

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, R. 2014. Pengaruh pupuk organik cair daun lamtoro terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di main nursery (*Elaeis guineensis Jacq.*). (Skripsi tidak diterbitkan). Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Taman Siswa Padang.
- Ahemad, M., & Kibret, M. 2014. Mechanisms and applications of *plant growth promoting rhizobacteria*: current perspective. *Journal of King Saudi University-Science*, 26, 1-20.
- Ardana, I. K. & Kariyasa, K. 2016. Pengaruh inovasi teknologi dan penggunaan input terhadap produktivitas kelapa sawit di Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 22(3), 125-134.
- A'yun, K. Q., Hadiastono, T., & Martosudiro, M. 2013. Pengaruh penggunaan PGPR (*Plant growth promoting rhizobacteria*) terhadap intensitas TMV (*Tobacco mosaic virus*), pertumbuhan, dan produksi pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 1(1), 47-56.
- Bashan, Y. & L. E. Bashan. 2010. How the *Plant Growth-Promoting Bacterium Azospirillum Promotes Plant Growth A Critical Assessment*. *Advance in Agronomy*, 108(2), 77-136.
- Biswas, J, Ladha, J, & Dazzo, F. 2000. *Rhizobia* inoculation improves nutrient uptake and growth of lowland rice, *Soil Science Society of America Journal*, 64,1644-1650
- Darwis, A. & Wachjar, A. 2014. Optimasi dosis pupuk nitrogen dan fosfor pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di pembibitan utama. *Indonesian Journal of Agronomy* 42(3), 222-227
- Deshwal, V.K & Kumar, P. 2013. *Plant Growth Promoting Activity of Pseudomonads in Rice Crop*. *International Journal Of Current Microbiology And Applied Sciences*, 2(11), 152-157.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2021. Statistik perkebunan indonesia/palm oil area by province in indonesia. Kementerian Pertanian 2017-2021
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan 2019-2021.
- Ernita, M., Habazar, T. & Jamsari, N. 2015. Screening of *Rhizobacteria* From Onion *Rhizosphere* Can Induce Systemic Resistance to Bacterial Leaf Blight Disease on Onion Plants. *International Journal of Agricultural Sciences*, 1(1), 81-89.

- Febrianti, N. 2011. Biosintesis selulosa oleh *Acetobacter xylinum* menggunakan limbah cair tahu sebagai media pertumbuhan dengan penambahan molase. in prosiding. Seminar Biologi, 8(1), 434-438.
- Hasan, F., Nur, M. J., & Nayo, F. 2021. Aplikasi pupuk organik cair daun lamtoro (*Leucaena leucophala*) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.). Jurnal Agercolere, 3(2), 38-44.
- Hastuti, P. B., Wilisiani, F., Gunawan, S., Gaol, J. L. L. & Setyawan, H. 2022. Effect of *rhizobacteria* and palm mill byproducts on the growth of oil palm seedlings in a *pre-nursery*. First Asian PGPR Indonesia Chapter International e-Conference. 28-30 Agustus 2021, Universitas Udayana, Bali, Indonesia, hal. 319-327.
- Husna, M., Sugiyanta, S. & Pratiwi, E. 2019. Kemampuan *konsorsium Bacillus* pada pupuk hayati dalam memfiksasi N<sub>2</sub>, melarutkan fosfat dan mensintesis fitohormon indole 3-acetic-acid. Jurnal Tanah dan iklim, 43(2), 117-125.
- Jannah, M., Jannah, R. & Fahrunsyah, F. 2022. Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk meningkatkan pertumbuhan dan mengurangi pemakaian pupuk anorganik pada tanaman pertanian. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab. 5(1), 41-49.
- Jeksen, J. & Mutiara, C. 2017. Analisis kualitas pupuk organik cair dari beberapa jenis tanaman Leguminosa. Jurnal Pendidikan MIPA, 7(2), 124-130.
- Jumin, H. B. 2014. Dasar-Dasar Agronomi. Edisi Revisi. Jakarta: Rajawali Press.
- Kristalisasi, E. N., Rusmarini, U. K. & Perwana, R. G. 2022. Pengaruh dosis PGPR dan LCPKS terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan awal. Jurnal Pertanian Agros, 24(2), 574-579.
- Lahadassy, J., Mulyati, A. & Sanaba, A. 2007. Pengaruh konsentrasi pupuk organik padat daun gamal terhadap tanaman sawi. Jurnal Agrisistem 3(6), 51-55.
- Lakitan, B. 2007. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lana, R. 2021. Pengaruh pemberian POC daun lamtoro dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung. (Skripsi tidak diterbitkan). Program Studi Agroekoteknologi Sekolah Tinggi Pertanian, Kutai Timur.
- Lubis, A. U. 2008. Kelapa sawit (*Elaeis guineensis jacq.*) di Indonesia. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Mambu, S. M. & Pelealu, J. 2020. Pemanfaatan *plant growth promoting rhizobacteria* dan mikoriza untuk meningkatkan produksi cabai pada lahan sub-optimal. Vivabio: Jurnal Pengabdian Multidisiplin. 2(3), 20-24.

- Maharany, R., Wagino, W., Guntoro, G., Roosmawati, F. & Maulina, V. 2024. Respon pupuk organik cair lamtoro (*Leucaena leucocephala*) daun kulit jeruk (*Citrus x sinensis*) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *Main Nursery*. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)* 7(1), 772-778.
- Marliani, V. P. 2011. Analisis kandungan hara N dan P serta klorofil tebu transgenik IPB 1 yang ditanam di kebun percobaan Pg Djatiroto, Jawa Timur.
- Mendes, R., Garbeva, P., & Raaijmakers. J. M. 2013 The Rhizosphere microbiome: significance of plant beneficial, plant pathogenic, and human pathogenic microorganisms, *FEMS Microbiology Reviews*, 37, 634-663.
- Monica, R. 2015. Pengaruh pemberian pupuk cair lamtoro (*leucaena leucocephala*) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman kedelai (*Glycine max*) var. Grobogan. (Skripsi tidak diterbitkan). Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan cara pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Muthahara, E., Baskara, M. & Herlina, N. 2018. Pengaruh Jenis dan volume media tanam pada pertumbuhan tanaman markisa (*Passiflora edulis Sims.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(1), 101-108
- Naibaho, J. & Nelvia, N. 2017. Pemberian kompos kulit buah kakao pada medium ultisol untuk pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L). *Jurnal JOM FAPERTA*. 4(2), 1-10
- Nugroho, A. 2019. Teknologi agroindustri kelapa sawit. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press,
- Nurhadi, N. N., & Noor, S. 2022. Manfaat, cara perbanyakan dan aplikasi *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR). *Agriekstensia: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*, 21(1), 64-71.
- Nuro, F., Priadi, D. & Mulyaningsih, E. S. 2016. Efek pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan produksi kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM IPB*. 1 Januari 2016, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Jawa Barat, Indonesia: hal 29-39
- Nurmayulis, N., Utama, P. & Pohan, A. S. B. 2014. Pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang diberi kompos tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Agroekoteknologi* 6(1). <https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jav/article/view/230>

- Peter, J. K., & Pandey, N. 2014. Bioprospecting phosphate solubilisation and PGPR Activities of native strains of *Pseudomonas aeruginosa* and *Pseudomonas fluorescens* from Bamboo (*Bambusa bamboo*) rhizosphere. *International Journal of Research*, 1(4), 702-717.
- Putrie, R. F. W. 2016. *Plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) penghasil eksopolisakarida sebagai inokulan area pertanian lahan kering. *Bio Trends* 7(1), 35-41.
- Rahni, N. M. 2012. Efek fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Cefars: Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2), 27-35.
- Ratrinia, P. W., Ma'ruf, W. F. & Dewi, E. N. 2014. Pengaruh penggunaan bioaktivator EM4 dan penambahan daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap spesifikasi pupuk organik cair rumput laut *Eucheuma spinosum*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(3), 82-87.
- Rosalina, E. & Nirwanto, Y. 2021. Pengaruh takaran pupuk fosfor (P) terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa L.*). *Media Pertanian* 6(1), 45-49.
- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2015). *Rhizobium*: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Teknis Eboni*, 12(1), 51-64.
- Sari, V. I. 2018. Pertumbuhan morfologi bibit kelapa sawit *pre nursery* dengan penanaman secara vertikultur. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 10(2), 139-146.
- Septirosya, T., Putri, R. H., & Aulawi, T. 2019. Aplikasi pupuk organik cair lamtoro pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. *Agroscrip: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1), 1-8.
- Setiawan, R. & Badal, B. 2021. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair lamtoro terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) pada *main nursery*. *Unes Journal Mahasiswa Pertanian*, 5(2),100-109.
- Hartatik, W., Widowati, L.R. 2006. Pupuk kandang. R. D. M. Simanungkalit, D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, W. Hartatik, ed., *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbag Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. Hal 58-82
- Subin, E. R. 2016. Pengaruh pemberian konsentrasi pupuk organik cair daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman sawi caisim (*Brassica juncea L.*). (Skripsi tidak diterbitkan). Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

- Sudrajat, S., Sukmawan, Y. & Sugiyanta, S. 2014. Influence of manure, nitrogen, phosphorus and potassium fertilizer application on growth of one-year-old oil palms on marginal soil in Jonggol, Bogor, Indonesia. *Journal of Tropical Crop Science*, 1(2), 18-24.
- Sugianto, B. 2020. Pengaruh pemberian POC daun lamtoro dan pupuk NPKMg (15: 15: 6: 4) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) di *Pre Nursery*. (Skripsi tidak diterbitkan). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muammadiyah Sumatra Utara.
- Sulardi 2022. Budidaya tanaman kelapa sawit. Bekasi: PT. Dewangga Energi Internasional
- Sulistyoningtyas, M. E., Roviq, M., & Wardiyati, T. 2017. Pengaruh pemberian PGPR (*Plant growth promoting rhizobacteria*) pada pertumbuhan bud chip tebu (*Saccharum officinarum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3), 396-403
- Utami, A. P., Agustiyani, D. & Handayanto, E. 2018. Pengaruh PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*), kapur, dan kompos pada tanaman kedelai di ultisol Cibinong, Bogor. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 629-635.
- Vini, M. 2018. Pengaruh pemberian kompos sekam padi sebagai campuran media tanam terhadap bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Pada Tahap *Pre-Nursery*. (Skripsi tidak diterbitkan). Program Studi Agroekoteknologi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas pertanian Universitas Andalas.
- Waluyo, H. & Gusmedi, H. 2016. Agribisnis tanaman perkebunan budidaya tanaman kelapa sawit. Jakarta: Pusat Pendidikan Pertanian
- Wahyuningsih, E., Herlina, N. & Tyasmoro, S. Y. 2017. Pengaruh pemberian PGPR (*Plantgrowth promoting rizhobacteria*) dan Pupuk Kotoran Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(4), 591-599.