

DAFTAR PUSTAKA

- Adiaha, M S. 2017. Moringa Oliefiera as Nutrient-agent for biofertilizer production. *Word News of Natural Sciencies*. 10 : 101-104.
- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1), 75-87.
- Bayfurqon, F. M., Saputro, N. W., & Khamid, M. B. R. (2018). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Inokulan Mikroba Trichoderma sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (Brassica juncea (L.) Czern). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 1(1).
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2008). *The Nature and Properties of Soils* (14th ed.). Pearson Prentice Hall.
- Cahyono, B. (2003). Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai). Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Cinta, M., & Mulatsih, S. (2024). Pengaruh Dosis Kapur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Hijau (Vigna radiate L.). *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 22(2), 134-140.
- Djuhariningrum T, & Rusmmadi. (2004). *Penentuan kalsit dan dolomit secara kimia dalam batu gamping dari madura*. Pusat Pengembangan Bahan Galian dan Geologi Nuklir-Batan.8:332- 334
- Dwicaksono, M. R. B., Suharto, B., & Susanawati, L. D. (2013). Pengaruh penambahan effective microorganisms pada limbah cair industri perikanan terhadap kualitas pupuk cair organik. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 7-11.
- 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 dan Sains*, 1(10), 1292-1304.
- Firnia, D. (2018). Dinamika unsur fosfor pada tiap horison profil tanah masam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1).
- Gusnidar, Yulnafatmawita, Rosa N, (2011). *Pengaruh Kompos Asal Kulit Jengkol (Phitecolobium jiringa (Jack) Parain ex King) Terhadap Ciri Kimia Tanah Sawah dan Produksi Tanaman Padi*. Jurusan Tanah Universitas Andalas. Padang.
- Hadisuwito, S. (2012). *Membuat pupuk cair*. PT. Ago Media Pustaka. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi tanah dan pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo, 250.

- Hartati, R. M., Mulyanto, O., & Kristalisasi, E. N. (2019). Pengaruh Macam dan Konsentrasi Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus*). *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Haryanto, E., Suhartini, T., Rahayu, E., dan Sunarjono, H. (2007). *Sawi dan Selada. Edisi 11*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Irvan, G. (2023). *Perubahan Sifat Biokimia Dekomposer MOB 6 Berdasarkan Waktu Penyimpanan* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Iskandar, S., & Arneta, R. J. (2020). Studi Agribisnis dan Tingkat Keuntungan Usahatani Wortel (*Daucus carota* L.) di Kelurahan Muara Siban Kecamatan Dempo Utara Kota Pagar Alam. *Societa: Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 8(1), 73-81.
- Ismayana A., Nastiti S. I., Suprihatin, Akhiruddin M., Aris F., (2012). *Faktor Rasio C/N awal dan Laju Aerasi Pada Proses Co-composting Bagassw dan Blotong*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Karnilawati, K. (2018). Karakterisasi Dan Klasifikasi Tanah Ultisol Di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 52-59.
- Kasno, A., Setyorini, D., & Tuberkih, E. (2006). Pengaruh pemupukan fosfat terhadap produktivitas tanah Inceptisol dan Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(2), 91-98.
- Lubis, F. A., Rizal, K., Sepriani, Y., & Harahap, F. S. (2023). Karakteristik sifat kimia tanah Ultisol yang ditanami semangka (*Citrullus lanatus*) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3), 2698-2704.
- Lumbanraja, P. dan Harahap E, M. 2015. Perbaikan kapasitas pegang air dan kapasitas tukar kation tanah berpasir dengan aplikasi pupuk kandang pada ultisol simalingkar. *Jurnal Pertanian Tropik* 2 (1): 53-67.
- Lusia, V., Susilastuti, D., Tobing, S. M., & Wicaksono, M. (2023). POC Daun Kelor dan Kulit Pisang Untuk Meningkatkan Produktivitas Lidah Buaya di KWT Matahari Kebon Pala Jakarta Timur. *KALANDRA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 106-117.
- Mulyani, O., Joy, B., & Remona, R. (2024). Perbandingan Respons Tanaman Terhadap Aplikasi Pupuk Majemuk: Analisis dan Temuan Utama. *Soliens*, 22(1), 28–36.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB Press. 57- 60hal

- Ningsih, D. W. (2022). *Skripsi: Pengaruh Dosis Pupuk Kotoran Kambing Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Caisim (Brassica Campestris Var. Chinensis)* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Notohadiprawiro, T., Soekodarmodjo, S., & Sukana, E. (2006). Pengelolaan kesuburan tanah dan peningkatan efisiensi pemupukan. *Ilmu Tanah*, 1-19.
- Noviyanti, Jasruddin, & Sujiono, E. H. (2015). Karakterisasi kalsium karbonat ($\text{Ca}(\text{CO}_3)$) dari batu kapur kelurahan Tellu Limpoe kecamatan Suppa. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 11(2), 169–172.
- Nurida, N. L., Sutono, & Muchtar. (2017). Pemanfaatan Biochar Kulit Buah Kakao dan Sekam Padi untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Sawah di Ultisol Lampung. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 20 (1): 69–80.
- Nurshanti, D. F. (2010). *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (Brassicca juncea L) dengan Tiga Varietas Berbeda*. *Agronobis*, 2(4), 7–10
- Okalia, D., Nopsagiarti, T., & Rover, R. (2017). Pemanfaatan Kompos Solid Limbah Pabrik Kelapa Sawit Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Sawi (*Brassica juncea L.*) Pada Tanah Ultisol Di Polybag. *Jurnal BiBioT*, 2(1), 1-7.
- Purba, T., Situmeang, R., & Rohman, H. F. (2021). Pemupukan dan Teknologi Pemupukan. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Purnomo, R., Santoso, M., & Heddy, S. (2013). Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3), 93–100.
- 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.
- Rizqiani, N. F., Ambarwati, E., & Yuwono, N. W. (2007). Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris l.*). *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 14(2).
- Rohayani, S. (2023). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dalam Meningkatkan Angkuran Hara Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) yang diaplikasikan Bakteri Endofit Pada Ultisol*. Universitas Andalas. Padang
- Rosmarkam & Yuwono. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta

- Rosmiah, R., Paridawati, I., Marlina, N., Iskandar, S., Dali, D., Alfando, F., & Ezward, C. (2024). Respon Cabai (*Capsicum annum* L.) Terhadap Penggunaan Pupuk Cair dan Pupuk Hayati Mikoriza. *Jurnal Agro Indragiri*, 9(2), 96-102.
- Siboro, E. S., Surya, E., & Herlina, N. (2013). Pembuatan Pupuk Cair dan Biogas dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), 40-43.
- Simamora, T. O. (2020). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Akibat Pemberian Dolomit dan Pupuk Fosfor Pada Tanah Ultisol.
- Siregar, H. S. (2022). Pengaruh Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis Sativus* Var *Japanes*) Dengan Pemberian Kotoran Ayam Dan NPK Mutiara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 2(5).
- Subagyo, H., Suharta, N., dan Siswanto, A.B. (2004). *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia. Hlm. 21–66. Dalam Adimihardja, A., Amien, L.I.F., Agus, D., Djaenudin (Ed). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor*
- Subrata, B. A. G. (2017). Respons Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Caisim Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair BioMethaGreen. *Jurnal Floratek*, 12(2), 90-100.
- Suharto, B., Cesaria, R. Y., & Wirosoedarmo, R. (2019). Pengaruh Penggunaan Starter Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8-14.
- Tyas, E. T. H. S., & Asngad, A. (2016). Pengaruh pupuk organik cair daun kelor dengan penambahan ekstrak limbah kulit buah kakao terhadap pertumbuhan tanaman bayam. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 1025-1033).
- Wijanarko, A., Purwanto, B. H., Shiddieq, D. F., & Indradewa, D. (2012). Pengaruh kualitas bahan organik dan kesuburan tanah terhadap mineralisasi nitrogen dan serapan N oleh tanaman ubikayu di Ultisol. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 2(2), 1-14.
- Wirayuda, B., & Koesriharti. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1), 201–20
- Yanti, S., Ibrahim, I., Masrullita, M., & Muhammad, M. (2022). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayuran dengan Menggunakan Bioaktivator EM4. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(2), 267-279.
- Yucel, H., S. Sahin, N. Saglam, M. Aydin, P. Cakmak, and N. Gebologlu. 2013. Foliar applications of Ca, Zn, and urea on crispy lettuce in soilless culture. *Soil-Water Journal*. 2(2):24-30.

- Yuniarti, A., Solihin, E., & Putri, A. T. A. (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), 1040-1046.
- Yunindanova, M. B., Agusta, H., & Asmono, D. (2013). *Pengaruh tingkat kematangan kompos tandan kosong sawit dan mulsa limbah padat kelapa sawit terhadap produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada tanah ultisol* (Doctoral dissertation, Sebelas Maret University).

