

DAFTAR PUSTAKA

- Agegnehu, G., Srivastava, A. K., & Bird, M. I. 2021. The role of biochar and biochar-compost in improving soil quality and crop performance: A review. *Applied Soil Ecology*, 16(10): 15-23.
- Alomari, L. M., Al-Issa, T. A., Kiyam, M. A.-L., & Al Tawaha, A. R. 2024. The impact of biochar and compost as soil amendments, combined with poultry manure, on the growth, yield, and chemical composition of lettuce (*Lactuca sativa*). *Journal of Ecological Engineering*, 25(6): 12-28.
- Amalina, A. D., Yuliyanti, P. D., Putra, E.R., Nimah, R. I., Azizah, L. 2024. Peran Biochar dalam Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Retensi Air. *Hibrida: Jurnal Pertanian, Peternakan, Perikanan*, 8(3):124-125.
- Ansori, Irpan, et al. 2021. Pengaruh Pemberian Biochar dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy. *Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 5(2): 394- 408.
- Astuti, A.A.R., et al. 2022. Pemanfaatan Trichokompos dan Pupuk Kandang Sapi untuk Perbaikan Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 243-253.
- Bakti, L. A. A., Matienatull., et al. 2024. Sosialisasi Pemanfaatan Limbah Sekam Padi sebagai Bahan Baku Pembuatan Biochar. *Lambung Inovasi: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 9(1):24-25.
- Baskoro, Ardika Cahyo. 2022. *Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (Lactuca sativa) Varietas Batavia pada Dataran Rendah dengan Metode Hidroponik*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Dakiyo, N., Gubali, H., Musa, N. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa*) pada Tingkat Naungan dan Media Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agroteknotropika*, 11(1): 24-32.
- Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. 2025. *Pupuk Trichokompos untuk Tanaman*.
- Dungga, M. T., Adnyani, N. W. S. 2025. Pengaruh Pemberian Trichokompos dan Biochar Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Agrivigor*, 18(1): 25-31.
- Fauziah, R., Nugroho,Y., Maulana, I. 2021. Tantangan dan Peluang Pemanfaatan Limbah Sekam Padi sebagai Bahan Amelioran Tanah. *Jurnal Teknologi Lingkungan dan Pertanian*, 5(1): 20-21.

- Fitriansah, Tiwi, et al. 2020. Pertumbuhan Tanaman Selada pada Dosis dan Interval Penambahan AB Mix dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(3): 538-544.
- Herlina, L. dan Dewi, P. 2023. Penggunaan Kompos Aktif Trichoderma harzianum dalam Meningkatkan Pertumbuhan. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 3(1): 87-89.
- Herlina, S., Pramudito, B., Yuliani, R. 2021. Pengaruh Kondisi Agroklimat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa*) di Berbagai Ketinggian Tempat. *Jurnal Agrikultura Tropika*, 6(1): 44-52.
- Hutabarat, M. E. 2023. *Respon Pemberian Trichokompos Sapi dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan serta Produksi Pakcoy (Brassica rapa)*. Medan: Universitas Medan Area.
- Idris, M., Nurhidayah, & Sari, R. 2024. Pengaruh biochar dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), 45–53.
- Indrawati, Y. Y., Al-Haddad, A. M. 2023. Pengaruh Pemberian Biochar Sekam Padi dan Kotoran Ayam untuk Pertumbuhan dan Produksi Tomat di Lahan Gambut. *Jurnal Vegetalika*, 6(1): 97-99.
- Jumadi, Oslan, et al. 2021. *Trichoderma dan Pemanfaatan*. Makassar: Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Karamina, H., Siswanto, B., Maringan, V. H. 2020. Pengaruh Dosis Biochar Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat pada Alfisol. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 7(2): 23-26.
- Kurniawan, P., & Rauf, A. 2023. Pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada pemberian beragam pupuk organik cair. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(5), 1343–1351.
- Lee, J.-Y., Kang, Y.-G., Kim, J.-H., Oh, T.-K., & Yun, Y.-U. 2023. Effects of nutrient-coated biochar amendments on the growth and elemental composition of leafy vegetables. *Korean Journal of Agricultural Science*, 50(4): 967–976.
- Lestari, D., Putra, A., Wibowo, H. 2024. Dampak Penggunaan Pupuk Anorganik terhadap Kesehatan Tanah dan Lingkungan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 15(1): 280-282.
- Liu, Z., Dugan, B., Masiello, C. A., & Barnes, R. T. 2022. Biochar effects on soil–plant systems: A meta-analysis. *GCB Bioenergy*, 14(3): 321–336.

- Lobo, F., Tefa, A., Yuniarti, R. 2022. Aplikasi Biochar untuk Meningkatkan Retensi Air Tanah dalam Budidaya Sayuran di Lahan Kering Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Pertanian Lahan Kering*, 9(1): 25-33.
- Madani, F. 2023. Degradasi Tanah Akibat Penggunaan Pupuk Anorganik di Lahan Hortikultura. *Jurnal Agroteknologi*, 18(3): 33-37.
- Naveed, M., et al. 2021. Co-composted biochar enhances soil fertility and plant growth. *Plants*, 10(3), 456.
- Panataria, L.R., et al. 2020. Pengaruh Pemberian Biochar dan POC Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Rhizobia*, 2(1): 1-14.
- Pirman, A., Pratiwi, T. Y. Andayani, S. 2023. Isolasi Trichoderma sp. pada Rizosfer Tanaman Kopi. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 5(2):101-105.
- Potensi Selada sebagai Antioksidan dan Antikanker. 2024. *Jurnal Kedokteran Raflesia*, 10(1): 23-26. Fakultas Kedokteran Universitas Bengkulu.
- Pramana, Doni. 2020. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada Merah terhadap Pemberian POC Daun Lamtoro dan Pupuk SP-36*. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Prasetyo, H., Hidayat, D. D., Sitorus, T. 2025. Pengaruh Metode Pirolisis terhadap Karakteristik Biochar dari Limbah Jerami Padi sebagai Pembenh Tanah. *Jurnal Agrium*, 20(1), 25-32.
- Pratiwi, R., Suryanto, D., Nugraha, A. 2021. Pemanfaatan Trichokompos sebagai Pupuk Hayati untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Ketahanan Tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(2): 33-37.
- Priambodo, R., Suryani, T., Nugroho, D. 2022. Pengaruh Jangka Panjang Pemupukan Kimia terhadap Kesuburan Tanah di Lahan Sawah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 10(2): 67-71.
- Putri, A. D., Ramadhani, R., Yusuf, M. 2020. Karakter Morfologi dan Potensi Hasil Berbagai Jenis Selada (*Lactuca sativa*) pada Budidaya Sistem Organik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2), 77-85.
- Ramadhan, M.A., Siregar, A., Lestari, P. 2022. Produksi dan Aplikasi Biochar dari Limbah Sekam Padi untuk Perbaikan Kualitas Tanah. *Jurnal Lingkungan dan Pertanian Berkelanjutan*, 4(2): 33-40.
- Ridwan, I., Sjahril, R., Pajonga V. D. 2023. Pengaruh Aplikasi Trichokompos dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa*). *Jurnal Agrivigor*, 14(2): 230-233.

- Sahara, A. 2024. *Kuantifikasi Kadar Serat Kasar dan Komposisi Hemiselulosa, Selulosa, Lignin pada Tanaman Selada (Lactuca sativa) yang Dibudidayakan dengan Penambahan Vermikompos*. Bandung: ITB.
- Sari, L. N., Wahyudi, A. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa*) di Dataran Rendah. *Jurnal Hortikultura Nusantara*, 4(2): 90-98 .
- Sari, M. 2025. *Analisis Dampak Penggunaan Pupuk Anorganik terhadap Kualitas Tanah pada Lahan Pertanian di Kabupaten Luwu Makassar*: Universitas Hasanuddin.
- Septyani, I. A. P., Harahap, F. S. 2022. Pengaruh Co-kompos Biochar dalam Meningkatkan Ketersediaan Hara dan Pertumbuhan Tanaman Padi di Tanah Intensif. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(2): 301-305.
- Setiawan, D., Marlina, R., Yuliana, E. 2021. Pengaruh Kombinasi Biochar dan Trichokompos terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) pada Tanah Masam. *Jurnal Agroteknologi Tropis*, 9(2): 110-118.
- Soniari, N.N., Sutari, N. W. S., Pradnyawathi, N. L. M. 2023. Pengaruh Jenis Biochar dan Kompos terhadap Aktivitas Mikroorganisme Tanah. *Agrotop: Journal on Agriculture Science*, 11(3): 87-99.
- Sulistiyono, J. 2021. Referendum: Jenis-jenis OPT dan Pendekatan Pengendalian Terpadu. *Jurnal Organisme Pengganggu Tanaman*, 5(1), 45-56.
- Susanti, R., Wulandari, T., Mahendra, Y. 2021. Efektivitas Bahan Organik Lokal sebagai Pembenah Tanah pada Lahan Pertanian Intensif. *Jurnal Agroekologi Tropika*, 11(1), 55-64.
- Wahyuni, S., Ramadhani, D., Yusuf, A, 2020. Formulasi dan Aplikasi Trichokompos untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Bioteknologi dan Agroindustri*, 8(3): 24-30.
- Widiastuti, M. M. D. dan Lantang, B. 2023. Pelatihan Pembuatan Biochar dari Limbah Sekam Padi Menggunakan Metode Retort Klin. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 3(2): 129-135.
- Widodo, S., Lestari, D., & Handayani, M. 2022. Pengaruh dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman sayuran daun. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 13(2), 85-93.
- Widyastuti, S. M., Sutanto, A. Rahayu, W. 2022. Potensi *Trichoderma koningiopsis* sebagai Agen Biokontrol dan Stimulan Pertumbuhan Tanaman Padi. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 10(1): 48-56.

- Wijayanti, S., Prasetyo, B., Andini, M. 2023. Peran Biochar dalam Perbaikan Sifat Tanah dan Remediasi Logam Berat di Lahan Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Tropika*, 7(2): 102-114.
- Yaser, M., Sanjaya, Y., Rohmayanti, Y. 2023. Perbandingan Produksi Panen Pupuk Organik dan Anorganik dan Dampaknya bagi Kesehatan Lingkungan. Paspalum: *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1): 240-251.
- Yusuf, A. 2018. *Produksi dan Kandungan Zat Gizi Makro Mikro Serat Kasar Susu Bubuk Bekatul sebagai Pangan Fungsional*. Makassar: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.
- Zin, N. A. M., Badaluddin, N. A., & Aziz, R. 2021. Effects of compost and Trichoderma-enriched compost on soil fertility and plant growth. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 21(3): 2105–2116.