

## DAFTAR PUSTAKA

- Abqoriyah., U Ristianto., dan S. Bambang. 2015. Productivity of Calliandra (*Calliandra calothyrsus*) As A Forage in The Different Defoliation Time. Buletin Peternakan. (39) (2): 103-108.
- Aprilia, A., Pratiwi, A., dan Angraini, F. 2021. Faktor Abiotik Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman Pada Tanah Gambut. Dalam Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (Vol. 4, Issue 1).
- Agussalim, A. Ali, N. Umami, dan I G. S. Budisatria. 2017. Variasi Jenis Tanaman Pakan Lebah Madu Sumber Nektar dan Polen Berdasarkan Ketinggian Tempat di Yogyakarta. Buletin Peternakan. 41 (4). 448-460.
- Brewbaker, J.L. 1986. Nitrogen-Fixing Tree Resources: Potentials and Limitations of Calliandra calothyrsus. ICRAF, Nairobi.
- Chayati, I. 2008. Sifat Fisikokimia Madu Monoflora dari Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. Agritech. 28 (1). 9-14.
- Darmawan, dan Anggraeni. 2011. Serangga hama yang berasosiasi dengan kaliandra dan aspek pengendaliannya. Jurnal Mitra Hutan Tanaman, 6(2), 61–70.
- Dewanto, F. G., J. J. M. R. Londok dan R. A. V. Tuturoong. 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik Dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. Zooteh. 32(5) : 1–8.
- Djunaedy, A. 2009. Pengaruh jenis dan pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang. *J. Agrovigor*, 2(1), 42-46.
- Dwicaksono, M.R.B., Suharto, B., dan L.D. Susanawati. 2013. Pengaruh penambahan effective microorganisme pada limbah cair industri perikanan terhadap kualitas pupuk cair organik. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Efendi, E., Purba, D. W., dan Nasution, N. U. 2017. Respon Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Bokashi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). Bernas, 13(3), 20-29. doi: <https://doi.org/10.36294/br.v13 i3.131>.
- Fitriany, E. A., dan Abidin, Z. 2020. Pengaruh Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Di Desa Sukawening, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM), 2(5) : 881-886.

- Gardner, F. P., B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Giller, K. E. 2001. Nitrogen Fixation in Tropical Cropping Systems (2nd ed.). Wallingford: CABI Publishing.
- Gusla, K. 2025. Pengaruh dosis bokashi kotoran sapi terhadap karakteristik nodulasi akar kaliandra (*Calliandra calothyrsus*). (unpublish)
- Habibah, A. 2021. Analisis Sifat Fisik Tanah Ultisol Pada Pertumbuhan Tanaman Serai Di Desa Hargomulyo Kecamatan Sekampung Kabupaten Lampung Timur. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung.
- Hairiah, K., van Noordwijk, M., Cadisch, G., and Palm, C. A. 2000. Soil nutrient dynamics, agroforestry systems and their effects on yield. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program.
- Handayanto, E., Hairiah, K., dan van Noordwijk, M. 2004. Tanah Pertanian dan Kehutanan: Kunci Menjaga Produktivitas Lahan. ICRAF SEA, Bogor.
- Hartatik W dan L.R. Widowati. 2012. Pupuk Kandang, Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat.
- Hasibuan, I., Sarina, S., dan Damayanti, A. 2021. Pemanfaatan gulma titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai pupuk organik pada tanaman jagung manis. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 19(1), 55-63.
- Hapsari, A. Y. 2013. Kualitas dan kuantitas kandungan pupuk organik limbah serasah dengan inokulum kotoran sapi secara semianaerob (Skripsi). Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hendrati, R. L., Suwandi., dan Margiyanti. 2014. Budidaya Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) untuk Bahan Baku Sumber Energi. IPB Press. Bogor. 1-24.
- Herdiawan, I., A. Fanindi dan A. Semali. 2012. Karakteristik dan Pemanfaatan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*). Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Hidayat, 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Bokashi. Universitas Sriwijaya Palembang.

- Hidayat, R., Wawan, dan Novita, A. 2021. Pengaruh pemberian bokashi terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 12(2), 145–156.
- Husma, M. 2010. Pengaruh Bahan Organik Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Curcumis melo* L.). Tesis Program Studi Agronomi Universitas Haluoleo.
- Indriani, Y.H.. 2011. Membuat Kompos Secara Kilat, Penerbit Penebar Swadaya.
- Intan, S. P. 2023. Pengaruh penggunaan mikoriza dan dosis pupuk anorganik berbeda terhadap pertumbuhan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) periode vegetatif pada tanah ultisol. Skripsi. Padang : Universitas Andalas.
- Jayadi EM. 2015. Ekologi Tumbuhan . Cetakan Pertama. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Mataram. Mataram.
- Kartasubrata J. 1996. Culture and uses of *Calliandra calothyrsus* in Indonesia. In: D.O. Evans (Ed). International Workshop on the Genus Calliandra. Forest, Farm, and Community Tree, Research Reports (Special issue). Winrock International. Morrilton, Arkansas, USA. 101-07.
- Latifah, S, M.C. Tobing dan T. Martial. 2014. Pupuk Organik Kompos. CV. Kiswatech, Kota Medan.
- Macqueen, D. J. 1996. Calliandra Taxonomy and Distribution, with particular references to the series Racemosae. In: D.O. Evans (Ed). Proceedings of International Workshop in the Genus Calliandra. Forest, Farm and Community Tree Research Reports (Special Issue). Winrock International, Morrilton Arkansas USA.
- Mamonto, R. 2005. Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata slurt*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universtas Iksan Gorontalo.
- Marlina, N., Suryadi, dan Hidayat, R. 2019. Perubahan sifat kimia bahan organik dan kehilangan nitrogen selama proses pengomposan aerob. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 21(1), 23–32.
- Marsono., dan Lingga. 2003. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Swadaya. Jakarta
- Nasir. 2007. Pengaruh Penggunaan Pupuk Bokashi Pada Pertumbuhan dan Produksi padi palawija dan sayuran. <http://www.disperternakpandeglang.go.id>. Diakses tanggal 30 Desember 2024.
- Nyakpa, M.Y, A.M, Lubis, M.A, Pulung, A.G, Amrah, A, Munawar, G.B, Hong, dan N, Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung. Lampung.

- Orwa, C., A. Mutua., R. Kindt and R. Jamnadass. 2009. (*Calliandra calothyrsus*) Meissner. Agroforestry Database tree reference and selection guide. 1 - 6.
- Palm, C. A., Giller, K. E., Mafongoya, P. L., and Swift, M. J. 1997. Organic inputs for soil fertility management in tropical agroecosystems: Application of an organic resource database. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 83(1–2), 27–42. [https://doi.org/10.1016/S0167-8809\(00\)00267-X](https://doi.org/10.1016/S0167-8809(00)00267-X).
- Pangaribuan, D. H., Pratiwi, O. L., dan Lismawanti. 2011. Pengurangan Pemakaian Pupuk Anorganik dengan Penambahan Bokashi Serasah Tanaman pada Budidaya Tanaman Tomat. *J. Agron. Indonesia*, 39(3), 173 – 179.
- Panggabean, D. P. 2018. Pengaruh Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Paterson, R. T., E. Kiruiro., and H. K. Arimi. 1999. *Calliandra calothyrsus* as a supplement for milk production in the Kenya Highlands. *Tropic. Anim. Health Prod.* 31: 115-126.
- Pranata, A. S., dan Fitria, D. 2022. Efektivitas bokashi dalam meningkatkan populasi mikroorganisme tanah dan pertumbuhan tanaman pada tanah marjinal. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3), 358–367.
- Prasetyo, A. 2004. *Sains : Makhluk Hidup dan Proses Kehidupan*. PT. Grasindo. Hal 137.
- Prasetyo, B. H dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *J. Litbang Pertanian*. Bogor.
- Pulu, D. H., dan Sudarma, I. M. A. 2022. Performans Pertumbuhan Tanaman Turi Pupuk Bokashi Feses Sapi Sumba Ongole dan Daun *Chromolaena odorata* dengan Level Berbeda. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 3, No. 1, pp. 434-444).
- Putra, R. E., Rayes, M. L., Kurniawan, S., dan Ustiatik, R. 2022. Pengaruh kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap sifat fisik dan kimia tanah serta produksi padi pada lahan kering yang disawahkan. *Agrikultura*, 35(1). <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v35i1.53686>.
- Raksun, A. 2018. Pengaruh Bokashi Terhadap Produksi Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 4(1), 64-67.
- Rivandi, M. F. 2024. Pengaruh Pemupukan Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Telang (*Clitoria ternatea*) Pada Tanah Ultisol. Skripsi. Padang : Universitas Andalas.

- Rodina, N. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Pada Tanah Humus. Yayasan Bakti Muslimin Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian. Amuntai.
- Rosmarkam, A., dan Yuwono, N. W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta: Kanisius.
- Ruhukai, N. L. 2011. Pengaruh penggunaan EM4 yang dikulturkan pada bokashi dan pupuk anorganik terhadap produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*) di Kampung Wanggar Kabupaten Nabire. *Jurnal Agroforestri VI* (2), 114-120.
- Sari, dan R. Prayudyaningsih, 2015 "*Rhizobium*: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen," *Info Teknis EBONI*. vol. 1, no. 12, pp. 51-64.
- Setyorini, D., Agus, F., dan Dariah, A. 2006. Peranan pupuk organik dalam sistem pertanian berkelanjutan. *Buletin Sumberdaya Lahan*, 1(2), 11–20.
- Setyorini, D., Saraswati, R., dan Anwar, E. K. 2020. Kompos: Teknologi pengelolaan bahan organik dan peningkatan kualitas tanah. Balai Penelitian Tanah, Kementerian Pertanian.
- Sholeh, D. Nursyamsi, dan S. J. Adiningsih. 1997. Pengolahan bahan organik dan Nitrogen untuk tanaman padi dan ketela pohon pada lahan kering yang mempunyai tanah ultisol di Lampung. *Prosiding: Pertemuan pembahasan dan komunikasi hasil penelitian tanah dan agroklimat, Bidang Kimia dan biologi tanah, Depertemen Pertanian*. Pp:193-206.
- Steel, R. C. dan J.H. Torrie J. H. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Stewart, J. L., Dunsdon, A. J., Hellin, J. J., and Hughes, C. E. 2001. Wood properties of *Calliandra calothyrsus*, a multipurpose tree for humid tropical regions. *Tropical Forestry Papers No. 40*. Oxford: Oxford Forestry Institute, University of Oxford.
- Suwandi, W., Hidayat, S., dan Nugroho, B.A. 2017. Pengaruh bokashi terhadap pertumbuhan legum. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(1), 20–26.
- Syafruddin, S., N. Nurhayati, dan R. Wati. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. *J. Floratek*. 7(1) : 107-114.
- Suyitman., S. Jalaludin., Abudinar., N. Muis., Ifradi., N. Jamarun., M. Peto., dan Tanamasni. 2003. *Agrostologi*. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Subagyo, A., N Suharta, dan A.B siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di indonesia. Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal.21-66.
- Sutanto, R. 2017. Dasar-dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan. Kanisius.
- Syamsuwida, D., R. Kurniat., K. P Putri and E. Suita. 2014. Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) as a timber for energy: in a print of view of seeds and seedlings procurement. Energy Procedia, 47: 62-70.
- Tangendjaja, B., E. Wina., T. Ibrahim., dan B. Palmer. 1992. Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan Pemanfaatannya. Balai Penelitian Ternak dan The Australian Center for International Agricultural Research.
- Tendean, M., D. A. Kaligis, D. Rustandi dan W.B. Kaumang. 2018. Pengaruh level pupuk bokasi kotoran ayam terhadap pertumbuhan Lamtoro (*Leucaena leucocephala*). Jurnal Zootek. 30 (1):44-49.
- Telleng, M. M. 2017. Penyediaan pakan berkualitas berbasis sorgum (*Sorgum bicolor*) dan Indigofera (*Indigofera zollingeriana*) dengan pola tanam tumpang sari. Disertasi, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tola, F. H. dan K. Dahlan. 2007. Pengaruh Penggunaan, Dosis Pupuk Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung. Jurnal Agrisistem, 1(3):30-43.
- Trivana, L., Pradhana, A. Y., dan Manambangtua, A. P. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator EM4. Sains dan Teknologi Lingkungan, 9(1), 16–24.
- Vebriyanti, E., Novia, D., dan Sowmen, S. 2023. Pemanfaatan pupuk kompos yang berasal dari mikroorganisme lokal (MOL). Laporan kemajuan penelitian dasar. Padang: Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Whitehead DC. 2000. Nutrient elements in grassland. Soilplant-animal relationships. 369 pp. Wallingford (EG): CABI Publishing.
- Widarti., B., N. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos Dari Kubis dan Kulit Pisang. Samarinda.
- Wididana, G. N., dan Higa, T. 1994. *Technology of Effective Microorganisms: The Concept and Principles*. Kyusei Nature Farming Center.
- Widiyawati, I, T. Harjoso, dan T. Taufik. 2016. Aplikasi Pupuk Organik Terhadap Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Di Ultisol. Vol. 15. No.3 Hal.159-163.

- Widowati, Utomo, W.H., Soehono, L.A. and Guritno, B. 2011. Effect of biochar on the release and loss of nitrogen from urea fertilization. *Journal of Agriculture and Food Technology*. 1: 127-132.
- Wiersum K. F. and IK Rica. 1992. *Calliandra calothyrsus* Meissn. In L.'t Mannetje and RM Jones, (Eds). *Plant resources of South-East Asia*. Bogor, Indonesia. 4. 68-70.

