

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. F., & Maghfoer, M. D. (2019). Pengaruh PGPR dan Dosis Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Gelatik (*Solanum melongena L*) Varietas Kenari. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(10), 1920–1929.
- Adrinal, Saidi, A., & Gusmini. (2012). Perbaikan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Psamment dengan Pemulsaan Organik dan Olah Tanah Konservasi pada Budidaya Jagung. *Jurnal Solum*, 9(1), 25–35.
- Arifah, S. H., Astininngrum, M., & Susilowati, Y. E. (2019). Efektivitas Macam Pupuk Kandang dan Jarak Tanaman Pada Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus*, L. Moench). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Subtropika*, 4(1), 38–42.
- Arifiati, A., & Nuraini, Y. (2017). Uji Efektivitas Perbandingan Bahan Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*), Tumbuhan Paku (*Dryopteris filixmas*), dan Kotoran Kambing terhadap Serapan N Tanaman. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), 543–552.
- Arifin Aziz, S., Munif, A., Nurliani Bermawie, D. (2013). *Potency of Endophytic Bacteria to Increase the Growth, Biomass, and Andrographolide Yields of the Bitter King*. *Jurnal Littri*, 19(2), 167–177.
- Atmojo, S. W. (2003). *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar.
- [BPS] [Badan Pusat Statistik]. (2020). *Produksi Tanaman Hortikultura Provinsi Sumatera Barat 2020*. Padang.
- [Balittanah] [Balai Penelitian Tanah]. (2012). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis II. 234 hal.
- [Badan Litbang Pertanian][Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian]. (2013). *Budidaya Cabai*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. UR Press.
- Cahyani, A., Putrayani, M. I., Hasrullah, H., & Ersyan, M. (2017). Teknologi formulasi rhizobakteria berbasis bahan lokal dalam menunjang bioindustri pertanian berkelanjutan. *Hasanuddin Student Journal*, 1(1), 16–21.
- Damanik M.M.B. (2017). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press.
- Darlita, R., Joy, B., & Sudirja, R. (2017). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*, 28(1), 15–20.
- Dermawan, R., & Harpenas, A. (2010). *Budi Daya Cabai Unggul, Cabai Besar, Cabai keriting, Cabai Rawit, dan Paprika*. Penebar Swadaya: Jakarta.

- Eliza. (2004). Pengendalian Layu Fusarium pada Pisang dengan Bakteri Perakaran *Graminae*. [Tesis]. Institut Pertanian Bogor.
- Fikdalillah, Basir, M., & Wahyudi, I. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*) pada Entisols Sidera. *Agrotekbis*, 4(5), 491–499.
- Firdany, S. A., Suparto, S. R., & Sulistyanto, P. (2021). Pengaruh Dosis Pupuk Kotoran Ayam dan Dolomit Terhadap Sifat Kimia Ultisol dan Tanaman Caisim. *Jurnal Sosial Sains*, 1(10), 1292–1304.
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T., & Ruswandi, F. K. (2014). *The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol*. *Eurasian Journal of Soil Science*, 3(2), 101–107.
- Ghaisani, A. R., Lukiwati, D. R., & Mansur, I. (2020). Respon Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) akibat Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskular dan Pemupukan Fosfat. *Journal of Agro Complex*, 4(June), 1–7.
- Gofar, N., Wardhana, A. S., & Nur, T. P. (2022). Aplikasi Biostimulan dalam Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L) pada Ultisols. 603–622.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 107–120.
- Hasanudin. (2003). Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N Dan P serta Hasil Tanaman Jagung melalui Inokulasi Mikoriza. *Jurnal Pertanian*, 5(2), 83–89.
- Herlina, L., Pukan, K. K., & Mustikaning, D. (2016). Kajian Bakteri Endofit Penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk Pertumbuhan Tanaman. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 14(1), 51–58.
- Imam Wahyudi, K., Sari, M., & Pasigai, A. (2016). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* Var. *Bathytis* L.) pada Oxic *Dystrudepts lembantongoa*. Tadulako University.
- Kamprath E.J. (1967). *Soil Acidity and Response to Liming*. International Soil Testing Series, 25.
- Khairani, G. (2010). Isolasi dan Uji Kemampuan Bakteri Endofit Penghasil Hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) dari Akar Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Medan. Universitas Sumatera Utara.
- Khasanah, E. W. N., Fuskhah, E., & Sutarno, S. (2021). Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Kandang dan Konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annum* L.). *Mediagro*, 17(1), 1–15.

- Lestari, I. (2018). Pemanfaatan Kotoran Usus Ayam untuk Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) di Tanah Ultisol. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Lestari, R. A., Budiarsyah, F., & Manurung, R. (2022). Status Kesuburan Tanah Sawah Pasang Surut di Desa Pasir Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 11(73), 1.
- Lubis, S., & Rusdiana, O. (2012). Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah terhadap Cadangan Karbon (*Carbon Stock*) pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 03(01), 14–21.
- Maharany, R., Rauf, A., & Sabrina, T. (2011). Perbaikan Sifat Tanah Kebun Kakao pada berbagai Kemiringan Lahan dengan Menggunakan Teknik Biopori dan Mulsa Vertikal. *Jurnal Ilmu Pertanian Kultivar*, 5(2), 75–82.
- Masni, E., Sitorus, B., & Marpaung, P. (2015). Pengaruh Interaksi Bahan Mineral dan Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Ultisol dan Produksi Tanaman Sawi. *Jurnal Agroekoteknologi*. Universitas Sumatera Utara, 3(4), 106362.
- Mifta, H. (2018). Pengaruh Dosis Aplikasi Bakteri Endofit (*Serratia marcescens* AR1) Terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) pada Ultisol. *E-Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Muharam, M. (2017). Efektivitas Penggunaan Pupuk Kandang dan Pupuk Organik Cair Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Varietas Anjasmoro di Tanah Salin. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 44–53.
- Murniati, A. (2022). Pengaruh Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens. L*) di Desa Bengo Kecamatan Bengo Kabupaten Bone. *Jurnal Neraca Peradaban*, 2(1), 39–45.
- Murthi, R., Lisnawita, L., & Oemry, S. (2016). Potensi Bakteri Endofit dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tembakau yang Terinfeksi Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne Spp*). *Jurnal Agroekoteknologi* Universitas Sumatera Utara, 4(1), 1881–1889.
- Nusyirwan, N., & Syahadah, R. A. (2020). Pengaruh Bakteri Endofit *Bacillus Subtilis* dalam Upaya Meningkatkan Hasil Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Biosains*, 6(2), 53.
- Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Pulung, M. A., Amrah, A. G., Munawar, A., Hong, G. B., & Hakim, N. (1988). *Kesuburan tanah*. Universitas Lampung. Lampung, 281.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39–46.
- Pulungan, A. S. S., & Tumangger, D. E. (2018). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Penghasil Enzim Katalase dari Daun Buasbuas (*Premna pubescens Blume*). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 5(1), 71–80.

- Querida, N. P. (2018). Pengaruh Cara Aplikasi Bakteri Endofit (*Serratia marcescens* AR1) untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L) pada Ultisol. *E-Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Rahma, M. Y. (2018). *The Effect of Doses Organic and Inorganic Fertilizer To Growth and Production*. *Klorofil*, 13(1), 1–6.
- Rahmat, R. (2020). Pengaruh Peningkatan Dosis Pupuk Organik pada Aplikasi Bakteri Endofit (*Serratia marcescens* AR1) terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *E-Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Rajmi, S. L., Margarettha, & Refliaty. (2018). Peningkatan Ketersediaan P Ultisol dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *Journal Agroecotania*, 1(2), 42–48.
- Rao, N. S. Subba. (1994). *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Edisi Ke-2. Jakarta : UI Press.
- Rohmawati, I., Hastuti, D., & . P. (2018). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi *Gibberellic Acid* dan Jenis Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(2), 19–31.
- Roidah, I. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1(1).
- Safitri, M. D., Hendarto, K., Hidayat, K. F., & Sunyoto, S. (2017). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(2), 75–79.
- Saidani, S. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melon* L) dengan Pemberian Dosis Pupuk Kotoran Ayam pada Ultisol. *E-Skripsi* Universitas Andalas. Padang
- Santi, C., Bogusz, D. & Franche, C. (2013). *Biological Nitrogen Fixation in Nonlegume Plants*. *Annals of Botany*. *Annals of Botany*, 111(5), 743–767.
- Saraswati, R., & Husen, E. (2008). Prospek Penggunaan Pupuk Hayati pada Sawah Bukan Baru. *Lahan Sawah Bukan Baru*, 2, 151–170.
- Sari, K. M., Pasigai, A., & Wahyudi, I. (2016). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis. *Jurnal Agrotekbis*, 4(2), 151–159.
- Setiawan, A. B., Setyastuti, P., & Toekidjo. (2005). Pertumbuhan dan Hasil Benih Lima Varietas Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Dataran Menengah. August 2012. *Jurnal Vegetalika*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setiadi. (1999). *Bertanam Cabai*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Setiyono, Agus Edi. (2018). Pengaruh Konsentrasi EM₄ dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L). *Jurnal Agrotechbiz*, 5(1), 21-28.

- Shahab, S., Ahmed, N., & Khan, N. S. (2009). *Indole Acetic Acid Production and Enhanced Plant Growth Promotion by Indigenous PSBs*. *African Journal of Agricultural Research*, 4(11), 1312–1316.
- Simarmata, T., Kusumo Wardani, M. E., & Anggrainy, E. D. (2021). Inokulan Rhizobakteri untuk Meningkatkan Kelimpahan Mikroba Tanah, Klorofil dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Inceptisols. *Soilrens*, 18(2), 19–25.
- Subagyo, H., Suharta, N., & Siswanto, A. B. (2004). *Tanah Tanah Pertanian di Indonesia dalam Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengolahannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sutariati, G. A., Widodo, S., & Ilyas, S. (2016). Karakter Fisiologis dan Keefektifan Isolat Rizobakteri sebagai Agens Antagonis *Colletotrichum capsici* dan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA*, 41(1), 119–125.
- Sutedjo, M. M. (2015). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. (Prosiding). Rineka Cipta.
- Suwahyono, U. (2014). *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik secara Efektif dan Efisien*. Penebar Swadaya.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1796–1803.
- Syofiani dan Oktabrina. (2017). Aplikasi Pupuk Guano dalam Meningkatkan Unsur Hara N, P, K, dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai pada Media Tanam Tailing Tambang Emas. *Prosiding Seminar Nasional*, 98–103.
- Syofiani, R., Diana Putri, S., & Karjunita, N. (2020). Karakteristik Sifat Tanah Sebagai Faktor Penentu Potensi Pertanian Di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium*, 17(1).
- Tan, K. H. (2010). *Principles of Soil Chemistry*. CRC press.
- Thakuria, D., Talukdar, N. C., Goswami, C., Hazarika, S., Boro, R. C., & Khan, M. R. (2004). *Characterization and Screening of Bacteria from Rhizosphere of Rice Grown in Acidic Soils of Assam*. *Current Science*, 86(7), 978–985.
- Tufaila, M., Darma Laksana, D., & Syamsu Alam, D. (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 120–127.
- Virgundari, S., Hadi, M. S., & Koeshendarto, K. (2013). Pengaruh tiga Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L) yang dipupuk KCl dengan Berbagai Dosis. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(2), 159–165.
- Widowati, T., Bustanussalam, Sukiman, H., & Simanjuntak, P. (2016). Isolasi dan Identifikasi Kapang Endofit dari Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.) sebagai Penghasil Antioksidan. *Biopropal Industri*, 7(1), 9–16.

- Wijaya, A. A., Lumbanraja, J., & Ginting, Y. C. (2015). Uji Efektivitas Pupuk Organonitrofos dan Kombinasinya dengan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan, Serapan Hara dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) pada Musim Tanam Kedua di Tanah Ultisol Gedung Meneng. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3), 409–421.
- Yulia, A. E., Khoiri, M. A., Yoseva, S., & Nuraida, N. (2022). *The Effect of Tofu Dregs Compost and NPK Fertilizer the Growth and Production of Purple Eggplant (Solanum melongena L.)*. *Jurnal Natur Indonesia*, 20(1), 15.
- Yulnafatmawita. (2006). Hubungan antara Status C-organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis pada beberapa Penggunaan Lahan. *Jurnal Solum*. Vol III No.1 Jan 2006. Padang. Universitas Andalas.
- Yuniarti, A., Solihin, E., & Arief Putri, A. T. (2020). Aplikasi Pupuk Organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, Serapan P, dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) pada Inceptisol. *Kultivasi*, 19(1), 1040.
- Zhuang, X., Gao, J., Ma, A., Fu, S., & Zhuang, G. (2013). *Bioactive Molecules in Soil Ecosystems: Masters of the Underground*. *International Journal of Molecular Sciences*, 14(5), 8841–8868.

