hasanah, U. (2020). Bakteri pelarut fosfat indigen rizosfer kopi (*Coffea* sp.) dan paitan (*Tithonia diversifolia*): Kemampuan melarutkan fosfat dalam media Pikovskaya cair. *Agrotekbis*, 8(3), 484–490.
- Oktafiyanto, M. F., Munif, A., & Mutaqin, K. H. (2018). Aktivitas Antagonis Bakteri Endofit Asal Mangrove terhadap *Ralstonia solanacearum* dan *Meloidogyne* spp. *Journal Fitopatol. Indones.* 14, 23. <https://doi.org/10.14692/jfi.14.1.23>

- Prayoga, R., Nurbaity, A., & Simarmata, T. (2020). Potensi Bakteri Pelarut Fosfat dalam Meningkatkan Ketersediaan P tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 145–152.
- Pudjiwati, E. H., Zahara, S., & Sartika, D. (2019). Isolasi dan Karakterisasi Rhizobakteri yang Berpotensi Sebagai Agen Pemacu Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Borneo Saintek*, 2(2), 3-4.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D. P., & Nasrun. (2013). Skrining Dan Identifikasi Isolat Bakteri Endofit Untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Bawang Merah. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 13(2), 168.
- Rizqiyah, N., Zulkifli, L., & Ramdani, A. (2022). Isolasi Bakteri Endofit dari Akar Gliricidia sepium dan kemampuannya sebagai bakteri penghasil IAA dan pelarut fosfat. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(3), 724.
- Rumanti, M., Rudiyanti, S., & Suparjo, M., N. (2014). Hubungan Antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton Di Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1), 169.
- Sa'adah, N. (2020). Bakteri Simbion Akar Mangrove *Avicennia* Sp. Sebagai Pendegradasi Pewarna Tekstil. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 2(2), 52-53.
- Sari, N. K., Zulkifli, L., Rasmi, D. A. C., & Sedijani P. (2025). Pengaruh Bakteri Penghasil IAA dan Pengurai Fosfat yang Diisolasi dari Rizosfer *Zea mays* terhadap Perkecambahan *Vigna sinensis* L (Var. Wulung). *Jurnal Biologi Tropis*, 25(2), 4.
- Sasmita, E. R., Irawati, E. B., & Suryawati, A. (2019). *Budi Daya Kemiri Sunan*. Daerah Istimewa Yogyakarta: Ipmm upn “veteran” Yogyakarta.

- Setiawati, M. R., Fitriatin, B. N., Simarmata, T., & Herdiyantoro, D. (2018). Potensi Bakteri Pelarut Kalium dalam Meningkatkan Ketersediaan K Untuk Tanaman. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 20(2), 59–66.
- Setiawati, M. R., Wulansari, R., & Pranoto, E. (2014). Perbandingan Efektivitas Pupuk Hayati Konsorsium dan Pupuk Hayati Endofitik Terhadap Produktivitas dan Kesehatan Tanaman Teh Menghasilkan Klon GMB 7. *Jurnal Penelitian Teh Dan Kina*, 17(2), 73.
- Sharma, S. B., Sayyed, R. Z., Trivedi, M. H., & Gobi, T. A. (2013). *Phosphate solubilizing microbes: Sustainable approach for managing phosphorus deficiency in agricultural soils*. *SpringerPlus*, 2(1), 587. <https://doi.org/10.1186/2193-1801-2-587>.
- Simanungkalit, R. D. M., Saraswati, R., Hastuti, R. D., & Suriadikarta, D. A. (2017). Potensi Mikroba Pelarut Fosfat Sebagai Pupuk Hayati. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 41(1), 43–52. <https://doi.org/10.21082/jti.v41n1.2017>.
- Sonia, D. A., & Setiawati, T. C. (2021). Aktivitas Bakteri Pelarut Fosfat Pada Tanah Masam dan Potensinya Meningkatkan Ketersediaan P. *Agrovigor*, 14(2), 87–94.
- Sugianto, S. K., Shovitri, M., & Hidayat, H. (2019). Potensi Rhizobakteri Sebagai Pelarut Fosfat. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 71-74.
- Sukma, D. K. T., Anas, I., Widyastuti, R., & Citraresmini, A. (2019). Peningkatan Kemampuan Mikroba Pelarut Fosfat dan Kalium Melalui Teknik Mutasi Iradiasi Gamma. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 15(2), 68-71.

- Tampil, N. S., Kaunang, D., & Titah, T. (2021). Kandungan Hara Fosfor dan Kalium di Sekitar Perakaran Ubi Kayu. *Jurnal Cocos*, 8(1), 45-52.
- Ulfiyati, L., & Zulaika, E. (2016). Isolat *Bacillus* Pelarut Fosfat dari Kalimas Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2), 2337–3520.
- Waruwu, R. J. A., & Waruwu, H. D. (2024). Isika Tanah Pada Lahan Marginal: Strategi Pengelolaan Untuk Produktivitas Pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1), 130.
- Wibowo, R. H., Sembiring, S. R., Sipriyadi., Darwis, W., Supriyati, R., Hidayah, T., & Yudha, S. P. (2022). Kemampuan Bakteri Endofit Pelarut Fosfat Dari Tumbuhan Akar Kuning (*Arcangelisia flava* (L.) Merr) Asal Pulau Enggano, Provisnsi Bengkulu. *Jurnal Biologi*, 15(2), 172-173.
- Zhang, Y., Li, Y., Xu, H., & Li, X. (2018). *Phosphate-solubilizing bacteria and their role in plant growth promotion. Journal of Applied Microbiology*, 124(6),1554–1565. <https://doi.org/10.1111/jam.13728>.