

DAFTAR PUSTAKA

- Afitin, N. R., & Darmanti, S. 2009. Pengaruh Pemberian Cendawan *Trichoderma* spp. terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Biologi*, 13(2), 45-52.
- Agromedia. 2007. *Cara Praktis Membuat Kompos*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Alibasyah R M. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia Ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *Jurna Floratek*. 11 (1): 75-87.
- Aritonang R. 2024. Pengaruh pemberian trichokompos terhadap pertumbuhan bibit malapari (*Pongamia pinnata* (L) Pierre) di pembibitan. Skripsi. Universitas Jambi.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. 2019. *Statistik Luas Wilayah dan Penggunaan Lahan Provinsi Jambi*. BPS Provinsi Jambi.
- BPTP. 2009. *Analisis Kandungan Hara Pupuk Trichokompos*. Balai Pengkajian
- Brady, N. C., & Weil, R. R. 2008. *The Nature and Properties of Soils*. 14th Edition. Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
- Crawford. J.H. 2003. Composting of agricultural waste. In Paul N. Cheremisinoff & R. P. Ouellette (Eds). *Biotechnology Applications and Research* (pp. 68-77).
- Cronquist. A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press, New York
- Dalimartha. S. (2003). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1* (4th ed.). Agriwidya
- Dharmono (2024). Pengaruh Suhu dan Kelembapan terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Penelitian Lingkungan* , 2(3), 607 614
- Dharmono. 2024. *Suhu Optimal untuk Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*.
- Ermadani, E., Muzar, A., & Yulnafatmawita, Y. 2011. Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Solum*, 8(1), 45-56.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. 1991. *Physiology of Crop Plants*. Iowa State University Press, Ames.
- Ginting, S. 2024. Pengaruh Pemberian Konsentrasi Eco Enzyme terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* L). Skripsi. Universitas Jambi.
- Harman GE. Howell. Viterbo A. Chet I dan Lorito M. 2004. *Trichoderma Species Opportunistic. Avirulent Plant Symbionts*. *Nat Rev*. 2:43-56.
- Hartmann, H. T., Kester, D. E., Davies, F. T., & Geneve, R. L. 2002. *Plant Propagation: Principles and Practices*. 7th Edition. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.

- Hidayat, A. 2010. Pemanfaatan Trichokompos sebagai Agen Pengendali Hayati Patogen Tular Tanah. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 16(3), 78-89.
- Hohman, P., E.E. Jones, R. A. Hill and A. Stewart. 2011. Understanding Trichoderma in The Root System of *Pinus radiata*: Associations Between Rhizosphere Colonisation and Growth Promotion for Commercially Grown Seedlings. *Fungal Biology* 1 (15): 759-767.
- Indriani, Y. H. 2011. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Krisnawati, H., Kallio, M., & Kanninen, M. (2011). *Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers. In: van der Vossen, H.A.M. and S. M. (Eds.). Plant Resources of South-East Asia No 16: Stimulants. PROSEA Foundation, Bogor, Indonesia.
- L. Has Insulin-Like Glucose Uptake–Stimulatory and Adipocyte Differentiation–Inhibitory Activities in 3T3-L1 Cells1. *Jurnal National Library of Medical*. (2)3. 189-199.
- Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Landis, T. D., Tinus, R. W., McDonald, S. E., & Barnett, J. P. 1990. *The Container Tree Nursery Manual: Volume 2, Containers and Growing Media*. Agriculture Handbook 674. USDA Forest Service, Washington, DC.
- Liu, J. 2001. Morphological and Anatomical Characteristics of *Lagerstroemia speciosa* Leaves. *Botanical Studies*, 42(2), 123-132.
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Kadir, K., & Prawira, S. A. 1989. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Mukarlina. Khotimah S. & Febrianti L. 2013. Uji antagonis Trichoderma harzianum terhadap Erwinia sp. penyebab penyakit busuk bakteri pada Aloe vera. *J. Fitomedika* 7(3): 150-154
- Murbandono HS. 2006. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Mustika, R. 2021. Pengaruh Trichokompos TKKS terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(2), 89-98.
- Pranata, A. S. 2010. *Pupuk Organik Cair: Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Prasetyo B.H dan Suriadikarta D.A. 2006. Karakteristik Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian Bogor*. 25(2):39-47.
- Purwantisari, S. 2009. *Trichoderma* sp. sebagai Agen Biokontrol dan Stimulator Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Sains dan Matematika*, 17(4), 216-223.
- Rahmah SM. Dharmono. dan Putra AP. 2021. Kajian Etnobotani Tumbuhan Bungur (*Lagerstroemia speciosa*) di Kawasan Hutan Bukit Tamiang Kabupaten Tanah Laut sebagai Buku Ilmiah Populer. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*. Vol. 07. No. 01. Hal. 1-12.

- Rahmah, H., Hodijah, S., & Rahmawati, N. 2021. Potensi Tanaman Bungur (*Lagerstroemia speciosa*) sebagai Tanaman Obat: Tinjauan Fitokimia dan Farmakologi. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 18(1), 67-78.
- Roni, N. G. K. 2015. *Media Tanam untuk Pembibitan Tanaman Hutan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan, Bogor.
- Salisbury, F. B., & Ross, C. W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Penerbit ITB, Bandung.
- Sanusi, D., Maharani, R., & Hidayat, A. 2021. Pengaruh Kompos Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Jati (*Tectona grandis*). *Jurnal Silvikultur*, 15(2), 87-95.
- Sari A. Noli Z A. Suwiren. 2016. Pertumbuhan bibit Surian (*Toona sinensis*) yang diinokulasi mikoriza pada media tanam tanah ultisol. *Jurnal AL- Kauniyah Jurnal Biologi*. 9(1): 1-9.
- Sedijoprpto, S. 2001. *Sifat dan Kegunaan Kayu Bungur*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Simamora S dan Salundik. 2006. *Meningkatkan kualitas kompos*. PT. Agromedia.Jakarta.
- Simatupang F. 2023. Respon pertumbuhan bibit bungur (*Lagerstroemia speciosa* (L)) terhadap pemberian Fungsi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Pupuk Npk pada tanah Ultisol.Skripsi. Universitas Jambi
- Sitompul, S. M., & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy Twelfth Edition Natural Resource Conservation Service United States Departemen of Agriculture*. Washington DC. 362 hal.
- Suheiti. K. 2009. Pemanfaatan Trichokompos Pada Tanaman Sayuran. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik: Pemasyarakatan dan Pengembangannya*. Kanisius, Yogyakarta.
- Suwahyono U. 2014. *Cara Cepat Buat Kompos Dari Limbah*. Penebar Suwadaya.Cibubur.Jakarta Timur
- Suwijaya. G. 2024. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Bungur (*Lagerstroemia speciosa*). Skripsi. Universitas Jambi.
- Suzuki, A., Yamamoto, N., Jokura, H., Yamane, T., Fujimoto, K., Yoshikawa, M., & Tokimitsu, I. 1999. Chlorogenic Acid Attenuates Hypertension and Improves Endothelial Function in Spontaneously Hypertensive Rats. *Journal of Hypertension*, 17(8), 1119-1125.
- Syahputra, B. A., Silitonga, T. S., & Razali, R. 2015. Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Agroekoteknologi*, 3(2), 259-268.

- Tan, K. H. 2003. *Humic Matter in Soil and the Environment: Principles and Controversies*. Marcel Dekker, New York.
- Taufik, M. 2008. Efektivitas Cendawan *Trichoderma* spp. dalam Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 14(2), 89-96.
- Tran N. Ha. 2010. *Using Trichoderma species for biological control of plant pathogens in Vietnam*. *J. ISSAAS*. 1(16):17–21
- Tran, D. M. 2010. *Trichoderma* spp. as Biofertilizer and Biocontrol Agent in Sustainable Agriculture. *Journal of Biotechnology*, 8(4), 345-356.
- Usda. R. 2023. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Bungur (*Lagerstroemia speciosa*). Skripsi. Universitas Jambi..
- Willan, R. L. 1985. *A Guide to Forest Seed Handling: With Special Reference to the Tropics*. FAO Forestry Paper 20/2. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.