

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Terjadi interaksi limbah baglog jamur tiram putih dengan kompos biochar pada parameter tinggi tanaman 14-35 HST, jumlah daun 14-35 HST, bobot kering akar, bobot kering tajuk dengan perlakuan terbaik limbah baglog 0,625 kg/polybag dan kompos biochar 0,625 kg/polybag.
2. Pemberian pupuk limbah baglog jamur tiram putih berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan dengan perlakuan terbaik adalah limbah baglog 0,625 kg/polybag.
3. Pemberian kompos biochar berpengaruh nyata pada pengamatan tinggi tanaman 14-35 HST, jumlah daun 14-35 HST dengan perlakuan terbaik adalah kompos biochar 0,625 kg/polybag.

5.2 Saran

Dapat dilakukan proses budidaya tanaman pakcoy dengan menggunakan perlakuan limbah baglog 0,625 kg/polybag dan kompos biochar 0,625 kg/polybag dalam meningkatkan produktivitas tanaman pakcoy.

DAFTAR PUSTAKA

- Ayu, N. H. D., Jumar, J., & Sari, N. 2021. Limbah Baglog Jamur Tiram Putih sebagai Kompos pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Var. Hiyung. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(1), 83–88.
- Badan Pusat Statistik 2020. Produksi Tanaman Sayuran. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta Pusat.
- Barokah, R. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Akibat Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Bellapama, I., K. Hendarto & RA. D. Widyastuti. 2015. Pengaruh Pemupukan Organik Limbah Baglog Jamur dan Pemupukan Takaran N,P,K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *J. Agrotek Tropika*. Vol. 3, No. 3: 327 – 331.
- Berek, A. K., Tabati, P. O., Keraf, U. U., Bere, E., Taekab, R., & Wora, A. 2017. Improvement Growth and Yield of Peanuts in Semiarid Entisol Soil Through Biochar Application. *Savana Cendana*, 2(03), 56-58.
- Damayanti, N. S., Widjajanto, D. W., & Sutarno, S. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *Journal of Agro Complex*, 3(3), 142.
- Hely, M. 2022. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) yang diberi Kompos Biochar dan Teh Kompos di Tanah Alfisol Semi Arid. *Savana Cendana*, 7(01), 10-15.
- Irwan. 2005. Pengaruh Dosis Kascing dan Bioaktivator terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) yang Dibudidaya Secara Organik. *Jurnal Pertanian*. Bandung: Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian UNPAD.
- Junia, L. S. 2017. Uji pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Agrifor*, 16(1), 65-74.
- Kurniawan, R. 2019. Pengaruh Penggunaan Media Tanam Limbah Baglog pada Bunga Marigold (*Tagetes erecta*) *The Effect of Using Baglog Waste Media on Marigold (Tagetes erecta)*. 7(11), 2121–2126.
- Lelang, M. A., & Gusmao, V. 2019. Pengaruh Takaran Kompos Biochar Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan beberapa Kultivar Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Savana Cendana*, 4(04), 78-82.
- Luo, X., Liu, G., Xia, Y., Chen, L., Jiang, Z., Zheng, H., & Wang, Z. (2017). Use of biochar-compost to improve properties and productivity of the degraded coastal soil in the Yellow River Delta, China. *Journal of Soils and Sediments*, 17, 780-789.
- Ma'ruf, M., & Rizal, M. F. 2021. Pemanfaatan Limbah Baglog Jamur Untuk Menanam Cabai di Masa Pandemi Covid-19 di Dusun Petahunan Kota Pasuruan. *Jurnal Abdimas PHB: Jurnal Pengabdian Masyarakat Progresif Humanis Brainstorming*, 4(2), 214-218.

- Maruli, Ernita dan H. Gultom. 2012. Pengaruh Pemberian N, P, dan K Grower dan Kompos terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frustencen* L.). *J. Dinamika Pertanian*, 17 (3) :149-155.
- Raharjo, K. T. P., & Delang, V. R. 2020. Pengaruh Jenis Residu Kompos Biochar dan Umur Defoliasi Daun Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) dalam Tumpangsari Salome. *Savana Cendana*, 5(03), 47-51.
- Rukmana, R. 1994. Bertani Petsai dan Sawi. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 57 hal.
- Ruskin, F. R., Mouzon, E., Simpson, B. & Hurley, J. 1992. Neem. A Tree for Solving Global Problem. National Academy Press, Washington D. C.,139.
- Setiawan, I. G. P., Niswati, A., Hendarto, K., & Yusnaini, S. 2015. Pengaruh Dosis Vermikompos terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dan Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Taman Bogor. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1).
- Surtinah. 2010. Bertanam Sawi dan Andewi. Kanisius. Yogyakarta.
- Suryaningrum, R., Purwanto, E., & Sumiyati, S. 2016. Analisis Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai pada Perbedaan Intensitas Cekaman Kekeringan. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agromi*, 18(2), 98-112.
- Sutedjo, M. 2010. Pupuk dan Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pareira, M., Tuas, M., & Jehalu, A. 2022. Efek Uji Residu Kompos Biochar dan Irigasi Tetes terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Tanah Entisol. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1).
- Polli, M. G. 2009 Respon Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* *poir*) terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Soil Environment Journal*, 7(1): 18-22.
- Wanti, N. R., Shovitri, M., & Kuswyasari, N. D. 2023. Konversi Limbah Baglog Menjadi Media Tanam dengan Menggunakan Mikroorganisme Lokal (MOL). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 11(5), E20-E25.
- Wasilah, Q. A., & Bashri, A. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Baku Limbah Sisa Makanan dengan Penambahan Berbagai Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Lentera Bio*, 8(2), 136-142.
- Zaylany. M.F. 2017. Skripsi Pengaruh Residu Biochar Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Pada Tanah Ultisol Musim Tanam Ke-4. Universitas Lampung. Bandar Lampung.