



## DAFTAR PUSTAKA

- Abqoriyah, R. dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas Tanaman Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai Hijauan Pakan pada Umur Pemotongan yang Berbeda. 39 (2) : 103-108.
- Afrizal., R. Sutrisna dan Muhtarudin. 2014. Potensi hijauan sebagai pakan ruminansia di Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Lampung Timur. *Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture Lampung University*. Lampung.
- Aini, N. 2023. Karakteristik Bintil Akar Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Pada Umur Bibit Berbeda di Tanah Ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Alexander, M., 1977, Introduction of Soil Microbiology, John Wiley and Sons, Inc. New York and London.
- Amaliah, N. 2014. Karakteristik tanah Ultisol dan implikasinya terhadap pengelolaan lahan untuk pertanian. Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Aziz, M. A., M. J. Akhtar, M. Sabir, and M. Ashraf. 2021. Comparative assessment of morpho-physiological and biochemical responses of *Leucaena leucocephala* and *Vachellia nilotica* seedlings under salt stress. *Trees*, 35(1), 205-218.
- Azizah, N. 2024. Karakteristik bintil akar centro (*centrocema pubescens*) pada umur tanaman berbeda di tanah ultisol. Skripsi. Fakultas peternakan, Universitas Andalas.
- Barea, J. M., Pozo, M. J., Azcon, R., dan Azcon-Aguilar, C. 2005 Microbial co operation in the rhizosphere. *Journal of Experimental Botany*, 56(417), 1761- 1778.
- Bronick, C.J. dan Lal, R. 2005. Soil structure and management: a review. *Geoderma*, 124(1-2), 3-22.
- Fathin S L, Purbajanti E D, dan Fuskhah E. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica oleracea* var. *Alboglabra*) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kambing dan Frekuensi Pemupukan Nitrogen. Semarang.
- FNCA Biofertilizer Project Group. 2006. Biofertilizer Manual. Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA). Japan Atomic Industrial Forum, Tokyo.
- Gibson, A. H. 1982. Effects of soil moisture on root hair infection and nodulation of legumes. *Soil Biology and Biochemistry*, 14(1), 1–5.

- Gibson, W., Smith, J., and Brown, A. 1982. Nitrogen dynamics in acidic soils. *Journal of Soil Biology*, 36(1), 45–55.
- Giller, K. E. 2001. *Nitrogen Fixation in Tropical Cropping Systems*. CABI Publishing.
- Goh, Y. K., N. F. Marzuki and C. K. Y. Hoh. 2013. Comparative study on the effects of different nitrogen-fixing bacteria on growth and nodulation of *Leucaena leucocephala*. *Journal of Tropical Forest Science*, 25(4), 508-517.
- Gomez, K.A. dan Gomez, A.A. 1995. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian Edisi Kedua* (Endang Sjamsuddin dan Justika S. Bahrsjah. Terjemahan). Jakarta: UI Press.
- Gordon, M.H. 2001. Measuring Antioxidant Activity. Dalam: Jan Pokorny, Nedyalka, Yanishlieva-Malarova, and Michael Gordon (ed.). *Antioxidant in Food Practical Application*. Woodhead Publishing Ltd. London.
- Gupta, N., S. S. Gaurav, and A. Kumar. 2018. Molecular basis of root system architecture and drought tolerance in plants. *Proceedings of the Indian National Science Academy*, 84(2), 389-398.
- Hartmann, A., Schmid, M., Van Tuinen, D., dan Berg, G. 2011. Plant-driven selection of microbes. *Plant and Soil*, 321(1-2), 235-257.
- Hidayatullah, A. R., dan Rini, F. C. 2024. Review: Eksplorasi Potensi Leguminosa Pohon sebagai Pakan Konvensional. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 1(3), 12–27.
- Kumalasari, I. D., Astuti, E. D., dan Prihastanti, E. 2013. Pembentukan bintil akar tanaman kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) dengan perlakuan jerami pada masa inkubasi yang berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*, 21(4), 103–107.
- Lynch, J. P. 2013. Steep, cheap and deep: an ideotype to optimize water and N acquisition by maize root systems. *Annals of botany*, 112(2), 347-357.
- Mulyadi. 2012. *Pengaruh Pengalaman Kerja, Kompetensi, Independensi, Akuntabilitas, Profesionalisme, dan Kompleksitas Tugas Auditor terhadap Kualitas Audit*. Dosen S1 Akuntansi. Surakarta: STIE Adi Unggul Bhirawa Surakarta.
- Nurhasanah. 2000. *Evaluasi Model Infiltrasi Horton dengan Metode Teknik Constant Head Melalui Pendugaan Beberapa Sifat Fisik Tanah pada Berbagai Pengelolaan Lahan*. [Thesis]. Malang : Universitas Brawijaya.
- Okubo, A., dan Matsuda, K. 2018. "The Role of Leghemoglobin in Nitrogen Fixation by Legumes." *Plant and Cell Physiology*, 59(4), 775-784.

- Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., dan Anthony, S. 2009. Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0. World Agroforestry Centre, Kenya.
- Peoples, M. B., dan Herridge, D. F. 2008. "Nitrogen Fixation by Legumes in Tropical Agriculture." *Plant and Soil*, 252(1), 51-68.
- Peterson, AT, Soberón, J., and Sánchez-Cordero, V. 1999. Konservatisme relung ekologi di masa evolusi. *Sains*, 285(5431), 1265-1267.
- 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*, 25(2), 39-46.
- Purwanto, I dan E. Sutrisno. 2020. Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Anorganik. *Jurnal Agro*, 7(1), 59-67.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Bogor: Puslittanak.
- Rao, N. S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Edisi Kedua. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Resady, H. 2023. Pengaruh Inokulasi Mikoriza dan Dosis Pupuk Anorganik yang Berbeda Terhadap Perkembangan Akar dan Nodulasi Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Pada Tanah Ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Sanginga, N., dan Woomer, P. L. 2009 . Integrated Soil Fertility Management in Africa: Principles, Practices, and Developmental Process. CABI.
- Sianturi, P., Fauzi, dan Damanik, M. M. B. 2018. Aplikasi berbagai bahan organik dan lama inkubasi terhadap perubahan beberapa sifat kimia tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(1), 126–131.
- Silaban, S. Y. 2024. Pengaruh Umur Tanaman yang Berbeda Terhadap Pembentukan Nodul Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Pada Tanah Ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Simarmata, T. 1995. Strategi pemanfaatan mikroba tanah (pupuk biologis) dalam era bioteknologi untuk meningkatkan produktivitas lahan-lahan marginal di Indonesia menuju pertanian yang berwawasan lingkungan. Maka-lah seminar Bioteknologi, Fakultas Pertanian Unpad, Bandung, 21 hal.
- Sprent, J. I. 2009. Legume Nodulation: A Global Perspective. Wiley-Blackwell

- Stewart, J., Mulawarman, J. M. Roshetko, dan M. H. Powell. 2001. Produksi dan Pemanfaatan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*). Winrock International and International Centre for Research in Agroforestry.
- Subagyo, H., Nata, S. dan Agus, B. S. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 78-80 hal
- Subardja, D., Sutanto, A., & Hartatik, W. 2020. Karakteristik dan pengelolaan Tanah Ultisol untuk pertanian berkelanjutan. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP), Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Subardja, V. O., Muharam, A., dan Wagyono, W. 2020. Perbedaan waktu inkubasi pupuk organik diperkaya untuk efisiensi pemupukan anorganik N dan P pada tanaman kedelai. Agrosainstek: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian, 4(1), 54–60.
- Suriantini, N. N., Supit, J. M., Kawuluan, R. I. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Lahan Kritis di Kecamatan Dumoga Utara Kabupaten Bolaang Mongondow. In COCOS (Vol. 3, No. 3).
- Suryantini. 1994. Inokulasi Rhizobium Pada Kacang-Kacangan. Malang: Balai Penelitian Tanaman Pangan.
- Suwastika, S. dan Utari, M. (2009). Pengaruh inkubasi pada tanaman tomat. Laporan penelitian, Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, S. Lepdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wiersum K. F. dan IK Rica. 1992. *Calliandra calothyrsus* Meissn. In L.'t Mannetje dan RM Jones, (Eds). Plant resources of South-East Asia. Bogor, Indonesia. Vol. 4:68-70.