

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh pemberian pupuk cair daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) yang meliputi penambahan tinggi tanaman, jumlah daun dan berat basah tanaman. Hal ini dapat dibuktikan dengan perbedaan pertumbuhan dan hasil tanaman selada pada setiap perlakuan.
2. Konsentrasi pupuk cair daun kirinyuh pada perlakuan C (30%) memberikan pengaruh paling baik terhadap pertumbuhan tanaman selada khususnya berbeda nyata terhadap penambahan tinggi tanaman, jumlah daun dan berat basah tanaman selada.

#### **B. SARAN**

Berdasarkan penelitian ini untuk menghasilkan tanaman selada yang baik penelitian ini masih perlu disempurnakan lagi dengan menyarankan kepada pembaca dan masyarakat untuk menggunakan pupuk organik cair daun kirinyuh untuk pertumbuhan tanaman selada dalam aktivitas pertanian

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad, R. 2022. Pengaruh Ketinggian Lokasi Tumbuh Terhadap Kadar Total Flavonoid dan Daya Antioksidan Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) RM King & H. Rob) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Anggraini, L., Kuswoyo, V. A., & Marsya, M. A. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Pasar Dengan Perbandingan Hasil Menggunakan Bioaktifator Air Tahu dan EM4. *Jurnal Jaring SainTek*, 1(1): 13-17.
- Asikin, S. 2016. Dua Jenis Gulma Sebagai Pestisida Nabati Terhadap Ulat Krop Kubis (*Crociodolomia pavartata*). In *Prossiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian, Banjarbaru*.
- Bete, H. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). [Skripsi] Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta. Desiyanti, NMD, Swantara.
- BPS Kab.TTU (2017). Produksi Tanaman Selada Pada Tahun 2017-2019.
- Duaja, Made Devani. 2012. Pengaruh Bahan dan Dosis Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* sp). *Jurnal Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi*. Vol 1(1).
- Hadianto, W., Yusrizal, Y., Resdiar, A., & Marseta, A. 2020. Pengaruh Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 6(2), 90-95.
- Huda, N. 2020. Efektivitas Pupuk Organik Cair Cangkang Telur Ayam Boiler terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa*) secara Hidroponik Sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).  
Doi: <https://repository.arraniry.ac.id/id/eprint/13637/>
- Ismail, A. N., Herianto,E, Komarayanti. S. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Ekstra Daun Kirinyuh Terhadap Produktif Tanaman Bayam. Universitas Muhammadiyah Jember. *Jurnal Biologi*.
- Itis. 2020. *Integrated Taxonomic Information System*. Diakses Pada Tanggal 10 November 2021.
- Jayati, R. D., & Susanti, I. 2019. Perbedaan Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Pagoda Menggunakan Pupuk Organik Cair dari Eceng Gondok dan Limbah Sayur. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 1(2), 73-77.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. Tabel Komposisi Pangan Indonesia 2017. Kemenkes RI. Jakarta.
- Larmintho, R. B. H. (2018). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Terhadap Pupuk Hijau Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). *Jurnal Agri-Tek*, 19(1).

- Nugroho, B., Mildaryani, W., & Dewi, S. H. C. (2019). Potensi Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) Sebagai Bahan Kompos Untuk Pengembangan Bawang Merah Organik. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(2), 180-187.  
Doi: [https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jurnal\\_agronomi/articel/view/23440](https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jurnal_agronomi/articel/view/23440)
- Permatasari, S. C., & Asri, M. T. 2021. Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) Terhadap Mortalitas Larva (*Spodoptera Litura*). *Lentera Bio: Berkala Ilmiah Biologi*, 10(1), 17-24.
- Rahman, A. S. 2023. Pengaruh Takaran Pupuk Nitrogen dan Konsentrasi Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Varietas *Le 873* (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- Riduwan. 2018. Dasar –dasar statistika. Bandung. Jurnal Alfabeta
- Riski, M., & Ramli, R. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Pemberian Air Kelapa pada Sistem Hidroponik Substrat. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(2), 397-405.
- Rukmana, R., & Yudirachman, H. 2016. Bisnis dan Budidaya Sayuran Baby. Nuansa Cendekia. Bandung.
- Sado. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). [Skripsi]. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta
- Sandu, S., dan Ali S. 2015. Dasar metodologi penelitian, Yogyakarta. *Jurnal Literasi Media Publishing*. Halaman. 64.
- Shabur Julianto, T. 2019. Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Wahyuni, S. 2018. Efek Ekstra Air Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) R.M. King dan H.Rob.) Terhadap Pertumbuhan Padi Sawah (*Oriza sativa* L.) Varietas Mekongga Pada Kondisi Cekaman Kekeringan.
- Wijaya, I. N., Wirawan, I. G. P., & Adiartayasa, W. 2018. Uji Efektivitas Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Perkembangan Ulat Krop Kubis (*Crociodolomia pavonana* F.). *Jurnal Agrotop*, 8(1), 11-19.
- Zahara, M. 2019. *Description of Chromolaena odorata LRM King and H. Robinson as medicinal plant: A Review. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 506, No. 1, p. 012022).*  
Doi: 10.1088/1757-899X/506/1/012002.