

DAFTAR PUSTAKA

- Anti, W. O., L. Sinaini. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Hayati. Jurnal Agrokompleks 9(2) : 08-15.
- Apriani, S., P.M. Azzumar, S. Wahyuni. 2021. Keragaman Hama Pada Pertanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kabupaten Pati. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah 19(1) : 13-20.
- Astari, I., S. F. Sitepu, Lisnawita, S. S. Girsang. 2019. Keanekaragaman serangga pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* Linn) dengan budidaya secara semi organik dan konvensional di Kabupaten Simalungun. Jurnal Agroekoteknologi 7(2): 390-399.
- Astuti, L.T.W., A. Daryanto, Y. Syaikat. Heny K Daryanto. 2019. Analisis Resiko Produksi Usahatani Bawang Merah pada Musim Kering dan Musim Hujan di Kabupaten Brebes. Jurnal ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA) 3(4) : 840-852.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2022. Mengenal Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) Bawang Merah dan Musuh Alamnya. <www.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 29 Juni 2022.
- Baderan, D. W. K., S. Rahim, M. Angio, A. I. B. Salim. 2021. Keanekaragaman, pemerataan, dan kekayaan spesies tumbuhan dari geosite potensial Benteng Otanaha sebagai rintisan pengembangan geopark Provinsi Gorontalo. Al Kauniah: Jurnal Biologi 14(2): 264-274.
- Bashir, M. A., M. Batool, H. Khan, M. S. Nisar, H. Farooq, M. Hashem, S. Alamri, M. A. El-Zohri, R. A. Alajmi, M. Tahir, R. Jawad. 2022. Effect of temperature & humidity on population dynamics of insects pest complex of cotton crop. PloS ONE 17(5) : 1-14.
- Dharma, T. A., S. F. Sitepu, L. Lubis, S. S. Br. Girsang. 2018. Kelimpahan serangga penghuni tajuk pada pertanaman bawang merah semi organik dan konvensional. Jurnal Pertanian Tropik 5(2): 268-275.
- Despita, R. dan A. N. Rachmadiyanto. 2021. Produksi bawang merah pada musim hujan dengan aplikasi rhizobakteria pemacu tumbuh tanaman. Jurnal Agriekstensi 20(2) : 150-159.

- Fitriawati, R. K. 2017. Kajian Perilaku Petani dalam Budidaya Bawang Merah pada Musim Kemarau dan Musim Hujan di Kecamatan Sukomoro Kabupaten Nganjuk. *Swara Bhumi* 05(01) : 13-22.
- Fachrul, N. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Fok, E.J., B. A. Nault. 2012. Natural enemies of onion thrips (*Thrips tabaci* Lindeman) in New York onion agroecosystems. *ESA Annual Meeting Online Program. Graduate Student Ten-Minute Paper Competition*, P-IE-12.
- Geppert, C., G. L. Bella, F. Boscutti, F. Sanna, F. Marangoni, L. Marini. 2021. Effects of temperature and plant diversity on orthopterans and leafhoppers in calcareous dry grasslands. *Journal of Insect Conservation* 25: 287-296.
- Goutam R C, Upasana D, Sufia Z, Abhijit M. 2017. Ecosystem Services of Insects. *Biomed J Sci & Tech Res* 1(2)-2017.
- Ismaini, L., M. Lailati, Rustandi, D. Sunandar. 2015. Analisis komposisi dan keanekaragaman tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan. *Pros Sem Nas Msy Biodiv Indon* 1(6): 1397-1402.
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. PT Rineka Cipta: Jakarta.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pest of Crop in Indonesia*. Diterjemahkan oleh Laan Van Der. Ichtiar Baru-Van Hoeven. Jakarta.
- Kurniawan, A. J., H. Prayogo. Erianto. 2018. Keanekaragaman jenis burung diurnal di Pulau Temajo Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari* 6(1): 230-237.
- Kusumawati, R., B. Sahetapy, S. H. Noya. 2022. Uji ketertarikan imago *Spodoptera exigua* Hubner terhadap beberapa perangkap pada tanaman bawang merah (*Allium cepa* var *ascalonicum*). *Agrologia* 11(1): 59-66.
- Lestari, I.S., E. Martono, A. Wijonarko. 2020. Diversity of Arthropods in different rive varieties in Bantul regency. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 24(2) : 188-200.
- Lingbeek, B., D. Roberts, T. Elkner, M. Gates, S. J. Fleischer. 2021. Phenology, development, and parasitism of *Allium leafminer* (Diptera:

Agromyzidae), a recent invasive species in the United States. *Environmental Entomology* 50(4): 878-887.

- Mahardika, A. A., I. W. Supartha, N. N. Darmiati. 2019. Identifikasi dan kelimpahan populasi lalat pengorok daun (*Liriomyza* spp.) (Diptera: Agromizyidae) pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dan bawang daun (*Allium fistulosum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 8(4) : 362-370.
- Manan, A., Nurtiati, E. Mugiastuti. 2018. Pengelolaan Tanaman Bawang Merah Ramah Lingkungan dengan Pemanfaatan Biopestisida *Trichoderma*. *Jurnal SOLMA* 7(2) : 182-192.
- Marni, M. I. Jumarang. 2016. Analisis hubungan kelembapan udara dan suhu udara terhadap parameter tebal hujan di Kota Pontianak. *PRISMA FISIKA* 4(3): 80-83.
- Mayadunnage, S., H. N. P. Wijayagunasekara, K. S. Hemachandra. 2007. Predatory coccinellids (Coleoptera: Coccinellidae) of vegetable insect Pest: a survey in mid country of Sri Lanka. *Tropical Agricultural Research* 19: 69-77.
- Meilin, A., Nasamsir. 2016. Serangga dan peranannya dalam bidang pertanian dan kehidupan. *Jurnal Media Pertanian* 1(1) : 18-28.
- Memah, V. V., M. Tulung, J. Warouw, R. R. T. D. Maramis. 2014. Diversity of spider species in some Agricultural Corps in North Sulawesi, Indonesia. *International Journal of Scientific & Engineering Research* 5:70-75.
- Mestre, A., R. D. Holt. 2019. Natural enemies and biodiversity: the double-edged sword of trophic interactions. *Metode Science Studies Journal* 9: 91-99.
- Nelly, N., Reflinaldon, K. Amelia. 2015. Keragaman predator dan parasitoid pada pertanaman bawang merah: Studi kasus di daerah Alahan Panjang, Sumatera Barat. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON* 1(5): 1005-1010.
- Nurhandani, P., Marheni, I. Safni, S. S. Girsang. 2018. Keanekaragaman jenis serangga pada pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) asal biji di berbagai ketinggian. *Jurnal Pertanian Tropik* 5(2) : 215-222.

- Odum, E. P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pappas, M. L., G. D. Broufas, A. Pozzebon, C. Duso, F. Wackers. 2019. Editorial: ecosystem services and disservices provided by plant-feeding predatory arthropods. *Frontiers in Ecology and Evolution* 7: 245.
- Prastowo, S., R. Sukarno. 2020. Manipulation of microhabitat by polyculture planting system as ecosystem stabilizer for management of pests and natural enemies in shallot (*Allium ascalonicum* Linn.). *Journal of Tropical Industrial Agriculture and Rural Development* 1(1): 33-40.
- Saleh, S., A. Anshary, M. Yunus, Hasriyanty. 2020. Compatibility of trap cropping system and insecticides in managing leafminers *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) on shallot drop. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 468 (2020) 012002.
- Sari, T. G., A. A. A. S. Sunari, I. W. Supartha. 2022. Tanggap parasitoid Braconidae (Hymenoptera) terhadap hama invasif *Liriomyza trifolii* (Burgess) (Diptera: Agromyzidae) pada tanaman sayuran dan hias di Bali. *Agrotop: Journal on Agriculture Science* 12(1): 127-140.
- Sari, Y. M., S. Prastowo, N. T. Haryadi. 2017. Uji ketertarikan ngengat *Spodoptera exigua* Hubn. Terhadap perangkap lampu wanra pada pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrovigor* 10(1): 1-6.
- Siboro, T. D. 2019. Manfaat keanekaragaman hayati terhadap lingkungan. *Jurnal Ilmiah Simantek* 3(1).
- Sumarni, N. Dan A. Hidayat. 2005. Budidaya Bawang Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Supit, M. M., B. A. N. Pinaria, J. Rimbing. 2020. Keanekaragaman serangga pada beberapa varietas kelapa (*Cocos nucifera* L.) dan kelapa sawit (*Elais guenenssis* Jacq). *Sam Ratulangi Journal of Entomology Review* 1(1).
- Surya, E., Armii, M. Ridhwan, H. Syahrizal. 2019. Kerusakan tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat serangan hama ulat tanah (*Agrotis ipsilon*) di lahan bawang merah Gampong Lam Rukam

Kecamatan Peukan Bada Kabupaten Aceh Besar. BIONatural 6(1) : 88-99.

Sutardi dan H. Porwoningsih. 2018. Environment-Friendly Cultivation of Shallot on Sandy Land as Specified Location in Yogyakarta. Jurnal Sumberdaya HAYATI 4(1) : 1-6.

Trisnawati, D. N., I. Nurkomar, L. K. Ananda, D. Buchori. 2022. Agroecosystem complexity of Surjan and Lembaran as local farming systems effects on biodiversity of pest insects. Biodiversitas 23(7): 3613-3618.

Triwidodo, H. dan M. H. Tanjung. 2020. Hama Penyakit Utama Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) dan Tindakan Pengendalian di Brebes, Jawa Tengah. Agrovigor : Jurnal Agroekoteknologi 13(2) : 149-154.

Tustiyani, I., V. F. Utami, A. Tauhid. 2020. Identifikasi keanekaragaman dan dominasi serangga pada tanaman bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) dengan teknik yellow trap. Agritop 18(1) : 88-97.

Udiarto, B.K., W. Setiawati, E. Suryaningsih. 2005. Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.

Wahyuningsih, E., E. Faridah, Budiadi, A. Syahbudin. 2019. Komposisi dan keanekaragaman tumbuhan pada habitat ketak (*Lygodium circinatum* (BURM. (SW.)) di Pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat. Jurnal Hutan Tropis 7(1): 92-105.

Wahyuningsih, E., E. Faridah, Budiadi, A. Syahbudin. 2019. Komposisi dan keanekaragaman tumbuhan pada habitat ketak (*Lygodium circinatum* (BURM.(SW.)) di pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat. Jurnal Hutan Tropis 7(1) : 92-105.

Wardani. 2017. Perubahan iklim dan pengaruhnya terhadap serangga hama. Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN.