

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurracman, A., Dairiah, A., & Mulyani, A. (2008). Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(2), 43–49.
- Agustian. (2004). Keragaman Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) pada Tithonia (*Titonia diversifolia*) yang Tumbuh pada Berbagai Ketinggian Tempat di Sumatera Barat. *Jurnal Stigma*, XI No4, 85–92.
- Alfiyah, F., Nugroho, Y., & Rudy, G. S. (2020). Pengaruh Kelas Lereng dan Tutupan Lahan Terhadap Solum Tanah, Kedalaman Efektif Akar dan pH Tanah. *Jurnal Sylva Scientiae*, 03(3), 499–508.
- Atmojo, S. W. (2003). Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Produksi Tanaman buah buahan*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/production-of-fruits.html>
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). (2020). Inovasi Peningkatan Potensi Sumberdaya Lahan. Laporan Tahunan. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, 74.
- Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. (2007). *Petunjuk Teknis : Budidaya Alpukat*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika.
- Banjarnahor, N., Hindarto, K. S., & Fahrurrozi. (2018). Hubungan Kelerengan Dengan Kadar Air Tanah , Ph Tanah , Dan Penampilan Jeruk Gerga Di Kabupaten Lebong. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1), 13–18.
- Dahlianah, I. (2014). Pupuk Hijau Salah Satu Pupuk Organik Berbasis Ekologi dan Berkelanjutan. *KLOROFIL*, IX(ISSN 2085-9600), 54–56.
- Damanik, A. R. B., Hanum, H., & Sarifuddin. (2014). Dinamika N-NH₄ Dan N-NO₃ Akibat Pemberian Pupuk Urea Dan Kapur CaCO₃ Pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala Dan Kaitannya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1218–1227.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi, S., & Hanum, H. (2011). *Kesuburan tanah dan pemupukan*. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.
- Darma, S., Ramayana, S., & Suprianto, B. (2020). Investigasi Kandungan C Organik , N , P , K dan C / N ratio Daun Tanaman Buah Untuk Bahan Pupuk Organik Investigation of Organic C , N , P , K and C / N ratio of Fruit Plant Leaves to Organic Fertilizer Materials. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3, 12–18.
- Direktorat Buah dan Florikultura. (2021). *Buku Lapang Budidaya Alpukat*. 10, 6.

- Fiantis, D. (2007). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. LPTIK Universitas Andalas.
- Firmansyah, I., & Sumarni, N. (2013). Effect of N Fertilizer Dosages and Varieties On Soil pH, Soil Total-N, N Uptake, and Yield of Shallots (*Allium ascalonicum* L.) Varieties On Entisols-Brebes Central Java. *Jurnal Hortikultura*, 23(4), 358–364. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jhort/article/view/3416>
- Gunawan, Wijayanto, N., & R. Sri, W. B. (2019). Characteristics of Soil Chemical Properties and Soil Fertility Status of Vegetables Agroforestry Based on *Eucalyptus* Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(02), 63–69.
- Gusmini, G., Yulnafatmawita, Y., & Daulay, A. F. (2008). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Peningkatan Kandungan Hara N, P, K Ultisol Kebun Percobaan Faperta Unand Padang. *Jurnal Solum*, 5(2), 57. <https://doi.org/10.25077/js.5.2.57-65.2008>
- Gusmini, Hakim, N., & Husin, E. F. (2003). Pemanfaatan Pangkasan Titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai bahan substitusi pupuk buatan untuk tanaman jahe (*Zingiber officinale* Rose) pada Ultisol. *Prosiding Kongres Nasional VIII HITI 21-24 Juli 2003 Di Padang. Buku II*, 584–597.
- Gusnidar. (2007). *Budidaya dan pemanfaatan Titonia diversifolia untuk menghemat pemupukan N, P, dan K padi sawah intensifikasi*. Program Pasca Sarjana, Universitas Andalas.
- Gusnidar, ., & Prasetyo, T. B. (2008). Pemanfaatan Tithonia Diversifolia pada Tanah Sawah yang Dipupuk P Secara Starter terhadap Produksi serta Serapan Hara N, P, dan K Tanaman Padi. *Journal of Tropical Soils*, 13(3), 209–216. <https://doi.org/10.5400/jts.2008.v13i3.209-216>
- Gusnidar, Hakim, N., & Prasetyo, T. B. (2010). Inkubasi Titonia Pada Tanah Sawah Terhadap Asam Asam Organik. *Jurnal Solum*, VII, 7–18.
- Gusnidar, Yasin, S., Burbey, & Ezrari, R. (2011). Aplikasi Kompos Titonia Dan Jerami Terhadap Penguranganinput Pupuk Buatan Dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Padi. *Jurnal Solum*, VIII(1), 19–26.
- Hakim, N., & Agustian. (2003). Gulma Tithonia dan pemanfaatannya sebagai sumber bahan organik dan unsur hara untuk tanaman hortikultura. *Laporan Penelitian Tahun I Hibah Bersaing XI/I. Proyek Peningkatan Penelitian Perguruan Tinggi DP3M DitJen Dikti. Lembaga Penelitian Unand. Padang*.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Pustaka Utama. Jakarta, 77–79.
- Haryono, S., & Daryono, P. (2014). Kandungan Unsur Hara Dalam Daun Jati Yang Baru Jatuh Pada Tapak Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1), 49–52.
- Hernita, D., Poerwanto, R., & Anwar, S. (2012). Penetapan Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K Tanaman Duku Berdasarkan Analisis Daun. *Jurnal Hortikultura*, 22:4, Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah.

- ICRAF. (1998). Annual Report for 1997. In *International Centre for Research in Agroforestry*.
- Jufri, Y., Yasin, S., Teguh Prasetyo, B., Hakim, N., & acid, U. (2019). Teknik Penyediaan Bahan Organik Insitu Dengan Tanaman Tithonia Diversifolia Dalam Menunjang Program Pertanian Berkelanjutan. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 3(1), 358–361.
- Kasi, P. D., Cambaba, S., & Surya, I. N. (2020). Analisis Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen Pada Tanah Sawah di Kecamatan Seko , Kabupaten Luwu Utara. *Cokroaminoto Journal of Biological Science*, 2(1), 12–16.
- Kasim, N. N., Bayo, A. S., Hasan, A., Amaria, W., & Miftakhurohmah. (2021). Populasi dan Struktur Mikroba pada Tanah Perkebunan, Tanaman Semusim dan Rerumputan. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan, November*, 1–211.
- Lungu, O. I., & Dynoodt, R. F. (2008). Acidification From Long-Term Use Of Urea And Its Effect On Selected Soil Properties. *African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development*, 8(1). <https://doi.org/10.4314/ajfand.v8i1.19180>
- Markov, S. A. (2012). *Earth's Weather, Water and Atmosphere : Nitrogen cycle* (Issue 1). Salem Press.
- Munir, M. (1996). Tanah–Tanah Utama Indonesia: Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya. *Pustaka Jaya. Jakarta*, 346.
- Nopsagiarti, T., Okalia, D., & Marlina, G. (2020). Analisis C-Organik dan C/N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 5(1).
- Pratomo, K. R., Suwardi, & Darmawan. (2009). Pengaruh Pupuk Slow Release Urea- Zeolit- Asam Humat (Uza) Terhadap Produktivitas Tanaman Padi Var. Ciherang. *Prosiding Seminar Nasional Zeolit VI, "Terobosan"*, 222–229.
- Rahutomo, S., & Ginting, E. N. (2018). *Tingkat Pencucian N, P, K dan Mg dari Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk*. 26 (1)(December), 37–47. <https://doi.org/10.22302/iopri.jur.jpks.v26i1.35>
- Rao, N. S. S. (2010). *Mikroorganisme tanah dan pertumbuhan*. Universitas Indonesia.
- Rezaei, H., Jafarzadeh, A. A., Alijanpour, A., Shahbazi, F., & Kamran, K. V. (2015). Effect of Slope Position on Soil Properties and Types Along an Elevation Gradient of Arasbaran Forest , Iran. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 5(6), 449–456. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.5.6.589>
- Saraswati, R., & Praptana, R. H. (2017). Acceleration of Aerobic Composting Process Using Biodecomposer. *Jurnal Perspektif*, 16, 44–57. <https://doi.org/10.21082/psp.v16n1.2017>

- Sharma, A., & Chetani, R. (2017). The Effect of Organic and Chemical Fertilizers on Plants. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering*, 5(II), 677–680. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2017.2103>
- Sharma, L. D., Sarangthem, I., Sadhukhan, R., Thangjam, R., Singh, Y. H., & Sawant, C. G., Lalmingsanga, R. L. (2021). Leaf analysis in citrus: Recent development. *J. Agric. Sci. Technol*, 10(November), 35–43.
- Shokalu, A. O., Ojo, A. O., & Azeez, J. O. (2010). Evaluation of Tithonia diversifolia for soil improvement in celosia (*Celosia argentea*) production. *Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry*, 9(5), 951–957.
- Suryani, I., Astuti, J., & Muchlisah, N. (2022). Kajian Sifat Fisika Kimia Tanah Inceptisol di Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Tanah pada Areal PertanamanKakao. *Jurnal Galung Tropika*, 11(3), 275–282. <https://doi.org/10.31850/jgt.v11i3.1014>
- T. Wilda, L., Neonbeni, E. Y., Gumelar, A. I., Tuas, M. A., & Sabuna, R. (2022). D. Mengurangi produksi pertanian Serapan Dan Efisiensi Penyerapan Hara N Dan P Pada Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Sistem Vertikultur Di Lahan Kering. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 24(1), 50. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v24i1.59912>
- Wasis, B. (2020). Teknik Pemberian Pupuk Kandang (Manure Provision Techniques). *Biosciences and Biotechnology*, August, 1–21. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11403.72486>

