

DAFTAR PUSTAKA

- Adjei-Nsiah, S. 2019. The potential of *Leucaena leucocephala* for soil fertility improvement and yield enhancement of maize in northern Ghana. *Journal of Crop Improvement*, 33.3, 399-417.
- Aini, N. 2024. Karakteristik Bintil Akar Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Pada Umur Bibit Berbeda di Tanah Ultisol. Skripsi.
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. New York (US): Cornell University.
- Arimurti, S. Sutoyo dan R. Winarsa. 2000. Isolasi dan Karakterisasi *Rhizobia* Asal Pertanaman Kedelai di Sekitar Jember. *Jurnal Ilmu Dasar* 1 (2), 13-24.
- Armiadi. 2009. Penambatan Nitrogen Secara Biologis pada Tanaman *Leguminosa*. *Jurnal Wartazoa* 19(1).
- 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.
- Chaer, M. S., F. Iskandar dan A. Ardian. 2020. Pertumbuhan bibit lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik cair. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8.1, 163-170.
- Fageria, N. K and A. Moreira. 2011. The role of mineral nutrition on root growth of crop plants. *Advances in agronomy*, 110, 251-331.
- Fanindi, A. S. 2009. *Produksi Hijauan dan Biji Leguminosa Arachis pintoi Pada Berbagai Dosis Pemupukan*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Fernandes, M. A. 2003. Environmental Pollution and Fish Gill Morphology. In: Val, A.L. and Kapoor, B.G., Eds., *Fish Adaptation*, Science Publishers, Enfield, 203-231.
- 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.
- 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.

- Hassan, M., dan U. Gultom. 2020. Peran Inokulan dalam Meningkatkan Kualitas Tanaman Kacang-Kacangan dan Produksi Ternak Ruminansia. *Jurnal Pertanian dan Pangan*, 12(2), 105-112.
- Hassen, A., D. G. Talore, E. H. Tesfamariam, M. A. Friend and T. D. E. Mpanza. 2017. Potential use of forage-legume intercropping technologies to adapt to climate-change impacts on mixed crop-livestock systems in Africa: a review. *Regional Environmental Change*, 17(6), 1713-1724.
- Herridge, D. F., M. B. Peoples and R. M. Boddey. 2008. Global inputs of biological nitrogen fixation in agricultural systems. *Plant and Soil*, 311(1), 1-18.
- Jayanegara, A., N. S. Ardhisty, S. P. Dewi, A. Antonius, R. Ridwan and E. B. Laconi. 2019. Nutritional evaluation of *Leucaena leucocephala* leaves from different harvesting times as protein source for ruminants: A meta-analysis. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 387(1), 012005.
- Latifah, E dan N. Istiqamah. 2011. Kajian pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk cair anorganik untuk meningkatkan biomassa kaliandra merah (*Calliandra calothyrsus*). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Timur.
- 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.
- Marhaeniyanto, E., S. Susanti, B. Siswanto dan A. T. Murti. 2019. Inventarisasi Pemanfaatan Daun Tanaman Sebagai Sumber Protein Dalam Pakan Kambing Peranakan Etawah (Studi Kasus di Dusun Prodosumbul, Desa Klampok, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang). *Jurnal Ternak Tropika (Journal Of Tropical Animal Production)*20(1):59-69.
- Mu'min, M. 2021. Pengaruh *Inokulasi Rhizobium* dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merr*). *Jurnal Indonesia Ilmu Pertanian Vol 2 No 3*.
- Niang, A., E. Styger, A. Gahamanyi, D. Hoekstra and R. Coe. 2014. Fodder-shrub adoption in South Kivu, Democratic Republic of Congo. *Agricultural Systems*, 137, 1-10.
- Novriani. 2011. Peranan *Rhizobium* dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen bagi Tanaman Kedelai. *Jurnal Agronobis Vol 3 No 5*.
- Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass and S. Anthony. 2009. Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0. World Agroforestry Centre, Kenya.

- Panjaitan T., M. Fauzan, Dahnaluddin, M. Halliday. 2015. Agronomic Performance of *Leucaena Leucocephala* cv. Tarramba in Tropical Environment of Sumbawa. *Proceedings of the 6th International Seminar on Tropical Animal Production, Faculty of Animal Science* , 1365-1368.
- Prasetyo, B. H dan Suriandikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengolahan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 25(2), Hal 39-46.
- Purnomo, D. W., M. Magandhi, F. Kuswantoro, R. A. Risna and J. R. Witono. 2018. Pengembangan Koleksi Tumbuhan Kebun Raya Daerah dalam Kerangka Strategi Konservasi Tumbuhan di Indonesia. *Buletin Kebun Raya*, 21(1), 1-24.
- Purwantari, N. D. 2018. Pembentukan Nodul dan Fiksasi Nitrogen pada Tanaman Leguminosa: Pengaruh Faktor Lingkungan dan Pengelolaan. *Wartazoa*, 28(1), 13-24.
- 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.
- Puslitan. 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1:1.000.000*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Badan Litbang Pertanian.
- Rao, N. S. (2014). Advances in legume research in India. In *Advances in Legume Research* (pp. 7-40). Scientific Publishers
- Rukmana. 2001. *Tanaman Lamtoro dan Budidaya Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius.
- Salvagiotti, F., K. G. Cassman, J. E. Specht, D. T. Walter, A. Weiss and A. Dobermann. 2008. Nitrogen uptake, fixation and response to fertilizer N in soybeans: A review. *Field Crops Research*, 108(1), 1-13.
- Saraswati, R. D. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 3(1), 41-54.
- Sari, R. 2018. Perkembangan Bintil Akar pada Semai Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan*.
- Siahaan, M. 2016. *Lamtoro*. Jakarta: Direktorat Jendral Peternakan.

- Simarmata, T. 2007. Revitalisasi Kesehatan Ekosistem Lahan Kritis dengan Memanfaatkan Pupuk Biologis Mikoriza Dalam Percepatan Pengembangan Pertanian Ekologis Di Indonesia. *Jurnal VISI*, 15((3)), 289-306.
- Singh, B. R. 2008. Sing Characterization of Rhizobium Strain Isolated from the Roots of *Trigonella foenumgraceum* (fenugreek). *African*.
- Steel, P . G. D. and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan prosedur Statiska suatu Pendekatan Geometrik. PT Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Subagyo, H. N. 2000. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia dalam Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Subanto, R dan R. Probowo. 2012. Petensi urin sapi dan *rock phosphate* terhadap produksi benih tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Mediagro*, 8 (2): 52-64.
- Surtiningsih T, F. d. 2009. Biofertilisasi Bakteri Rhizobium pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merr). *Jurnal Berkala Penelitian Hayati*, 31-35.
- Syekhfani. 2002. Peran Bahan Organik dalam Menunjang Pertanian Berkelanjutan. (bahan Kuliah Kesuburan Tanah).
- Tari, O. 2018. Pengaruh jenis pupuk fosfat terhadap pertumbuhan tanaman sorgum mutan Brown Midrib (*Sorgum bicolor* L.Moench) sebagai pakan hijauan pada tanah ultisol. Skripsi.
- Tiba N.T., M. Nggena, dan F. M. S. dan Telupere. 2018. Kajian Pertumbuhan dan Kadar Kolesterol Broiler yang Disubstitusi Tepung Daun lamtoro *leucaena leucocephala* Terfermentasi Em4 dalam Ransum Basal. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* Volume 14 Nomor edisi Januari-Maret 2019.
- Tie, J., J. Xia, S. Wu, J. Hu and H. Gao. 2018. *Leucaena leucocephala* seedling growth and biomass allocation under different water and nutrient conditions. *Journal of Tropical Forest Science*, 30(3), 370-380.
- Unkovich, M., D. Herridge, M. Peoples, G. Cadisch, B. Boddey, K. Giller, B. Alves and P. Chalk. 2008. Measuring plant-associated nitrogen fixation in agricultural systems. *ACIAR Monograph* No. 136, 258 pp.
- Zahran, H. H. 1999. Rhizobium-legume symbiosis and nitrogen fixation under severe conditions and in an arid climate. *Microbiology and molecular biology reviews*, 63(4), 968-989.