

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Dairiah, A., & Mulyani, A. (2008). Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(2), 43–49.
- 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.
- Banjarnahor, N., Hindarto, K. S., & Fahrurrozi. (2018). Hubungan Kelerengan Dengan Kadar Air Tanah , Ph Tanah , Dan Penampilan Jeruk Gerga Di Akbupaten Lebong. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1), 13–18.
- Bolan, N. S. (2003). Simultaneous Exchange of K and Na from a Clay Soil Under Conditions of Varying K and Na Concentration. *Journal of Soil Science*, 54(4), 123-129.
- Dahlianah, I. (2014). Pupuk hijau salah satu pupuk organik berbasis ekologi dan berkelanjutan. *Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Pertanian*, 9(2), 54-56.
- Damanik, M. M. B., B.E., H., & Fauzi, S. dan H. H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*.
- 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>
- Ginting, D. P., & Suryana, H. (2021). Efektivitas Pupuk NPK terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 27(3), 213-221/.
- 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.

Gusmini, Hakim, N., & Husin, E. F. (2003). Pemanfaatan Pangkasan Titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai bahan substitusi pupuk buatan untuk tanaman jahe (*Zingiber officinale* Rosc) 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. Disertasi Doktor. Program Pascasarjana, Universitas Andalas.

Gusnidar, Y., & S., dan B. (2008). Pemanfaatan gulma Titonia *diversifolia* dan jerami sebagai bahan organik insitu untuk mengurangi penggunaan pupuk buatan serta meningkatkan hasil padi sawah intensifikasi. Kerjasama Kemitraan Penelitian Pertanian dengan Perguruan Tinggi-LitbangPertanian.

Gusnidar. (2010). Inkubasi Titonia Pada Tanah Sawah Terhadap Asam-Asam Organik. *Jurnal, Solum*. 7 (1).

Gusnidar, Yasin, S., Burbey, & Ezrari, R. (2011). Aplikasi Kompos Titonia Dan Jerami Terhadap Pengurangan input Pupuk Buatan Dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Padi. *Jurnal Solum*, VIII(1), 19–26.

Hakim, N. dan 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. Padang: Lembaga Penelitian Unand.

Hardjowigeno, S. (2003). Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Jakarta: Akademika Pressindo.

Hardjowigeno, S. (2015). Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.

Hartatik, W., & Widowati, L. R. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 107–120.

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., Susila, A., D., Anwar, S. (2012). Penetapan Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K Tanaman Duku Berdasarkan Analisis Daun. *Jurnal Hortikultura*, 22 (4), 376-384.

Jufri, Y. Y., S., P., T.B., dan H., & N. (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.

Lestari, D., & Arief, H. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Titonia terhadap Sifat Kimia Tanah Inceptisol. *Jurnal Pertanian*, 14(1), 1-10.

Marschner, H. (2012). *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press.

Mengel, K., & Kirby, E. A. (1982). *Principles of Plant Nutrition* (3rd edBer). International Potash Institute.

Munir, M. (1996). *Tanah-tanah utama Indonesia : karakteristik, klasifikasi dan pemanfaatannya*. Dunia Pustaka Jaya.

Munns, R., & Tester, M. (2008). "Mechanisms of Salinity Tolerance." *Annual Review of Plant Biology*, 59(1), 651-681

Nieves-Cordones. M., A. F., M. V., R. F. (2014). K⁺ uptake in plant roots. The systems involved, their regulation and parallels in other organism. *Journal of plant physiology*, 171 (9), 688-695.

Nurhidayati.(2017). *Kesuburan dan Kesehatan Tanah*. Intimedia. Malang. 294 hal.

Novalina. (2003). *Substitusi NK Pupuk Buatan dengan NK Titonia diversifolia Untuk Tanaman Cabai Pada Ultisol*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.

Novizan, 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, B. B. P. (2020). *Inovasi Peningkatan Potensi Sumberdaya Lahan*. Laporan Tahunan. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.

Prasetyo T. B, G. (2008). *Pemanfaatan Titonia diversifolia pada tanah sawah intensifikasi yang dipupuk P secara starter terhadap produksi serta serapan*.

Priyono, J. (2017). Pengaruh Tekstur Tanah terhadap Kapasitas Tukar Natrium. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimat*, 5(1), 9-16.

Putri, H. (2024). *Substitusi Pupuk N dan K Menggunakan Pupuk Hijau Tithonia diversifolia Pada Inceptisol Yang Ditanami Alpukat (Percea Americana Mill.)* (Skripsi Sarjana, Universitas Andalas).

<http://scholar.unand.ac.id/>.

- Rao, N. S. S. (1986). *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Roidah, I. S. (2013). *Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah*. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1(1).
- 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, L. D., Sarangthem, I., Sadhukhan, R., Thangjam, R., Singh, Y. H., & Sawant, C. G., Lalhminganga, R. L. (2021). *Leaf analysis in citrus: Recent development*. *J. Agric. Sci. Technol*, 10(November), 35–43.
- Sparks, D. L. (1987). *Potassium dynamics in soils*. *Advances in soil science*, 1-63.
- Statistik, B. P. (2022). *Produksi Tanaman Buah-Buahan*.
- Stevenson, F.J. (1994). *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley & Sons.
- Subbarao, G. V., Ito, O., Berry, W. L., & Wheeler, R. M. (2003). "Sodium – A Functional Plant Nutrient." *Critical Reviews in Plant Sciences*, 22(5), 391-416.
- 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>.
- Sutejo, M. 1987. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sutopo (2015). *Pengaruh pH Tanah terhadap Kapasitas Tukar Kation*. *Jurnal Ilmu Tanah*, 15(2), 123-130.f
- Sutrisno, A., & Manalu, L. (2023). *Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Kualitas Tanah dan Hasil Tanaman*. *Agrivita*, 28(1), 22-30.
- Tambunan, W.A. 2008. *Kajian Sifat Fisika dan Kimia Tanah Hubungannya dengan Produksi Kelapa Sawit (Elaeis guineensis, Jacq) di Kebun Kwala Sawit PTPN II*. [Tesis]. Medan. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara.
- Tummons, R. L. (2009). *Nutrient Cycling in Tithonia-Based Agroforestry Systems*. *Agroforestry Systems*, 52(1), 57-64.
- Wasis, B. (2020). *Teknik Pemberian Pupuk Kandang (Manure Provision Techniques*. *Biosciences and Biotechnology*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11403.72486>.
- Widowati, W. (2018). *Pengaruh Kadar Bahan Organik terhadap Kapasitas Tukar*

Natrium Tanah. Jurnal Tanah dan Iklim, 10(1), 10-18.

Widyanto, T. (2022). Pengaruh Pemupukan dengan Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Ketersediaan Hara dan Produksi Tanaman. Jurnal Sumber Daya Alam, 20(4), 405-412.

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>

Yamani, A. (2010). Kajian Tingkat Kesuburan Tanah Pada Hutan Lindung Gunung Sebatung di Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan. Jurnal Hujan Tropis, 11(29).

Zorb, C., S., M., P., E. (2014). Potassium in agriculture-status and perspectives. journal of plant physiology, 171 (9), 656-666.



