

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningrum, L., Kastono, D., & Syafriani, E. (2023). *Respon Pertumbuhan dan Hasil Pakcoi (Brassica rapa subsp. chinensis L.) dengan Aplikasi Pupuk Organik Bekas Maggot (Kasgot) Response Growth and Yield of Bok Choy (Brassica rapa subsp. chinensis L.) with the Application of Kasgot Organic Fertilizer*. 21(2), 154–165.
- Agustinus Mangungsong, Soemarsono, & Dan Fatardho Zudri. (2020). Pemanfaatan Mikroba Tanah dalam Pembuatan Pupuk Organik serta Peranannya terhadap Tanah Aluvial dan Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(3), 318–325. <https://doi.org/10.24831/jai.v47i3.24721>
- Agustiyani, D., Agandi, R., Arinafril, Nugroho, A. A., & Antonius, S. (2021). The effect of application of compost and frass from Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia illucens* L.) on growth of Pakchoi (*Brassica rapa* L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 762(1), 0–10. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/762/1/012036>
- Aisyah, A. (2017). Analisis dan identifikasi status mutu air tanah di kota singkawang studi kasus kecamatan singkawang utara. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v5i1.18404>
- Ayuningtyas, E. A., Ilma, A. F. N., & Yudha, R. B. (2018). Pemetaan erodibilitas tanah dan korelasinya terhadap karakteristik tanah di DAS Serang, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 2(1), 37-46.
- Anwar, S., Tjahyandari, D., & Idris, K. (2016). Dasar-Dasar Ilmu Tanah. *Tangerang Selatan: Universitas Terbuka*.
- Brady, N. C., Weil, R. R., & Weil, R. R. (2008). *The nature and properties of soils* (Vol. 13, pp. 662-710). Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2019). *The nature and properties of soils* (15th ed.). Pearson Education.
- Basri, N. E. A., Azman, N. A., Ahmad, I. K., Suja, F., Jalil, N. A. A., & Amrul, N. F. (2022). Potential applications of frass derived from black soldier fly larvae treatment of food waste: A review. *Foods*, 11(17), 2664.
- Badan Standardisasi Nasional. (2018). *Standar Nasional Indonesia SNI 7763:2018 Pupuk organik padat – Persyaratan mutu dan metode uji*. Jakarta: BSN.
- Darmawan, M., Khairun Mutia, A., Handayani, T., Studi Agroteknologi, P., Pertanian, F., & Khairun, U. (2023). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa*) Dengan Sistem Hidroponik Dalam Ember Pemeliharaan Ikan Lele (*Clarias*) Growth And Production of Pakcoy (*Brassica rapa*) Plants with Hydroponic Systems in Catfish Rearing Buckets (*Clarias*). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(2),

133–141.

- Dawood, D. (2018). Effect of trichoderma and compost manure on the growth and yield of onion. *Pure and Applied Biology*, 7(4), 321–330. <https://doi.org/10.19045/bspab.2018.700192>.
- Dewanto, F. G., Londok, J. J. M. R., Tuturoong, R. A. V., & Kaunang, W. B. (2017). Pengaruh Pemupukan Anorganik Dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Zootec*, 32(5), 1–8. <https://doi.org/10.35792/zot.32.5.2013.982>
- Dortmans, B., Egger, J., Diener, S., & Zurbrügg, C. (2021). *Proses Pengelolaan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF): Panduan Langkah-langkah Lengkap Edisi Kedua*.
- Debska, B., Kotwica, K., Banach-Szott, M., Spychaj-Fabisiak, E., & Tobiašová, E. (2022). Soil fertility improvement and carbon sequestration through exogenous organic matter and biostimulant application. *Agriculture*, 12(9), 1478.
- Eviati, E., Sulaeman, S., Herawaty, L., Anggria, L., Usman, U., Tantika, H.E., Prihatini, R., & Wuningrum, P. (2023). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk* (3rd ed.). Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk, Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jl. Tentara Pelajar No. 12, Kampus Penelitian Pertanian, Cimanggu, Bogor
- Fauzi, M., Hastiani, L., Suhada, Q. A. R., & Hernahadini, N. (2022). Pengaruh pupuk kasgot (bekas maggot) Magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot basah tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var. *Parachinensis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1), 20-30.
- Haryanta, D., Thohiron, M., & Gunawan, B. (2017). Kajian Tanah Endapan Perairan Sebagai Media Tanam Pertanian Kota. *Journal of Research and Technology*, 3(2), 1–10. <https://doi.org/10.55732/jrt.v3i2.236>
- Havlin, J. L., Beaton, J. D., Tisdale, S. L., & Nelson, W. L. (2014). *Soil fertility and fertilizers* (8th ed.). Pearson Education.
- Hardjowigeno, S. (2012). Ilmu Tanah Jakarta: Akademika Pressindo. *Ilmu Tanah Jakarta: Akademika Pressindo*.
- Juliani, R., & Soemeinaboedhy, I. N. (2022). Dampak Pemberian Cocopeat Dan Inkubasi Terhadap Perubahan Sifat Fisik Tanah Di Lahan Kering Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3), 243-249.
- Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. (2017). Pemanfaatan Urine Kambing Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (npk). *Jurnal UMJ*, 1(2), 1-10. jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek.

- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2019). Peraturan Menteri Pertanian tentang pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah. Jakarta: Kementan.
- Sagiarti, T., Okalia, D., & Markina, G. (2020). Analisis C-Organik, Nitrogen Dan C/N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya Di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 5(1), 11-18.
- Manurung, F. S., & Nurchayati, Y. (2020). Pengaruh pupuk daun Gandasil D terhadap pertumbuhan , kandungan klorofil dan karotenoid tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss .) The effect of Gandasil D foliar fertilizer on growth , chlorophylls , and carotenoid content of the red spinach (*Al. Jurnal Biologi Tropika*, 3(1), 24–32.
- Meriatna, M., Suryati, S., & Fahri, A. (2019). Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), 13. <https://doi.org/10.29103/jtku.v7i1.1172>
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. (2016). Tangga Dengan Penambahan Blioaktivator EM 4 (Effective Microorganisms). *Konversi*, 5(2), 5–12.
- Patel, K. S., Lal, B., Upadhyay, A., Singh, R. B., Singh, P., & Singh, D. (2023). Effects of Organic Manures and Inorganic Fertilizer on Growth and Yield Performance of Radish (*Raphanus sativus* L.) c.v. Japanese White. *Journal of Experimental Agriculture International*, 45(10), 139–143. <https://doi.org/10.9734/jeai/2023/v45i102208>
- Putra, I., Samudra, A. B., Hamdany, A. J., Rahmayani, D. P., Syahrin, M. A., Fadilah, N., Pratama, R. A., Khanifah, S., Monica, T., & Fadhilah, T. (2023). Budidaya Kangkung dan Ikan Lele Dengan Sistem Aquaponik di Kelurahan Tobekgodang. *Dirkantara Indonesia*, 1(2), 71–76. <https://doi.org/10.55837/di.v1i2.50>
- Puspaningrum, E. Y., Nugroho, B., & Manggala, H. A. (2020). Penerapan Radial Basis Function Untuk Klasifikasi Jenis Tanah. *Scan: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 15(1), 46-49.
- Rahmah, A., Izzati, M., & Parman, S. (2014). Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. *Shaccarata*). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 17(1), 65–71. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/7810>.
- Saikia, P., Bhattacharya, S. S., & Baruah, K. K. (2015). Organic substitution in fertilizer schedule: Impacts on soil health, photosynthetic efficiency, yield and assimilation in wheat grown in alluvial soil. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 203, 102–109. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.agee.2015.02.003>
- Shi, S., Li, J., & Blersch, D. M. (2018). Utilization of solid catfish manure waste as

- carbon and nutrient source for lactic acid production. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 102(11), 4765–4772. <https://doi.org/10.1007/s00253-018-8985-6>.
- Six, J., Bossuyt, H., Degryze, S., & Deneef, K. (2004). A history of research on the link between (micro) aggregates, soil biota, and soil organic matter dynamics. *Soil and tillage research*, 79(1), 7-31.
- Solihat, N. F., Lestari, A., & Surjana, T. (2021). Respon Pertumbuhan dan Hasil Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*) Akibat Penambahan Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Air Kelapa Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(8), 440–447. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5773974>
- Suparto, H., Prodi,), Fakultas, A., Universitas, P., & Raya, P. (2016). Utilization of Fish Pond Waste as N Source for Growth and Production Of Sweet Corn (*Jea mays saccharata*) Planted in Peatlands. *Jurnal AGRI PEAT*, 17(2), 61–66.
- Sutikarini, Rosalina Yuliana Ayen, & Hendrianus Hen. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Cair Buah Mengkudu Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Pada Tanah Aluvial. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(11), 4115–4122. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i11.6113>
- Sulistyaningrum, D., Susanawati, L. D., & Suharto, B. (2014). Pengaruh Karakteristik Fisika-Kimia Tanah Terhadap Nilai Indeks Erodibilitas Tanah Dan Upaya Konservasi Lahan. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(2), 55-62.
- Shukla, M. K. (2023). *Soil physics: An introduction*. CRC press.
- Sulaiman, M., Karim, A. A., Maharani, Y., Anisa, N., & Gultom, E. S. (2023). Pemberdayaan Kelompok Tani Peduli Api Balikpapan Melalui Budidaya Maggot Black Soldier Fly Dalam Mengurangi Limbah Organik. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 3(3), 1471-1480.
- Tardy, V., Mathieu, O., Lévêque, J., Terrat, S., Chabbi, A., Lemanceau, P., Ranjard, L., & Maron, P. A. (2014). Stability of soil microbial structure and activity depends on microbial diversity. *Environmental Microbiology Reports*, 6(2), 173–183. <https://doi.org/10.1111/1758-2229.12126>
- Tutik Purwani Irianti, A., Suyanto, A., Agroteknologi, J., & Pertanian, F. (2022). Pengaruh Pupuk Kandang Burung Puyuh dan *Trichoderma sp.* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.*) Pada Tanah Aluvial di Polybag. *Jurnal Agrosains*, 15(1), 42–46.
- Walida, H., Harahap, F. S., Dalimunthe, B. A., Hasibuan, R., Nasution, A. P., & Sidabuke, S. H. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Hasil

- Tanaman Sawi Hijau. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 283–289. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.12>
- Yani Kamsurya, M., & Botanri, S. (2022). Peran Bahan Organik dalam Mempertahankan dan Perbaiki Kesuburan Tanah Pertanian; Review. *Jurnal Agrohut*, 13(1), 25–34. <https://doi.org/10.51135/agh.v13i1.121>
- Yunsong, Y. A. N., Ning, S. U. N., Nan, Z., Shenghu, L. I., Corporation, N. G., & Engineering, E. (2021). Pengaruh Air Limbah Kolam Ikan Lele Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon Kuning(*Cucumis melo L.*) Rendi. 10(2), 260–267.
- Zulkarnain, E., Evizal, R., Lumbanraja, J., Rini, M. V., Satgada, C. P., Agustina, W., Amalia, H. R., & Awang, T. R. (2017). Inorganic Fertilizer Application and Organonitrofos Sugarcane (*Saccharum officinarum L.*) in Dry Land Gedong Meneng. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(1), 77–84. <https://doi.org/10.25181/jppt.v17i1.43>
- Yunanda, F., Soemeinaboedhy, I. N., & Silawibawa, I. P. (2022). Pengaruh pemberian berbagai pupuk organik terhadap sifat fisik tanah, kimia tanah, dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*) di kecamatan kediri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3), 294-303.