

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, C., Kusumarini, N., & Rayes, M. L. (2022). Pemetaan Kelas Kapabilitas Kesuburan Tanah Sebagai Dasar Identifikasi Permasalahan Dan Strategi Pengelolaan Lahan Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 421-429.
- Akhtar, S. S., Andersen, M. N., & Liu, F. (2015). Residual effects of biochar on improving growth, physiology, and yield of wheat under salt stress. *Agricultural Water Management*, 158: 61-68.
- Akmal, S., & Simanjuntak, B. H. (2019). Pengaruh pemberian biochar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakchoy (*Brassica rapa Subsp. chinensis*). *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2): 168-174.
- Alianti, Y., Zubaidah, S., & Saraswati, D. (2016). Tanggapan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Terhadap pemberian biochar dan pupuk hayati pada tanah gambut. *Jurnal Agri Peat*, 17(02):115-125.
- Antonius, S., Sahputra, R. D., Nuraini, Y., & Dewi, T. K. (2018). Manfaat pupuk organik hayati, kompos dan biochar pada pertumbuhan bawang merah dan pengaruhnya terhadap biokimia tanah pada percobaan pot menggunakan tanah Ultisol. *Jurnal Biologi Indonesia*, 14(2): 243-250.
- Basit, A., & Lestari, M. W. (2021). Pengaruh Pemberian Pembenah Tanah dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). *Jurnal Agronisma*, 10(1).
- Bella, S. E., & Padrikal, R. (2018). Pemanfaatan biochar cangkang kelapa sawit sebagai substitusi pupuk npk dalam peningkatan kualitas lahan pertanian. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 2(1): 27-34.
- Budiarto, A. 2018. Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, vol 5(2): 45 – 52.
- Daryanto, A., Istiqlal, MRA., Kalsum, U., Kurniasih, R. 2020. Penampilan Karakter Hortikultura Beberapa Varietas Tomat Hibrida di Rumah Kaca Dataran Rendah. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 48(2): 157-164.
- Daryanto, A., Yulianti, F. (2019). Efektivitas beberapa metode ekstraksi terhadap mutu benih dua varietas tomat determinate (*Solanum lycopersicum* L). *J. Pertanian Presisi* 3:14-24.
- Dulbari, D., Yuriansyah, Y., Sutrisno, H., Maksum, A., Ahyuni, D., Budiarti, L., & Sari, M. F. (2021). Bimbingan Teknis Pertanian Organik sebagai Penerapan Teknologi Budidaya Ramah Lingkungan kepadaPerkumpulan

Kelompok Tani Gapsera Sejahtera Mandiri: Organic Agriculture Technical Guidance as the Application of Environmentally Friendly Cultivation Technology to the Gapsera Sejahtera Mandiri Farmer Group Association. Pengabdianmu: *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 6(3): 258-265.

Esa, F., (2023) Respon tanaman tomat (*solanum lycopersicum*) dari fermentasi pupuk kandang yang diberikan biochar pada tanah sawah.

Fadhlina, F., Jamidi, J., & Usnawiyah, U. (2017). Aplikasi Biochar dengan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agrium*, 14(1), 26-35.

Fahmi, A., Radjagukguk, B., & Purwanto, B. H. (2019). Kelarutan fosfat dan ferro pada tanah sulfat masam yang diberi bahan organik jerami padi. *Journal of Tropical Soils*, 14(2), 119-125.

Fitriani, H. P., & Haryanti, S. (2016). Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum Lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi dan Sellula*, 24(1): 34-41.

Gurning, M. 2022. Pengaruh Pemberian Biochar Kulit Durian Dan Kompos Ampas Tebu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Skripsi. Agroteknologi. Universitas Medan.

Handoko, T dan Kusuma, A. 2022. Pengaruh Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat di Berbagai Kondisi Tanah. *Jurnal Sains*, vol 13(2): 115 – 122.

Istianingrum, P., Damanhuri. (2016). Keragaman dan Heritabilitas Sembilan Genotipe Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Pada Budidaya Organik. *Jurnal Agroteknologi*. 8(2): 70-81.

Jailani, J. (2022). Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Serambi Saintia: Jurnal Sains dan Aplikasi*, 10(1): 1-8.

Khoiriyah, A. N., Prayogo. C., Widiyanto. 2016. Kajian Residu Biochar Sekam padi, kayu dan tempurung kelapa terhadap ketersediaan air pada tanah lempung berliat. *Jurnal tanah dan sumberdaya lahan*, 3(1): 253-260.

Kurniawan, D., Tripama, B dan Widiarti, W. 2022. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentu*, Mill.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk NPK Pada Tanah Entisol. *National Multidisciplinary Sciences*. Universitas Muhammadiyah Jember, 1(2): 250-261.

- Lubis, A. U., Halim, A., & Mayani, N. (2022). Pengaruh Biochar dan Pupuk Organik Cair Nasa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merril). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3).
- Maro'ah, S., Sunarminto, B. H., & Utami, S. N. H. (2021). Status kesuburan tanah sebagai dasar strategi pengelolaan lahan sawah di Kabupaten Bantul, Indonesia. *AgriHealth: Journal of Agri-food, Nutrition and Public Health*, 2(2), 78-87.
- Neonbeni, E. Y., & Hoar, A. (2020). Kajian Pengaruh Residu Kompos Biochar Dan Aplikasi Teh Kompos terhadap Pembentukan Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Siung Tunggal Menggunakan Bibit Asal Bagian Luar Siun Majemuk pada Penanaman Tahun Kedua. *Jurnal Savana Cendana*, 5(03): 52-58.
- Niswati, A., Taisa, R., & Suryani, M. (2018). Peningkatan Respirasi Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Akibat Residu Biochar Pada Top Soil Dan Sub Soil Tanah Ultisols. In *Prosiding Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI)*.
- Nurjaya, Adamy, I., & Rochayati, S. (2012). Neraca hara dan produktivitas pada usahatani padi sistem konvensional, PTT, SRI, dan semi organik di lahan sawah irigasi dengan tingkat kesuburan rendah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pemupukan Dan Pemulihan Lahan Terdegradasi*, 247-256.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, K., & Nurfitriana, A. (2017). Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar 'valouro' hasil sambung batang. *Jurnal Kultivasi*, 16(1).
- Pakpahan, T. E., Hidayatullah, T., & Mardiana, E. (2020). Aplikasi Biochar dan Pupuk Kandang Terhadap Budidaya Bawang Merah di Tanah Inceptisol Kebun Percobaan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. *Agrica Ekstensi*, 14(1).
- Panataria, L. R., & Sihombing, P. (2022). Pengaruh pemberian biochar dan poc terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*brassica rapa* l.) Pada tanah ultisol. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1): 34-45.
- Pujiastuti, A., Kristiani, M. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Mekanik *Hand and Body Lotion* Sari Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(1): 42-55.

- Purwati, Eri dan Khairunisa. (2009). *Budidaya Tomat Dataran Rendah*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahayu, Saidi, D dan Herlambang, S. 2019. Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Produksi Tanaman Sawi Pada Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Tanah dan Air*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta, 16(2): 69 -78.
- Rizwan, M., Ali, S., Abbas, T., Adrees, M., Zia-ur-Rehman M., Ibrahim, M., Abbas, F., Qayyum, M. F., & Nawaz, R. (2018). Residual effects of biochar on growth, photosynthesis, and cadmium uptake in rice (*Oryza sativa* L.) under Cd stress with different water conditions. *Journal Environmental Management*, 206: 676-683.
- Rosidi, A. (2018). Evaluasi Pengaruh Residu Biochar Dan Dosis Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (*Glycine Max. L. Merrill.*) Pada Tanah Bertekstur Lempung Berpasir (Sandy Loam). *Jurnal Ilmiah Budidaya*, 9(1): 1-8.
- Rugayah, R., Suherni, S., Karyanto, A., & Ginting, Y. (2021). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Tomat pada Pertumbuhan Seedling Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(1): 42-50.
- Safitri, I. N., Setiawati, T. C., & Bowo, C. (2018). Biochar dan kompos untuk peningkatan sifat fisika tanah dan efisiensi penggunaan air. *Techno: Jurnal Penelitian*, 7(01): 116-127.
- Santoso, B dan Widiyanto, R. 2019. Analisis Hubungan Umur Tanaman Dengan Penurunan Hasil Produksi Pertanian. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, Vol 10(1): 45 – 52.
- Senatama, N., Niswati, A., Yusnaini, S., & Utomo, M. (2019). Jumlah bintil akar, serapan N dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) Akibat residu pemupukan N dan sistem olah tanah jangka panjang tahun ke-31. *Journal of Tropical Upland Resources*, 1(01): 35-42.
- Sirappa, M. P., & Pesireron, M. (2016). Pertumbuhan Dan Hasil Tomat Dengan Pupuk Organik Dan Anorganik, Waihatu, Seram Barat. *Jurnal Pertanian Agros*, 16(1): 41-52.
- Sugiyono, (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kuantitatif R&D*. Cetakan Ke 1 Bandung: CV. Alfabeta.
- Suprihatin, A., & Amirrullah, J. (2018). Pengaruh pola rotasi tanaman terhadap perbaikan sifat tanah sawah irigasi. *Jurnal sumberdaya lahan*, 12(1), 49-57.

- Suprihatin, A., & Amirrullah, J. (2018). Pengaruh Pola Rotasi Tanaman terhadap Perbaikan Sifat Tanah Sawah Irigasi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 12(1): 49-57.
- Suriana, J., Sutejo, H dan Napitupulu, M. 2019. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Npk Pelangi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat Cherry(*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal AGRIFOR*. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda, Vol 18(2): 267 – 274.
- Suyoga, K. B., Watiniasih, N. L., & Suartini, N. M. (2016). Preferensi makan kumbang koksi (*Epilachna admirabilis*) pada beberapa tanaman sayuran famili Solanaceae. *Jurnal Simbiosis*, 4(1): 19-21.
- Syam, N., Suriyanti, S., & Killian, L. H. (2017). Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolus* L.). *Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 1(2): 43-53.
- Tanjung, A. A., Wiskandar, W., & Arsyad, A. R. (2022). Aplikasi Biochar Sekam Padi Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Agregasi Tanah Dan Hasil Kedelai Pada Lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 5(2), 35-48.
- Widowati, Fikrinda, W., Wakhid., & Kolambani, F. U. (2024). Residue of biochar-organic fertilizer after one year of use on corn (*Zea mays* L.) plants in Alfisol. *AGROMIX*, 15(1), 67-74.
- Widowati, Gerardus, J dan Marwoto. 2021. Perbaikan Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Dengan Biochar dan Pupuk NPK Di Lahan Kering. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. Agroteknologi. Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang, Vol 8(1): 167 – 177.
- Widowati, Sutoyo., Karamina, H., & Fikrinda, W. (2020). Biochar and organic fertilizer utilization in enhancing corn yield on various types of dry land. *Agriculture And Natural Resources*, 54: 665-672.
- Wihardjaka, A. (2021). Dukungan pupuk organik untuk memperbaiki kualitas tanah pada pengelolaan padi sawah ramah lingkungan. *Jurnal Pangan*, 30(1): 53-64.
- Ziladi, A. R., Hendarto, K., Ginting, Y. C., & Karyanto, A. (2021). Pengaruh Jenis Pupuk Organik Dan Aplikasipupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicummill*) Di Desa Sukabanjar Kecamatan Gedong Tataan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1): 145-151.