

IV. DAFTAR PUSTAKA

- Afnan, N.T., Nur, D.F., Utami, T.S., Sahlan, M., Wijanarko, A. and Hermansyah, H. 2018. Maret. Producing armyworm (*Spodoptera* sp.) bioinsecticide based on cysteine protease of red ginger (*Zingiber officinale* var. Rubrum). In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 316(1): 12062
- BPS. 2023. Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia 2023. <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2023/10/16/2049/luas-panen-dan-produksi-jagung-di-indonesia-2023--angka-sementara-.html>. Diakses pada 22 Februari 2024.
- CABI. 2023. *Spodoptera frugiperda* (Fall Armyworm). <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.29810>. Diakses pada 20 Februari 2024.
- Contreras-Cornejo, H.A., Del-Val, E.K., Macías-Rodríguez, L., Alarcón, A., González-Esquivel, C.E. and Larsen, J. 2018. Trichoderma atroviride, a maize root associated fungus, increases the parasitism rate of the fall armyworm *Spodoptera frugiperda* by its natural enemy *Campoletis sonorensis*. *Soil Biology and Biochemistry*, 122: 196-202.
- Dong, H., Zhu, K.H., Zhao, Q., Bai, X.P., Zhou, J.C. and Zhang, L.S. 2021. Morphological defense of the egg mass of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) affects parasitic capacity and alters behaviors of egg parasitoid wasps. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 24(3): 671-678.
- Eddy, W.C. and Yang, W.H. 2022. Improvements in soil health and soil carbon sequestration by an agroforestry for food production system. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 333: 107945.
- Fahad, S., Chavan, S.B., Chichaghare, A.R., Uthappa, A.R., Kumar, M., Kakade, V., Pradhan, A., Jinger, D., Rawale, G., Yadav, D.K. and Kumar, V. 2022. Agroforestry systems for soil health improvement and maintenance. *Sustainability*, 14(22) : 14877.
- Fajri, M. and Ngatiman, N., 2017. Studi iklim mikro dan topografi pada habitat *Parashorea malaanonan* Merr. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 3(1), pp.1-12.
- FAO. Agroforestry. <https://www.fao.org/forestry/agroforestry/80338/en/>. Diakses pada 23 Februari 2024.
- Harahap, F.S. and Walida, H. 2019. Pemberian abu sekam padi dan jerami padi untuk pertumbuhan serta serapan tanaman jagung manis (*Zea mays* L.) pada tanah Ultisol di Kecamatan Rantau Selatan. *Jurnal Agroplasma*, 6(2): 12-18.
- Idemudia, I., Fening, K.O., Agboyi, L.K., Wilson, D., Clotey, V.A., Beseh, P. and Aigbedion-Atalor, P.O. 2024. First report of the predatory potential and functional response of the red flower assassin bug *Rhynocoris segmentarius* (Germar), a natural enemy of *Spodoptera frugiperda* (JE Smith). *Biological Control* .105465.
- Indrawan, R.R., Suryanto, A. and Soelistyono, R., 2017. *Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (Zea mays saccharata Sturt.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- ITIS. 2023. *Zea mays* https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_

- topic=TSN&search_value=42269&print_version=PRT&source=to_print#null. Diakses pada 20 Februari 2024.
- Löfqvist, S., Garrett, R.D. and Ghazoul, J. 2023 . Incentives and barriers to private finance for forest and landscape restoration. *Nature ecology & evolution*, 7(5): 707-715.
- Macfarlane, W.W., Gilbert, J.T., Jensen, M.L., Gilbert, J.D., Hough-Snee, N., McHugh, P.A., Wheaton, J.M. and Bennett, S.N., 2017. Riparian vegetation as an indicator of riparian condition: Detecting departures from historic condition across the North American West. *Journal of environmental management*, 202, pp.447-460.
- Maita, F.L., Nurdianysah, F. and Ristyadi, D., 2020. Intensitas Budidaya Tanaman Terhadap Komunitas dan Fungsi Ekologi Arthropoda. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 3(1), pp.39-52.
- Nardini, C., Sgarbossa, J., Schwerz, F., Elli, E.F., Medeiros, S.L.P. and Caron, B.O., 2019. Growth and solar radiation use efficiency of corn cultivated in agroforestry systems. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 535-543.
- Nurjanah, E., Sumardi, S. and Prasetyo, P., 2020. Pemberian pupuk kandang sebagai pembenah tanah untuk pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) di ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), pp.23-30.
- Nurmaisah, N., 2022. Inventarisasi Dan Identifikasi Musuh Alami Golongan Predator Pada Tanaman Jagung (*Zea mays*). *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2).
- Nugroho, A.W. dan Heru, D.R. 2020. Studi Intensitas Cahaya di Sempadan Sungai Hutan Produksi Jati KHDTK Cemoro Modang. *Jurnal WASIAN*. 7(1) : 15-24.
- Odum, E.P. 1994. Dasar-dasar Ekologi. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta (Penerjemah Tjahjono Samingar).
- Perhutani. 2023. Perhutani dan Bupati Blora Lakukan Panen Raya Jagung Program Agroforestri di Randublatung <https://www.perhutani.co.id/perhutani-dan-bupati-blora-lakukan-panen-raja-jagung-program-agroforestry-di-randublatung/>. Diakses pada 22 Februari 2024
- Permadi, M.A. and Harahap, Q.H. 2019. Tingkat dan Pola Distribusi Infestasi Penggerek Batang Jagung *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera: Crambidae) Di Padangsidempuan. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 6(1): 25-31.
- Purba, Z., 2018. Regresi linier berganda kelembaban udara dan intensitas cahaya matahari terhadap produksi tanaman padi di perkotaan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*, 6(2), pp.112-116.
- Raditya, L. and Suntari, R., 2018. Efektifitas kompos tanaman *Crotalaria juncea* pada ketersediaan dan serapan N, P, K serta pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* Sturt) pada entisol Wajak, Kabupaten Malang (in Bahasa). *J. Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 5(2), pp.969-977.
- Rahmadan, F., Wardi, R.Y. and Sohriati, E. 2023. Identifikasi Keanekaragaman Jenis Serangga yang Berpotensi Hama pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tomoni Kabupaten Luwu Timur. *Cokroaminoto Journal of Biological Science*, 5(2): 1-7.
- Shylesha, A.N., Jalali, S.K., Gupta, A.N.K.I.T.A., Varshney, R.I.C.H.A., Venkatesan, T., Shetty, P.R.A.D.E.E.K.S.H.A., Ojha, R.A.K.S.H.I.T., Ganiger, P.C., Navik, O.M.P.R.A.K.A.S.H., Subaharan, K. and Bakthavatsalam, N. 2018. Studies on new invasive pest Spodoptera



- frugiperda (JE Smith)(Lepidoptera: Noctuidae) and its natural enemies. *Journal of Biological control*, 32(3): 1-7.
- Subiadi, S. and Sipi, S. 2018. Tingkat Serangan Hama Penggerek Batang Jagung *Ostrinia furnacalis* Geunee (Lepidoptera: Crambidae) Pada Beberapa Varietas Jagung Komposit. *Jurnal Pangan*, 27(3): 179-186.
- Sukendro, A. and Sugiarto, E., 2012. Respon pertumbuhan anakan *Shorea leprosula* Miq, *Shorea mecistopteryx* Ridley, *Shorea ovalis* (Korth) Blume dan *Shorea selanica* (DC) Blume terhadap tingkat intensitas cahaya matahari. *Journal of Tropical Silviculture*, 3(1).
- Tu, H.M., Fan, M.W. and Ko, J.C.J. 2020. Different habitat types affect bird richness and evenness. *Scientific reports*, 10(1): 1221.
- Ulfah, M., Fajri, S.N., Nasir, M., Hamsah, K. and Purnawan, S., 2019, November. Diversity, evenness and dominance index reef fish in Krueng Raya Water, Aceh Besar. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 348(1): 012074
- Untung, K., 2007. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Wang, Y., Zhang, Z., Guo, Z., Xiong, P. and Peng, X., 2022. The dynamic changes of soil air-filled porosity associated with soil shrinkage in a Vertisol. *European Journal of Soil Science*, 73(5), p.e13313.
- Widiasmadi, N., 2023. Teknologi Biosolidam MA-11 untuk Peningkatan Daya Dukung Tanah Mergel pada Lahan Tanaman Jati. *Jurnal Cahaya Mandalika ISSN 2721-4796 (online)*, 4(2), pp.141-151.
- Yudiawati, E. and Pertiwi, S., 2020. Keanekaragaman Jenis *coccinelladae* pada areal persawahan tanaman padi di kecamatan tabir dan di Kecamatan Pangkalan Jambu Kabupaten Merangin. *Jurnal Sains Agro*, 5(1)