

DAFTAR PUSTAKA

- Ambalinggi, S. (2021). *Analisis ketersediaan unsur hara nitrogen (N) di bawah tegakan cemara gunung (Casuarina junghuhniana) dan uru (Elmerrillia ovalis) di Kecamatan Balusu, Kabupaten Toraja Utara* (Skripsi, Universitas Hasanuddin).
- Anggianto, S. (2021). *Potensi stok karbon berdasarkan perbedaan umur pada tegakan cemara gunung (Casuarina junghuhniana) di Lembang Nonongan, Kecamatan Sopai, Kabupaten Toraja Utara* (Skripsi, Universitas Hasanuddin).
- Annasa, I. J. (2025). *Pengaruh lahan pertanaman kentang terhadap potensi erosi di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo* (Skripsi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta).
- Arifin, M. (2010). Kajian sifat fisik tanah dan berbagai penggunaan lahan dalam hubungannya dengan pendugaan erosi tanah. *Jurnal Pertanian Mapeta*, 12(2), 74–144.
- Atmanto, W. D., Winarni, W. W., & Danarto, S. 2014. Optimalisasi Media Tumbuh Semai cemara udang (*Casuarina equisetifolia* var. *incana*). Prosiding Seminar Nasional Silvikultur II. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
- Belaid, K., Potgieter, L. J., Amrani, S., Zizi, M., & Gherbi, H. (2022). *Casuarina species in Algeria: Reviewing their identity, distribution and symbiotic status. Bois & Forêts des Tropiques*, 351, 15–28.
- Bella, H. M., & Rahayu, S. (2021). Alih fungsi lahan hutan menjadi lahan pertanian di Desa Berawang, Kecamatan Ketol, Kabupaten Aceh Tengah. Dalam *Seminar Nasional Peningkatan Mutu Pendidikan* (Vol. 2, No. 1, hlm. 88–91).
- Bloom, A. J., Jackson, L. E., and Smart, D. R. 1993. *Root growth as a function of ammonium and nitrate in the root zone*. *Plant Cell Environ.* (16) pp. 199–206.
- Buckman, H. O., & Brady, N. C. (1982). *Ilmu tanah*. (Soegiman, Penerjemah). Jakarta: Bhratara Karya Aksara.
- Cochavi, A., Cohen, I. H., & Rachmilevitch, S. (2020). The role of different root orders in nutrient uptake. *Environmental and Experimental Botany*, 179, 104212.
- Dewi, A. F., Sari, T. M., & Carolina, H. S. (2020). Pengaruh media tanam pasir, arang sekam, dan aplikasi pupuk LCN terhadap jumlah tunas tanaman tin (*Ficus carica* L.) sebagai sumber belajar biologi. *Jurnal Bioeducation*, 7(1), 1–7.
- Diagne, N., Arumugam, K., Ngom, M., Nambiar-Veetil, M., Franche, C., Narayanan, K. K., & Laplaze, L. (2013). Use of Frankia and actinorhizal plants for degraded lands reclamation. *BioMed research international*, 2013(1), 948258.
- Duke, J. A. (1983). *Casuarina equisetifolia* JR and G. Forst. *Center for New Crops and Plant Products, Purdue University*.
- Dulur, Ni Wayan Dwiani, I. G. M. Kusnarta, and W. Wangiyana. "(2017). Aplikasi

- Pasir dan Pupuk Kandang pada Bedeng Permanen untuk Perbaikan Sifat Tanah dan Pertumbuhan Padi di Lahan Vertisol Tadah Hujan Lombok." *Agroteksos 25.1*: 102-108.
- Durai, M. V., Anandalakshmi, R., & Tamilarasi, R. (2017). Effect Of Water On Seed Germination In Casuarina Junghuhniana Miq And Acacia Auriculiformis. *Indian Forester*, 143(3), 228-231.
- Hanum, I. F., & Van der Maesen, L. J. G. (1997). *PROSEA: Plant Resources of South-East Asia II, Auxiliary Plants*. Yayasan Obor Indonesia.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Harjoko. (2018). *Sifat fisik dan keawetan kayu cemara gunung (Casuarina junghuhniana) di Pegunungan Bromo Kabupaten Probolinggo* (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- ICFRE, (2019). *Modern Nursery Techniques, ICFRE Manual*. Indian Council of Forestry Research and Education, Dehradun, India.
- Irawan, U. S., Arbainsyah, Ramlan, A., Putranto, H., & Afifudin, S. (2020). *Manual pembuatan persemaian dan pembibitan tanaman hutan*. Bogor: Operasi Wallacea Terpadu.
- Karthikeyan A. 2016. Frankia strains for improving growth, biomass and nitrogen fixation in Casuarina equisetifolia seedlings. *Journal of Tropical Forest Science*. 28(3): 135-142
- Karthikeyan, A., Chandrasekaran, K., Geetha, M., & Kalaiselvi, R. (2013). Growth response of Casuarina equisetifolia Forst. rooted stem cuttings to Frankia in nursery and field conditions. *Journal of biosciences*, 38(4), 741-747.
- Köster, E., Pumpanen, J., Palviainen, M., Zhou, X., & Köster, K. (2021). Effect of biochar amendment on the properties of growing media and growth of containerized Norway spruce, Scots pine, and silver birch seedlings. *Canadian Journal of Forest Research*, 51(1), 31–40.
- Lubis, M. Y., & Sipayung, R. (2019). Tanggap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.) Terhadap Berbagai Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6(1), 1-10.
- Mayesti, R. Y. (2024). *Pengaruh komposisi media dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan kualitas semai jabon putih (Neolamarckia cadamba) sampai umur 3,5 bulan* (Skripsi). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mansour, S. R. (2003). Survival of Frankia strains under different soil conditions. *Online J Biol Sci*, 3, 618-626.
- Mwihomeke, S. T., Mwangingo, P., Maliondo, S. M. S., Mathias, S., & Chamshama, S. A. O. (2004). Comparative growth performance of different Casuarina species and provenance at Lushoto in the West Usambara mountains, Tanzania. *The Southern African Forestry Journal*, 200(1), 39-49.
- Marschner, H. (2012). *Marschner's mineral nutrition of higher plants*. Academicpress.
- National Research Council. 1984. *Casuarinas: Nitrogen Fixing Trees for Adverse Sites*. National Academy Press, Washington D.C
- Nastiti, P. E. (2010). *Pengaruh mulsa dan inokulasi Frankia terseleksi terhadap kapasitas penambatan nitrogen dan pertumbuhan cemara udang*

- (*Casuarina equisetifolia* var. *incana*) tingkat semai. Tidak di Publikasikan
- Nule, Y., L. Ledheng, dan M. Yustiningsih. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Arang Sekam dan Pupuk Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Bioma* 23(2): 125-132
- Nurlaila dan Hendri. (2019). Komposisi Media Tanam pada Pembibitan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*). *Jurnal Agriment* 4 (1) : 1-5.
- Okalebo, J. R., Gathua, K. W., & Woomer, P. L. (1993). Laboratory methods of soil and plant analysis: a working manual, Tsbf. *Soil Science Society of East Africa Publication*, 1, 88
- Orwa C, Mutua A, Kindt R, Jamnadass R, Anthony S (2009) *Agroforestry database: a tree reference and selection guide version 4.0*.
- Palallo, M. M. M., Patang, P., & Mukhlis, A. M. A. (2024). Pengaruh Alat Semai Otomatis Berbasis Mikrokontroler Terhadap Pertumbuhan Benih Dalam Sistem Hidroponik. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 10(2), 155-166.
- Parfiyanti, E. A., Hastuti, R. B., & Hastuti, E. D. (2016). Pengaruh suhu pengeringan yang berbeda terhadap kualitas cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Akademika Biologi*, 5(1), 82-92.
- Parthiban KT, Umarani R, Kanna SU, Sekar I, Rajendran P, Durairasu P. 2014. *Industrial Agroforestry Perspectives and Prospectives*. Scientific Publishers, New Delhi, India.
- Pinyopusarerk, K., Liang, S.B. dan Gunn, B.V. 1993 *Taxonomy, distribution, biology and use as an exotic*. Dalam: Awang, K. dan Taylor, D. (ed.) *Acacia mangium: growing and utilization*, 1–19. Winrock International dan Food and Agriculture Organization of the United Nations, Bangkok, Thailand.
- Prakosa, G. G., Muttaqin, T., & Harjoko, H. (2018). Sifat Fisik dan Keawetan Kayu Cemara Gunung (*Casuarina junghuniana*) di Pegunungan Bromo Kabupaten Probolinggo: Physical Characteristics and Durability of Cemara Gunung Wood (*Casuarina junghuniana*) in Mt. Bromo Probolinggo. Daun: *Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 5(2), 71-82.
- Prayugo, S. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahardi, B., Indriyani, S., Hakim, L., & Suryanto, A. (2021, May). Modelling *Casuarina junghuhniana* dispersal in Tengger sea of sands of Bromo Tengger Semeru National Park using cellular automata. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 743, No. 1, p. 012086). IOP Publishing.
- Rajendran, K., Sugavanam, V., & Devaraj, P. (2003). Effect of microbial inoculation on quality seedling production of *Casuarina equisetifolia*. *Journal of Tropical Forest Science*, 82-96.
- Riyanti, Y. 2009. Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Sirih Merah. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Pertanian Institut Pertanian, Bogor. Tidak Dipublikasikan
- Rosyid, G. M. (2021). *Pemacuan Pertumbuhan Cemara (Casuarina Equisetifolia Linn.) Dengan Berbagai Ph Isolat Frankia Pada Media Tanah*

- Terdegradasi* (Skripsi), Universitas Gadjah Mada.
- Rumfot, S., Tetelay, F., & Aponno, H. S. S. (2024). Pengaruh Media Tanah Terhadap Pertumbuhan Semai Kasuari Pantai (*Casuarina equisetifolia*). *MARSEGU: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(9), 877-889.
- Salam, A.K. 2020. Ilmu Tanah. Global Madani Press. Bandar Lampung
- Santari, P. T., Amin, M., & Mulyawan, R. (2021, December). Perbaikan sifat tanah pada lahan berpasir dengan pemberian pupuk kandang dan pupuk hayati. In Seminar Nasional Lahan Suboptimal (Vol. 9, No. 2021, pp. 854-862).
- Sofiarani, F. N. (2019). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) (Skripsi, Universitas Gadjah Mada)
- Sukawari, I. (2010). *Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (Brassica oleraceae Var. Alboglabra) pada Berbagai Sistem Hidroponik Substrat*. Skripsi. Tidak dipublikasi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sutaryo, D. (2009). Penghitungan Biomassa Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon. *Wetlands International Indonesia Programme. Bogor*, 13.
- Tanjung, R. H., & Sufaati, S. (2021). *Fungi Mikoriza Arbuskula Mempercepat Rehabilitasi Lahan Tambang*. UGM PRESS
- Tuheteru, F. D., & Mahfudz. 2012. Ekologi, manfaat & rehabilitasi hutan pantai Indonesia. Balai Penelitian Kehutanan Manado.