

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarisi, S. 2024. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.). *Biofarm*, 20(1): 56–64.
- Amir, L., Sari, A. P., Hiola, F., dan Jumadi, O. Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla. *Jurnal Sainsmat*, 1(2): 167–180.
- Andrieni, P. H., Hayati, R., dan Zaitun. 2022. Pengaruh Residu Pembenah Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.) pada Tanah Entisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1): 37–46.
- Anwar, S. dan Rover. 2023. Analisis Kalium (K) Sebagai Dasar Rekomendasi Pupuk KCl untuk Optimalisasi Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Dalam Budidaya Tanaman Pangan Di Kecamatan Kuantan Tengah. *Jurnal Agro Indragiri*, 8(1): 11–16.
- Arafat, Y., Kusumarini, N., dan Syekhfani, S. 2017. Pengaruh Pemberian Zeolit terhadap Efisiensi Pemupukan Fosfor dan Pertumbuhan Jagung Manis Di Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(1): 319–327.
- Ariawan, I. M. R., Thaha, A. R., dan Prahastuti, S. W. 2016. Pemetaan Status Hara Kalium Pada Tanah Sawah Di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. *Journal Agrotekbis*, 4(1): 43–49.
- Asria, A., Darman, S., dan Isrun, I. 2019. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam terhadap Serapan Nitrogen (N) Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) pada Entisol Lembah Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 7(4): 442–447.
- Asroh, A. dan Novriani. 2019. Pemanfaatan Keong Mas Sebagai Pupuk Organik Cair yang Dikombinasikan dengan Pupuk Nitrogen Dalam Mendukung Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) *Klorofil*, 14(2): 83–89.
- Atmaja, I. S. W. 2017. Pengaruh Uji Minus One Test Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Mentimun. *Jurnal Logika*, 19(1): 63–68.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2020. *Kecamatan Ngemplak Dalam Angka 2020*. Sleman: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2021. *Kecamatan Ngemplak Dalam Angka 2021*. Sleman: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2022. *Kecamatan Ngemplak Dalam Angka 2022*. Sleman: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2023. *Kecamatan Ngemplak Dalam Angka 2023*. Sleman: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2024. *Kabupaten Sleman Dalam Angka 2024*. Sleman: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2024. *Kecamatan Ngemplak Dalam Angka 2024*. Sleman: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.
- Balai Penelitian Tanah (Balittan). 2009. *Petunjuk Tekniks Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi 2. Balai Penelitian Tanah, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Balqies, S. C., Priyono, S., dan Sudiana, I. M. 2018. Pengaruh Zeolit dan Kompos Terhadap Retensi Air, Kapasitas Tukar Kation, dan Pertumbuhan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Pada Ultisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1): 755–764.
- Bondansari dan Susilo, B. S. 2012. Pengaruh Zeolit dan Pupuk Kandang Terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah. *Jurnal Agronomika*, 11(2): 114–122.
- Caroline, A. C., Hayati, R., dan Agustine, L. 2024. Pengaruh Kombinasi Penggunaan Biochar dan Pupuk Kotoran terhadap Ketersediaan Nutrisi N, P, K Serta Pertumbuhan Jagung (*Zea Mays* L.) Pada Tanah Aluvial. *Jurnal Agriovet*, 6(2): 73-92.
- Dariah, A., Sutono, S., dan Nurida, N. L. 2015. Pembenah Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 67–84.
- Gaol, S. K. L., Hanum, H., dan Sitanggang, G. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1151–1159.
- Hadiwidodo, M., Sutrisno, E., dan Sabrina, A. 2019. Pengaruh Variasi Gula Pasir terhadap Waktu Pengomposan Ditinjau dari Rasio C/N Pada Sampah Sayuran Di Pasar Jati Banyumanik dengan Penambahan Bioaktivator Lingkungan. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 16(1): 36–43.
- Hakim, D. L. 2019. *Ensiklopedia Jenis Tanah di Dunia*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.

- Handono, S. T., Hendarto, K., dan Kamal, M. 2013. Pola Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.) Akibat Aplikasi Kalium Nitrat pada Daerah Dataran Rendah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(2): 140–146.
- Hidayanto, M., W, A. H., Yossita, F., Pengkajian, B., Pertanian, T., dan Timur, K. 2004. Analisis Tanah Tambak Sebagai Indikator. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 7(2): 180–186.
- Hs, O. S., Hendarto, K., Ginting, Y. C., dan Ramadiana, S. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Aplikasi Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, 10(1), 39–50.
- Irawan, T. B., Soelaksini, L. D., dan Nusraisyah, A. 2021. Analisa Kandungan Bahan Organik Kecamatan Tenggarang, Bondowoso, Curahdami, Binakal dan Pakem untuk Penilaian Tingkat Kesuburan Tanah Sawah Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 21(2): 73–85.
- Karnilawati, K., Yusnizar, Y., dan Zuraida, Z. 2015. Pengaruh Jenis dan Dosis Bahan Organik pada Entisol Terhadap pH Tanah dan P-Tersedia Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 3(1): 313–318.
- Karo, A. K., Alida, L., dan Fauzi. 2017. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Pemberian Beberapa Pupuk Organik dan Waktu Inkubasi. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(2): 277–283.
- Khair, H., Pasaribu, M. S., dan Suprpto, E. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair Plus. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(1): 13–22.
- Maulinda, R., Damayani, M., dan Joy, B. 2017. Pengaruh Pupuk Kombinasi Urea – Zeolit - Arang Aktif (UZAA) terhadap pH, Eh, Amonium dan Nitrat pada Tanah Sawah Rancaekek, Kabupaten Bandung. *Soilrens*, 15(2): 1–8.
- Minarti, M., Ginting, S., Rembon, F. S., dan Resman, R. 2023. Pengaruh Pemberian Biochar Arang dan Pupuk Kandang Ayam terhadap pH, KTK, C, K Tanah dan Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsium Annum* L.) pada Tanah Ultisol. *Agritechpedia: Journal of Agriculture and Technology*, 1, 77–88.
- Muliadi, M. dan Amelia, R. 2023. Status Unsur Hara Kalium Tanah Pada Lahan Padi Sawah Di Desa Ranteleda Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*, 11(1): 25–32.

- Nariratih, I., Damanik, M. M. B., dan Sitanggang, G. 2013. Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3): 479–488.
- Nurwanto, A., Soedrajad, R., dan Sulistyaningsih, N. 2017. Aplikasi Berbagai Dosis Pupuk Kalium dan Kompos Terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2): 181–193
- Pujiwati, H., Romeida, A., Widodo., Suryati, D., Prasetyo, Prameswari, W., Hidayat, W., dan Susilo, E. 2023. Aplikasi Jenis Kompos dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai di Entisol Bengkulu. *Agrosainstek*, 7(1): 1–7.
- Putra, W. M., Nurlaila, N., dan Santoso, U. 2025. Perubahan Nilai Fe^{3+} dengan Pemberian Zeolit pada Tanah Sulfat Masam Pasang Surut. *Agroekotek View*, 8(1): 35-41.
- Ramadhani, A. M., Siswanto, S., dan Priyadarshini, R. 2023. Kajian Efek Pemberian Kascing dan Biochar Sekam Padi terhadap Ketersediaan N dan Produksi Cabai Rawit (*Capsium Frutescens* L.) pada Entisol Delta Sungai Porong. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3): 3070-3075.
- Rusmanta, Y. B. J., Rumhayati, B., dan Bisri, C. 2013. Distribusi Vertikal Karbon Organik Total (KOT) dan Hubungannya dengan Kapasitas Tukar Kation (KTK) pada Tanah Hutan Rawa Sekunder Di Sempadan Sungai Kumb, Merauke, Papua. *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 7(2): 79–88.
- Rustiana, R., Suwardji, dan Suriadi, A. 2021. Pengelolaan Unsur Hara Terpadu Dalam Budidaya Tanaman Porang. *Jurnal Agrotek Ummat*, 8(2): 99–109.
- Sabilu, Y. 2016. Aplikasi zeolit Meningkatkan Tanaman Pada Tanah Ultisol. *Biowallacea*, 3(2): 396–407.
- Sabran, I., Soge, Y. P., dan Wahyudi H. I. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Bervariasi Dosis terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) pada Entisol Sidera. *Jurnal Agrotekbis*, 3(3): 297–301.
- Saptiningsih, E. dan Haryanti, S. 2015. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi Pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 23(2): 34–42.
- Sari, P. T. dan Arifandi, J. A. 2019. Pengaruh Senyawa Humat dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Serapan Hara Nitrogen dan Kualitas Bibit Stek

- Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Bioindustri*, 1(2): 83–97.
- Septianugraha, R. dan Suriadikusumah, A. 2014. Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng terhadap C-Organik dan Permeabilitas Tanah di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Agrin*, 18(2).
- Sidera, I. E. 2017. Pengaruh Pemberian Bokashi Daun Gamal terhadap Serapan Nitrogen dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) pada Entisol Sidera. *J. Agroland*, 24 (3): 190-198.
- Siregar, P. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2): 256-264.
- Siregar, R. S., Khusrizal, K., Yusra, Y., Ismadi, I., dan Akbar, H. 2023. Pemanfaatan Biochar dan Tanah Liat untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Sub-Optimal dan Hasil Bawang Merah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(1): 12–17.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran Unsur Hara N, P, K, dan pH Dalam Tanah. *Buana Sains*, 18(2): 109–124.
- Sudirja, R., Rosniawaty, S., Setiawan, A., dan Yunianto, R. I. 2016. Pengaruh Formula Pupuk Urea-Zeolit-Arangaktif terhadap pH, N-total, KTK tanah dan Residu Pb pada Tanah Tercemar Limbah Industri. *Soilrens*, 14(1): 16–22.
- Suntari, R. dan Wiyahya, M. A. G. 2020. Pengaruh Aplikasi Kompos *Crotalaria Juncea* L. terhadap Ketersediaan dan Serapan Ca, Mg, S oleh Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) di Entisol Wajak, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 201-208.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konservasi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*, 10(2): 99–106.
- Suwardi. 2009. Teknik Aplikasi Zeolit Di Bidang Pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(1): 33–38.
- Syam, N., Suriyanti, S., dan Killian, L. H. 2017. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolus* L.). *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 1(2): 43-53.
- Trisnady, M. C., Sondakh, T. D., dan Kawulusan, R. I. 2017. Pengaruh Pupuk Kandang dan Tanah Bertekstur Liat Terhadap Sifat Kimia Tanah Tailing Serta Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*). *Cocos*, 9(5): 1–12.

- Wahyuni, S. 2013. Rehabilitasi Lahan Marginal Tipe Entisols Melalui Pembongkaran Bahan Induk dan Penambahan Bahan Organik. *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS*. 622–628.
- Wijaya, R., dan Damanik, M. M. B. 2017. Aplikasi Pupuk Organik Cair dari Sabut Kelapa dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Ketersediaan dan Serapan Kalium serta Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2): 249–255.
- Yanti, I. K. A. dan Kusuma, Y. R. 2021. Pengaruh Kadar Air Dalam Tanah terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2): 92-97.
- Yuliana, Elfi, R., dan Indah, P. 2017. Aplikasi Pupuk Kandang Sapi Dan Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jahe (*Zingiber officinale Rosc.*) Di Media Gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2): 37–42.