

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada pengaruh pupuk NPK Mutiara 16:16:16 Terhadap Serangan Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratoriu Spp*) Dan Produktivitas Padi (*Oryza sativa L*) Pada Sistem Hidrogranik menunjukan bahwa perlakuan NPK 4 dan 6 Gram mendapat hasil jumlah anakan dan anakan produktif lebih banyak di bandingkan perlakuan NPK 2 gramram. Pada parameter intensitas serangan hama walang sangit, perlakuan pupuk NPK 2 gram menunjukkan intensitas serangan yang paling rendah, hal ini disebabkan oleh jumlah anakan produktif pada perlakuan pupuk NPK 2 gram memiliki jumlah anakan produktif yang paling rendah.

5.2 Saran.

Bagi peneliti selanjutnya, akan lebih baik jika mengembangkan penelitian ke perlakuan jarak tanam pada budidaya padi pada sistem hidrogranik serta menambahkan parameter populasi hama walang sangit dengan cara memberi pembatas jaring di setiap plot atau ulangan, Sebab urgensi pada penelitian ini sebagai upaya dalam menjaga stabilitas produktivitas pangan dan pertumbuhan padi yang baik

DAFTAR PUSTAKA

- BPS. 2021. <https://www.bps.go.id>
- Budiyanto, H., Haris, M., Setiawan, A. B., Sonalitha, E., & Iqbal, M. (2019). Teknologi Greenhouse Hidrokanik dengan Tenaga Listrik Mandiri. *Seminar Nasional Infrastruktur Berkelanjutan Era Revolusi Industri 4.0*, 2, 6. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/semsina/article/view/2220>
- Evi, A., Danie., dan Totok, P. (2017). “Analisis Jenis dan Tingkat Serangan Hama dan Penyakit Pada Tanaman Padi Menggunakan Alat Spektrometer” *Jurnal AgriTechno* Vol. 10, No. 2.
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. (2017). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Hortikultura*, 27(1), 69. <https://doi.org/10.21082/jhort.v27n1.2017.p69-78>
- Iswahyudi, Saputra, I., & Irwandi. (2018). Pengaruh pemberian pupuk npk dan biochar terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 5(1), 14–23. Januari 2023.
- Kaya, E. (2012). Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. *Jurnal Agrologia*, 1(2), 91–169.
- Kurniawati, N. (2015). Keragaman dan Kelimpahan Musuh Alami Hama pada Habitat Padi yang Dimanipulasi dengan Tumbuhan Berbunga. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 18(1), 31. <https://doi.org/10.22146/ipas.6175>
- Mustikawati & Asnawi. 2011. Serangan Walangsangit Dan Blas Leherpada Beberapa Galur Padi Hibrida Asal Cina Di Kebun Percobaan Natar Lampung. Balai Pengkajian Teknologi Lampung. Jurnal litbang pertanian
- Pramayudi, N., Zurrahmah, U., & Sapdi. (2023). Effect of dose of NPK fertilizer on attack intensity of *Leptocorisa acuta* and lowland rice production. *IOP Conference Series: Earth and Environmental*

Science, 1183(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1183/1/012081>

Purnomo, S. (2013). Populasi Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*) di Kecamatan Sabak AUH Kabupaten Siak Provinsi Riau pada Tanaman Padi Masa Tanam Musim Penghujan. *Skripsi UIN Sultan Syarif Kasim Riau*, 2, 1–39. https://repository.uin-suska.ac.id/2670/1/2013_%28201370PTN.pdf

Ramadhan, A., Arista Bakti, K. K., Mayangsari, M. A., Qurrota'yunin, T. A., & Rahmawati, Y. F. (2022). Identifikasi Perilaku Walang Sangit (*Leptocorisa Oratorius*) Di Kebun Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 8(1), 85–93. <https://doi.org/10.21831/kingdom.v8i1.18038>

Sembiring, J., Sarijan, A., Katmok, B., & Mendes, J. (2022). Level Attacks of Slender Rice Bug (*Leptocorisa Oratorius*) in Tanah Miring District, Merauke Regency Papua. *CROPSAVER - Journal of Plant Protection*, 5(2), 77. <https://doi.org/10.24198/cropsaver.v5i2.42454>

Setya, A., Sukendah., Makhziah., (2023). “Pengaruh Media Tanam Hayati Pada Pengembangan Padi Lokal Dengan Sistem Tanam Polybag”. *Jurnal Pertanian Agros Vol. 25 No.1*. di akses 19 Februari 2023

Tuheerkih, E., Sipahutar, L. A. 2008. Pengaruh Pupuk NPK Majemuk (16:16:15) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea Mays L*) di Tanah Inceptisols. Balai penelitian tanah, 77-90. Universitas Islam Negeri Jambi.

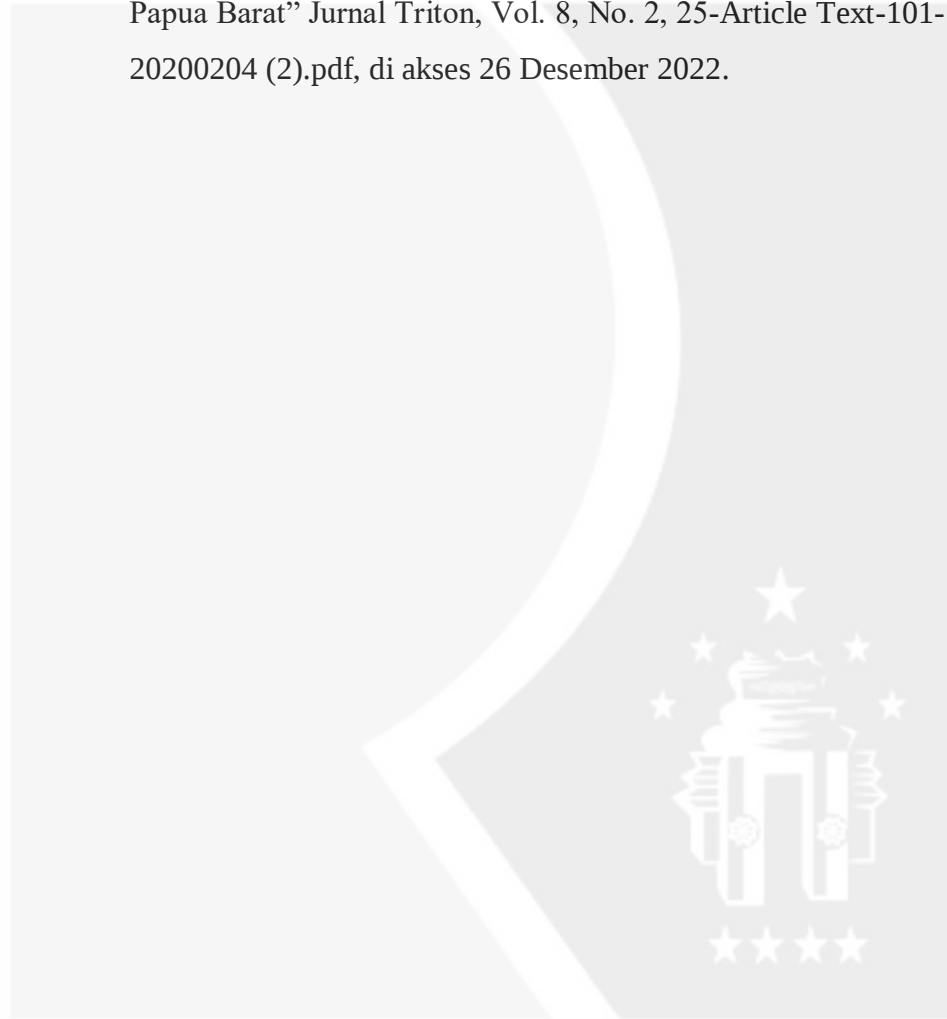
Udin, A. (2017). BBPP Ketindan Kembangkan Sayuran Organik Dengan Hidrogranik. *BBPP Ketindan*, 1. <http://www.swadayaonline.com/artikel/377/BBPP-Ketindan>

Kembangkan-Sayuran-Organik-dengan-hidrogranik

Umarie, I., Hazmi, M., & Muhaimin, M. (2019). Respon Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Terhadap Berbagai Media Tanam dan Sumber Nutrisi Pada Sistem Tanam Hidroponik Vertiltur Bokas. *Jurnal Agritrop*, 17(1), 21–34.

Vebriyanti, A. (2018). “Luktuasi Serangan Walang Sangit (*Leptocorisa Acuta Thunberg*) Di Pertanaman Padi Yang Diberikan Pakan Buatan Dan Tanaman Berbunga” *Laporan Praktik Lapang UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR*. 1-58.

Wati, Cheppy. 2017. “Identifikasi Hama Tanaman Padi (*Oriza Sativa L*) Dengan Perangkap Cahaya Di Kampung Desay Distrik Prafi Provinsi Papua Barat” *Jurnal Triton*, Vol. 8, No. 2, 25-Article Text-101-1-10-20200204 (2).pdf, di akses 26 Desember 2022.



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT