

DAFTAR PUSTAKA

- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan Beberapa Sifat Fisika Dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos Dan Kapur Dolomit Pada Lahan Berteras. *J. Floratek*, 11(1), 75–87.
- Amir, L., Puspita Sari, A., Fatmah Hiola, S., & Jumadi, O. (2012). Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos. *Jurnal Sainsmat*, 1(2), 167–180.
- Ayunda, N. (2014). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt.) Pada Beberapa Konsentrasi Sea Minerals. *Tesis Doctoral*, 2014(June), 1–2.
- Bachtiar, B., Andi, D., Ahmad, H., Kunci, K., Seresah, Promi, A., & Kompos, J. (2019). Analisis Kandungan Hara Kompos Johar Cassia siamea Dengan Penambahan Aktivator Promi. *Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 68–76.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Barat (BPS SUMBAR). (2022). *Data Luas panen, Produksi dan Hasil Jagung Provinsi Sumatra Barat Tahun 2019-2021*. https://sumbar.bps.go.id_diakeses pada bulan Oktober 2024.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah Dan Pupuk (BPSITP). (2023). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. KPRI.
- Bolly, Y. S. dan Y. Y. (2019). *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hypogea L.) Di Desa Reroroja Kecamatan Magepanda Kabupaten Sikka*. 1 (2), 44–56.
- Budiyanto, G. (2015). *Interaksi Biologi Nitrogen Dalam Tanah*. Kuliah Umum Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Vol. 21 (58).
- 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.
- Darso, W., Kaya, E., & Habi, M. La. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Urea Terhadap Kemasaman, N-Total, Serapan N, Serta Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) Pada Regosol. *Jurnal Budidaya*, 19(2), 142–148.
- Dermiyati. (2015). *Sistem Pertanian Organik Berkelanjutan*. Penerbit Plantaxia. Yogyakarta.
- Dwidjoseputro, D. (2006). *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Penerbit PT. Gramedia.
- Efendi, R., Suwardi, Syafruddin, & Zubachtirodin. (2015). Penentuan Takaran Pupuk Nitrogen pada Tanaman Jagung Hibrida Berdasarkan Klorofil Meter dan Bagan Warna Daun. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 31(1), 27–34.

- Fadlia R.P., Wahyudi, I. dan Ulfiyah. A. R. (2015). Pengaruhpupuk Kandang Ayam Terhadap Serapan Fosfordan Hasil Tanamankubis Bunga (*Brassica Oleraceavar. Botrytis L.*) Pada *Oxicdystrudepts Lembangtongoa. L. Agrotekbis*, 3(6), 669–679.
- Ginting, R., Razali, Z. N. (2023). *Pemetaan Status Unsur Hara C-Organik Dan Nitrogen Di Perkebun Nanas (Ananas Comosus L. Merr) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten*. 1(4), 17–23.
- Haitami, A., & Wahyudi, D. (2019). Pemanfaatan Pupuk Kompos Jagung Manis Dalam Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L*) Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmia Pertanian*. 1(2), 42–48.
- Handayanto, E. Muddarisma. N. & Figri. A. (2017). *pengelolaan kesuburan tanah*.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika. Pressindo. Jakarta.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 107–120.
- Hartono, A., Nugroho, B., Nadalia, D., & Ramadhani, A. (2021). Dinamika Pelepasan Nitrogen Empat Jenis Pupuk Urea Pada Kondisi Tanah Tergenang. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 23(2), 66–71.
- Herman, W., & Resigia, E. (2018). Pemanfaatan Biochar Sekam Dan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi (*Oryza Sativa*) Pada Tanah Ordo Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1), 42–50.
- Kuyik, Tumewu, P., Sumampow, D. M. F., & Tulungen, E. G. (2013). Respons Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik. *Cocos*, 2(4), 1–11.
- Lumbanraja, P., Tampubolon, B., Pandiangan, S., Leni M, & Telaumbanua. (2022). Mikoriza Dan Pupuk Kandang Sapi Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Pada Tanah Ultisol Simalingkar. *Wahana Inovasi Uisu*, 11(1), 77–82.
- Maftuah, E., & Hayati, A. (2019). Effect of Land Preparation and Land Arragement on Soil Properties, Growth and Yield of Red Pepper (*Capsicum annum*) in Peat land. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(2), 102–111.
- Margaretha, Y., Kuswanta F Hidayat, dan A., & Karyanto. (2015). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Anorganik Dan Pupuk Slurry Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus L.*). *J. Agrotek Tropika*, 3(1), 18–23.
- Mayang, H., Nurdin, & Jamin, F. S. (2012). Serapan hara N, P, dan K tanaman jagung Serapan Hara N, P dan K Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) di Dutohe Kabupaten Bone Bolango. *Jurnal Agroteknotropika*, 1(2), 101–108.

- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanaman dan Nutrisi Tanaman*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Nasamsir, N., Nengsih, Y., & Purba, H. P. (2022). Kandungan Pospor-tersedia Pada Berbagai Kondisi Lahan Yang Berbeda dan Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Afdeling IV Rimsa PTPN VI Persero Rimbo Bujang Kabupaten Tebo Jambi. *Jurnal Media Pertanian*, 7(1), 11.
- Nisa, N. (2022). Peningkatan Produksi Tanaman Jagung Pada Perlakuan Pupuk Npk Mutiara Dalam Meningkatkan Perekonomian Petani Di Kelurahan Malotong. *Jurnal Abdi Masyarakat Multidisiplin*, 1(3), 35–42.
- Nurhayati, D. R. (2021). Pengantar Nutrisi Tanaman. In *UNISRI Press*.
- Prabowo, R., & Subantoro, R. (2013). Akumulasi Nitrat Pada Kubis Bunga (*Brassica Oleraceae* Var *Botrytis* L.) Di Desa Plumbon Kecamatan Tawangmangu Kabupaten Karanganyar. *Mediagro*, 53(9), 1689–1699.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisoe (PMK) untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25 (2) : 39-47. *Jurnal Litbang*, 25(2), 39–47.
- Purwono dan Hartono, R. (2005). *Bertanam Jagung Unggul* (p. 7).
- Ritonga, M. N., Aisyah, S., Rambe, M. J., Rambe, S., & Wahyuni, S. (2016). Pengolahan Kotoran Ayam Menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan. *Jurnal Manajemen Bisnis Transportasi Dan Logistik*, Vol. 3 No.(2), 117–122.
- Riwandi, Handjaningsih, M., & Hasanudin. (2014). *Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik Di Lahan Marjinal* (Issue 112). UNIB Press.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO*, 1(1).
- Septiaji, E. D., Bimasri, J., & Amin, Z. (2024). *Lereng Characteristics Of Physical Properties Of Ultisol Soil Based On Level Of Slope Program Studi Magister Ilmu Lingkungan , Pasca Sarjana. Universitas Musi Rawas*. 7(2).
- Siahaan, R. C., & Kusuma, Z. (2021). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Dan C-Organik Pada Penggunaan Lahan Berbeda Di Kawasan Ub Forest. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 395–405.
- Siregar, P., Fauzi, & Supriadi. (2017). *Effect of giving some organic matter and incubation period to some chemical fertility aspects of Ultisol*. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 256–264.
- Stevina. (2022). *Aplikasi Biochar Bambu dengan Beberapa Metoda Pirolisis Terhadap NO⁻³ dan Emisi N₂O pada Ultisol untuk Tanaman Kedelai* (Issue 3).
- Sufardi, Khairullah, & Sahbudin. (2020). Kemasaman Tanah dan Sifat-sifat Pertukaran Kation pada Mollisols dan Ultisols di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar (*Soil Acidity and Cation Exchange Properties in Mollisols and Ultisols in Dryland of Aceh Besar District*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(3), 25–34.

- Suharta. (2010). Karakteristik dan permasalahan tanah marginal dari bantuan sedimen masam di Kalimantan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4), 139–146.
- Supramudho, G. N., Syamsiyah, J., Mujiyo, & Sumani. (2012). Efisiensi serapan nitrogen dan hasil tanaman padi pada berbagai imbalan pupuk kandang puyuh dan pupuk anorganik di lahan sawah Palur, Sukoharjo, Jawa Tengah. *Bonorowo Wetlands*, 2(1), 11–18.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik Kanisius*. Yogyakarta.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia dan Fisik Sub Grup Tanah Ultisol di Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1976–1803.
- Syukur, M., dan Riffianto, A. (2013). *jagung manis* (p. 8). Penebar Swadaya.
- Triadiati, Mubarik, N. R., & Ramasita, Y. (2013). Respon pertumbuhan tanaman kedelai terhadap *Bradyrhizobium japonicum* toleran masam dan pemberian pupuk di tanah masam. *J. Agron. Indonesia*, 41(1), 24–31.
- Walida, H., Harahap, D. E., & Zuhirsyan, M. (2020). Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dalam Upaya Rehabilitasi Tanah Ultisol Desa Janji Yang Terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensi*, Vol. 14(1), 75–80.
- Wulansari, N. I., Saidy, A. R., & Priatmadi, B. J. (2024). Ketersediaan Nitrogen pada Ultisol dengan Aplikasi Kotoran Walet dan Arang Kayu. *Acta Solum*, 2(2), 94–100.
- Yandi, A., Marlina, N., & Rosmiah. (2016). Pengaruh Waktu Inkubasi dan Takaran Kompos Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea Mays L.*) di Lahan Lebak. *Klorofil*, 11(1), 41–50.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Yuniwati, M., F. Iskarina, dan A. Padulemba. (2012). Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM-4. *Jurnal Teknologi* 5(2):172-181.

