

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Tanaman bayam merah pada umur 7 HST- 35 HST dengan menggunakan pupuk kascing, pupuk kandang ayam, dan pupuk kandang kambing menunjukkan perbedaan yang signifikan dibandingkan dengan perlakuan P0 (kontrol). Hal ini diduga pada media tanah yang di gunakan mengandung unsur hara yang minim sehingga pada perlakuan kontrol atau P0 memiliki nilai yang rendah di semua parameter di bandingkan dengan tanaman yang di berikan pupuk organik

5.2 Saran

1. Memberikan informasi kepada petani bahwa perlakuan dengan pemberian pupuk kascing, pupuk kandang ayam, dan pupuk kandang kambing dapat membantu meningkatkan kadnungan unsur hara di dalam tanah.
2. Saran yang bisa diberikan untuk peneliti selanjutnya bisa di lakukan uji perbandingan dosis antar pupuk unntuk mendapatkan hasil yang lebih baik untuk mengetahui dosis pupuk mana yang lebih bagus.



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

DAFTAR PUSTAKA

- Audrin, A. K., Firmansyah, E., & Setyawati, E. R. (2023). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah pada Beberapa Jenis Tanah. *AGROFORETECH*, 1(3), 1643-1648.
- Andrian, R., Agustiansyah, A., Junaidi, A., & Lestari, D. I. (2022). Aplikasi pengukuran luas daun tanaman menggunakan pengolahan citra digital berbasis android. *Jurnal Agrotropika*, 21(2), 115. <https://doi.org/10.23960/ja.v21i2.6096>
- Anjani. B. P. T, Bambang Budi Santoso, S. (2022). Pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*brassica rapa l.*) Sistem tanam wadah pada berbagai dosis pupuk kascing. *Jurnal ilmiah mahasiswa agrokomplek*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.29303/jima.v1i1.1091>
- Ayub. S. P., (2010). Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik <https://webadmin-ipusnas.perpusnas.go.id/ipusnas/publications/books/217207>. diakses tanggal 20 Juni 2024.
- Basuki, S. T., Udiyana, B. P., & Suryana, I. M. (2020). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Amarantus tricolor L*) Terhadap Perlakuan Pupuk Organik Kascing. *AGRIMETA: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 10(20).
- Batubara, Fitri Rahmadani, Rahmadina, M. I. (2022). Pengaruh pemberian pupuk organik cair cangkang telur ayam terhadap pertumbuhan vegetatif bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*). *klorofil: Jurnal Ilmu Biologi Dan Terapan*, 6(1), 31. <https://doi.org/10.30821/kfl:jibt.v6i1.11651>
- BPS. Badan Pusat Statistik (2022). Produksi Bayam Indonesia Turun Menjadi 171.210 Ton pada 2022. <https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/produksi-bayam-indonesia-turun-menjadi-171210-ton-pada-2022>
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. (2014). Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria L.*). *Vegetalika*, 3(4), 29-39.
- Damayanti.A.W, Arum.I.J.S. (2021). Alih Bayam Merah (*Amarathus Tricholor*) sebagai food suplement da status nutrisi balita dan remaja.Di terbitkan, di cetak dan di terbitkan oleh CV. Literasi Nusantara Abadi. <https://webadmin-ipusnas.perpusnas.go.id/ipusnas/publications/books/205866>.
- Dewi,W. W. (2016). Respon dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun varietas hibrida. *J Viabel Pertanian*10(2),11-29.
- Harjanti, R. A., Tohari, & Utami, S. N. H. (2014). Pengaruh Takaran Pupuk Nitrogen dan Silika terhadap Pertumbuhan Awal (*Saccharum officinarum L.*) pada Inceptisol. *Vegetalika*, 3(2), 35–44.

- <https://core.ac.uk/download/pdf/196255896.pdf> Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. (2015). *Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (Brassica alboglabra L.)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Herlanda, K. D. (2023). Respon pertumbuhan planlet bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) terhadap pemberian ekstrak tauge [*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek] pada medium murashige and skoog secara in vitro. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., Mi, 5–24.
- Hidayatullah, W, T. Rosmawaty, & M. Nur. (2020). Pengaruh pemberian pupuk kascing dan npk mutiara 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan hasil okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Moenc. serta bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan sistem tumpang sari. *Dinamika Pertanian*, 36(1), 11–20. [https://doi.org/10.25299/dp.2020.vol36\(1\).5363](https://doi.org/10.25299/dp.2020.vol36(1).5363)
- Karim, H. A., Fitritanti, F., & Yakub, Y. (2020). Peningkatan produktifitas tanaman sawi melalui penambahan pupuk kandang ayam dan NPK 16:16:16. *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 1(1), 65–72. <https://doi.org/10.46510/jami.v1i1.19>.
- Kertikasari, E., Nurhalimah, N., Rahmah, M., & Suarjaya, D. G. (2023). Korelasi Pada Komponen Hasil Terhadap Hasil Benih Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 13(25), 1-7.
- Khair, H., Pasaribu, M. S., & 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).
- Kridhianto, R. (2016). Pengaruh macam media tanam dan kemiringan talang terhadap pertumbuhan dan produksi bayam merah (*Amarantus tricolor* L.) pada sistem hidroponik NFT (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo).
- Limbong, B., Putri, L. A. P., & Kardhinata, E. H. (2014). Respon pertumbuhan dan produksi sawi hijau terhadap pemberian pupuk organik kascing. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1485–1489.
- Lubis, A., Syahbudin, H., & Indrawati, A. (2020). Pemanfaatan serbuk cangkang telur ayam dan pupuk kascing di tanah ultisol terhadap pertumbuhan dan produksi terung ungu (*Solanum Melongena* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 2(2), 109–116. <https://doi.org/10.31289/jiperta.v2i2.331>
- Pebrianti, C., Ainurrasyid, R. B., & Purnamaningsih, S. L. (2015). Uji kadar antosianin dan hasil enam varietas tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss) pada musim hujan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1), 27–33.
- Purba, J. H., Wahyuni, P. S., & Febryan, I. (2019). Pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil petsai (*Brassica chinensis* L.) 2(2), 77–88.

- Putri, F. S, Resti Fevria, Des M, I. L. E. P. (2023). Pengaruh pupuk organik cair teknologi nano terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) yang dibudidayakan secara hidroponik. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 60. <https://doi.org/10.31941/biofarm.v19i1.2943>
- Rahman, A., Subaedah, S., Muchdar, A., Ashar, J. R., & Suriyanti, S. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 1(1), 9-15.
- Rohmaniya, F., Jumadi, R., & Redjeki, E. S. (2023). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk NPK. *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 6(1), 37. <https://doi.org/10.30587/tropicrops.v6i1.5376>
- Sarofina, N. (2021). Pengaruh pemberian pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Bio Educatia Journal*, 1(1). Sianturi, D. (2019). Pengaruh pemberian pupuk kascing dan NPK mutiara 16: 16: 16 terhadap pertumbuhan serta produksi terung gelatik (*Solanum Melongena* L.). <http://repository.uir.ac.id/1344/>
- Sinda. K. M. N. K., Kartini, N. L., & Atmaja, I. W. D. (2015). Pengaruh dosis pupuk kascing terhadap hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) sifat kimia dan biologi pada tanah inceptisol klungkung. *Journal Agrotechnology Tropical*, 4(3), 2301–6515. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Susilo, D. E. H. (2015). Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut: Identification of Constanta Value of Leaf Shape for Leaf Area Measurement Using Length Cross Width of Leaf of Horticulture Plant in Peat Soil. *Anterior Jurnal*, 14(2), 139-146.
- Tangketasik. A, Wikarniti, N. M., Ni Nengah Soniari, D., & Narka, I. W. (2012). Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di bali serta hubungannya dengan tekstur tanah. *Agrotrop*, 2(2), 101–107. http://repositori.unud.ac.id/upload/repositori/ID1_1961112219860110013_0091311906agustina.pdf
- Wardhana, I., Hasbi, H., & Wijaya, I. (2016). Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(2).
- Wiyono., S, Kusuma Darma, Awang Maharijaya, Tamrin Khamidi, & Ahmad Fauzi Ridwan. (2022). Peningkatan pertumbuhan dan pengendalian rebah kecambah bibit cabai menggunakan teknologi agens hayati pada berbagai ketinggian tempat. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(2), 138–146. <https://doi.org/10.29244/jhi.12.2.138-146>.
- Warsoyo.H., Prospek Cerah budidaya bayam merah. <https://webadmin->

ipusnas.perpusnas.go.id/ipusnas/publications/books/143393. di akses pada tanggal 30 April 2024.

Zagoto, A. (2022). Penggunaan pupuk kandang terhadap pertumbuhan tanaman bayam. Haga: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 1(1), 51-62.



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT