

DAFTAR PUSTAKA

- Alhadi, A., Zaelani, A., Andini, R., & Sulaiman, M. I. (2023). Optimasi protokol ekstraksi DNA daun dari pohon jambang dengan kandungan fenolik yang tinggi sebagai sumber bahan nutrasetikal potensial. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(2), 363–370.
- Ariyanto, R., Puspitasari, D., & Ericawati, F. (2017). Penerapan metode double exponential smoothing pada peramalan produksi tanaman pangan. *Jurnal Informatika Polinema*, 4(1), 57–62.
- Asche, M., & Wilson, M. R. (1990). The delphacid genus *Sogatella* and related groups: a revision with special reference to rice-associated species (Hornoptera: Fulgoroidea). *Systematic Entomology*, 15(1), 1–42.
- [ADW] Animal Diversity Web. 2024. *Stenocranus pacificus*. [Diakses pada 2024 Januari 18]. Tersedia pada https://animaldiversity.org/accounts/Stenocranus_pacificus/classification/
- Bartlett, C. R., O'brien, L. B., & Wilson, S. W. (2014). *A Review of the Planthoppers (Hemiptera: Fulgoroidea) of the United States the Academy of Natural Sciences Philadelphia* (Vol. 1). The American Entomological Society at The Academy Of Natural Sciences Philadelphia.
- Borror, D. J., Triphilon, C. A., & Johnson, N. (2005). *Study of Insects* (7th Ed., Vol. 7). Thomsom Learning.
- [BPS] Badan Pusat Statistika. 2019. Produksi jagung dan kedelai menurut kecamatan (ha) 2019. [Diakses pada 2023 Desember 28]. Tersedia pada <https://lamongankab.bps.go.id/indicator/156/207/1/produksi-jagung-dan-kedelai-menurut-kecamatan-ha-.html>
- [BPS] Badan Pusat Statistika. 2023. Luas panen dan produksi jagung di Indonesia. [Diakses pada 2023 Desember 28]. Tersedia pada <https://www.bps.go.id/pressrelease/2023/10/16/2049/luas-panen-dan-produksi-jagung-di-indonesia-2023--angka-sementara-.html>
- Damayanti, D. R., Megasari, D., & Khoiri, S. (2023). Serangan *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada pertanaman jagung di Kabupaten Lamongan. *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 274–280
- Darupamenang, A. S., Kolondam, B., Nio Ai, S., & Tallei, T. (2022). Analisis filogenetik genus *alocasia*. *Jurnal Bios Logos*, 12(2), 157–163.

- Djafar, M. F. Y., Astika, L., Hendrawan, W., Hasan, F., & Yunus, F. Moh. (2021). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung kelompok tani bangkit bersama di Desa Ambara. In *Agrinesia* (Vol. 5, Issue 2).
- Dwi Julianto, R. P., Lestari, S. U., & Indawan, E. (2021). Analisis korelasi dan jalur dalam penentuan kriteria seleksi ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) berdaya hasil tinggi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1), 53–60.
- Dzikrina, H., Sari, D. P., Faridah, N., Saidah, S. S., Nur Alifah, S. A., & Kusumawaty, D. (2022). Penanda DNA: Uji halal pada makanan olahan daging menggunakan primer multiplex PCR (Polymerase Chain Reaction). *Jurnal Bios Logos*, 12(1), 1–8.
- Erviana, A. R., Hadi, M., & Rahadian, R. (2020). Kelimpahan dan keragaman serangga OPT (Organisme Pengganggu Tanaman) dan musuh alaminya pada tanaman jagung dan padi dengan sistem rotasi tanaman. *Bioma*, 22(1), 2598–2370.
- Fatchiyah A, Widyarti Le, & Rahayu S. (2014). Biologi Molekular Prinsip Dasar Analisis. In *Harvest Choice*. Erlangga.
- Fatmawati, F., & Lubis, A. S. (2020). Pengaruh perilaku kewirausahaan terhadap kemampuan manajerial pada pedagang pakaian pusat pasar Kota Medan. *Jurnal Muhammadiyah Manajemen Bisnis*, 1(1), 1–9.
- Fitria. (2018). Pengendalian gulma dengan herbisida pada tanaman jagung (*Zea mays* L). *Journal Agrium*, 21(3), 239–242.
- Gibb, T. J., & Oseto, C. (2020). *Insect Collection and Identification* (Ruby Smith, Ed.; 2nd Ed., Vol. 2). Charlotte Cockle.
- [GBIF] Global Biodiversity Information Facility. 2024. *Peregrinus maidis* (Ashmead, 1890). [Diakses pada 2024 Januari 18]. Tersedia pada <https://www.gbif.org/species/5156453>
- [GBIF] Global Biodiversity Information Facility. 2024. *Sogatella furcifera* (Horváth, 1899). [Diakses pada 2024 Januari 18]. Tersedia pada <https://www.gbif.org/species/4777382>
- [GBIF] Global Biodiversity Information Facility. 2024. *Muellerianella laminalis* (Van Duzee, 1897). [Diakses pada 2024 Januari 18]. Tersedia pada <https://www.gbif.org/species/175372044>
- Hakim, L., Surya, E., & Muis, A. (2016). Pengendalian alternatif hama serangga sayuran dengan menggunakan perangkap kertas. *Jurnal Agro*, 3(2), 21–33.
- Hasibuan, R., Fitriana, Y., Ratih, S., Wibowo, L., Aeny, T. N., Susilo, F. X., Swibawa, I. G., & Lumbanraja, F. R. (2021). The diversity and the

abundance of corn planthopper (Hemiptera: Delphacidae) in Lampung Province. *Journal of Physics: Conference Series*, 1751(1), 1–12.

Hasibuan, R., Retnosari, D., Yasin, N., Purnomo, & Wibowo, L. (2021). Pengaruh beberapa teknik pengendalian terhadap populasi wereng jagung di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Journal Agrotek Tropica*, 9(1), 61–74.

Hill, J. G., Luft Albarracin, E., Coll Araoz, M. V., & Virla, E. G. (2019). Effects of host species and host age on biological parameters of *Anagrus virlai* (Hymenoptera: Mymaridae), an egg parasitoid of *Dalbulus maidis* (Hemiptera: Cicadellidae) and *Peregrinus maidis* (Hemiptera: Delphacidae). *Biological Control*, 131(1), 74–80.

Hoar, E., & Fallo, Y. M. (2017). Pengaruh faktor sosial ekonomi petani terhadap produksi usahatani jagung di Desa Badarai Kecamatan Wewiku Kabupaten Malaka. *Journal Agrimol*, 2(3), 36–38.

Indriati, G., & Hidayat, P. (2023). Perkembangan teknologi identifikasi serangga dari zaman ke zaman. *Journal Agrisa*, 12(1), 86–98.

Insect Vectors of Plant Disease. 2024. *Cicadulina bimaculata* (Evans 1940c: 11). [Diakses pada 2024 Januari 18]. Tersedia pada <https://insectvectors.science/vector/cicadulina-bimaculata>

Jae Clemente, A. N., Dave Abella, J. M., Yap, S. A., & Alviar, K. B. (2021). Morphology, life stages, and longevity of a new report of *Stenocranus Near pseudopacificus* (Kirkaldy) in Kalinga, Philippines. *Philippine Journal of Science*, 150(60 B), 1827–1835.

Jamaluddin, S. N., Fitriana, & Amirah, S. (2024). Molecular identification of endophytic fungi isolated from bidara root (*Ziziphus mauritiana* Lam.) using Polymerase Chain Reaction (PCR). *Journal Microbiology Science*, 4(1), 2808–3911.

Kennedy, A. C., Bartlett, C. R., & Wilson, S. W. (2012). An annotated checklist of the delphacid planthoppers (Hemiptera: Delphacidae) of florida with the description of three new species and the new genus, meristopsis. *Florida Entomologist*, 95(2), 295–241.

Kesek, M. M., Pelealu, J., Wanta, N. N., & Mamahit, J. M. E. (2016). Populasi hama wereng hijau (*Nephotettix* Spp.) dan wereng punggung putih (*Sogatella furcifera* Horv.) pada tanaman padi sawah di Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa. *Journal Cocos*, 8(1), 1–14.

Kitching, R. L., Grylls, N. E., & Waterford, C. (1973). The identity of the Australian Species of *Cicadulina* China (Homoptera: Cicadellidae). *Australian Journal of Entomology*, 12(2), 139–143.

- Liput, D. E., Pinaria, B. A. N., Rante, C. S., & Wanta, N. N. (2022). Populasi hama *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada pertanaman jagung di Kecamatan Lolak Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(1), 92–98.
- López-Rubio, A., Suaza-Vasco, J., Marcet, P. L., Ruíz-Molina, N., Cáceres, L., Porter, C., & Uribe, S. (2016). Use of DNA barcoding to distinguish the malaria vector *Anopheles neivai* in Colombia. *Zootaxa*, 4175(4), 377–389.
- Lu, L., Zhang, Y.-L., Lin, L., & Yalin, Z. (2011). *Cicadulina* (Idyia) *fijiensis* Linnavuori (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae: Macrostelini), a new leafhopper record for China. *Cicadina*, 12(1), 41–46.
- Maharani, N. (2017). Keunggulan komparatif komoditas jagung di Kabupaten Kediri. *Jurnal Hijau Cendekia*, 2(1), 29–36.
- Martiningsia, D., Nyoman Wijaya, I., & Putu Sudiarta, I. (2017). Karakteristik molekuler dan filogeni lalat buah *Bactrocera occipitalis* (Diptera: Tephritidae) dari Tarakan berdasarkan sekuen nukleotida Gen Coi. *J. Agric. Sci. And Biotechnol*, 6(1), 18–26.
- Mawardi, A., Maury, H. K., & Maladan, Y. (2020). Analisis perbandingan kualitas produk amplikon gen pmsa2 antara spesimen spot darah kering dan vena. *Jurnal Biologi Papua*, 12(1), 10–18.
- Mokodompit, H. S., Hard N. Pollo, & Marthen T. Lasut. (2018). Identifikasi jenis serangga hama dan tingkat kerusakan pada *Diospyros celebica* Bakh. *Eugenia*, 24(2), 64–75.
- Murdianti, P. (2021). Uji ketahanan empat varietas tanaman jagung terhadap wereng *Stenocranus pacificus* Kirkaldy (Hemiptera: Delphacidae) dengan menggunakan perangkap warna berperekat di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang. *Journal Fruitset Sains*, 10(1), 16–21.
- Nelly, N. (2022). *Hama Utama Pada Tanaman Jagung dan Eksplorasi Beberapa Teknik Pengendalian*. Penerbit Nas Media Pustaka.
- Nelly, N., Syahrawati, M. Y., & Hamid, H. (2017). Abundance of corn planthopper (*Stenocranus pacificus*) (Hemiptera: Delphacidae) and the potential natural enemies in West Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 18(2), 696–700.
- Oktafia, R. E., & Badruzsaufari, D. (2021). Analisis filogenetik *Garcinia* Spp. berdasarkan sekuens Gen Rrna. *Jurnal Ziraa 'ah*, 46(2), 259–264.

- Prasiddha, Smizana J., Laeliocattleya, R. A., Estiasih, T., & Maligan, J. M. (2016). Potensi senyawa bioaktif rambut jagung (*Zea mays* L.) untuk tabir surya alami: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan Danagroindustri*, 4(1), 40–45.
- Purnomo, P., Ananda, E. A., Fajar, A. Al, Wibowo, L., Lestari, P., & Swibawa, I. G. (2023). Hama-hama tanaman jagung dan keragaman artropoda pada pertanaman jagung di Kabupaten Pesawaran dan Lampung Selatan, Provinsi Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2), 337–349.
- Purwanto, D. S., Nirwanto, H., & Wiyatiningsih, S. (2016). Model epidemi penyakit tanaman: Hubungan faktor lingkungan terhadap laju infeksi dan pola sebaran penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis*) pada tanaman jagung di Kabupaten Jombang. *Jurnal Wiyatiningsih*, 5(2), 138–152.
- Ramya, N., Bartlett, C., & Meshram, N. M. (2020). Two new species of planthoppers from India (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Delphacidae) in the genera *Parasogata* and *Eoeurysa*. *European Journal of Taxonomy*, 724(1), 93–108.
- Rezatinur, W., Ilma, N., Meryanti, L., & Rosita. (2016). Populasi serangga permukaan tanah diurnal pada biotop terdedah dan ternaung di Gampong Rinon Pulo Breuh Kecamatan Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*.
- Rocha, I., Hoffmann, A., & Souto, P. (2020). Insect Morphology. In *Encyclopedia of Animal Cognition and Behavior* (Pp. 1–11). Springer International Publishing.
- Setyawati, R., & Zubaidah, S. (2021). Optimasi konsentrasi primer dan suhu annealing dalam mendeteksi gen leptin pada sapi peranakan ongole (Po) menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Journal of Laboratory Issn*, 4(1), 36–40.
- Siallagan, C. R., Sutini, S., Pribadi, D. U., & Kusuma, R. M. (2021). Teknologi budidaya jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) varietas bonanza dengan menggunakan pengaturan jarak tanam dan penggunaan pupuk NPK. *Sains dan Teknologi Pertanian Modern*, 1–8.
- Simbolon, D. U., Tobing, M. C., & Bakti, D. (2020). Biologi *Stenocranus pacificus* Kirkaldy (Hemiptera: Delphacidae) pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di rumah kaca. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 17(2), 104–111.
- Sinaga, Y. K. L. (2022). Studi hubungan kekerabatan antara tumbuhan padi (*Oryza sativa* L.) dengan tumbuhan jagung (*Zea mays* L.) berdasarkan pendekatan ciri morfologi akar, batang dan daun. *Prosiding Seminar Nasional*, 357–367.

- Singh, B. U., & Seetharama, N. (2008). Host plant interactions of the corn planthopper, *Peregrinus maidis* Ashm. (Homoptera: Delphacidae) in maize and sorghum agroecosystems. In *Arthropod-Plant Interactions*, 17(2), 163–196.
- Sumampow, T. C. P., Kolondam, B. J., Mantiri, F. R., Tallei, T. E., & Biologi, J. (2015). Pengujian dua pasang primer universal untuk amplifikasi Gen Cytochrome Oxidase I Copepoda. *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 4(1), 93–98.
- Supriyanta, B., Wicaksono, D., & Suryotomo, A. P. (2020). *Teknik Budidaya Dan Pemuliaan Tanaman Jagung Manis* (Vol. 1). Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Upn “Veteran” Yogyakarta.
- Surya, E., & Rubiah. (2016). Kelimpahan musuh alami (Predator) pada tanaman jagung di Desa Saree Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Serambi Sainia*, 4(2), 10–19.
- Susilo, F. X., Swibawa, I. G., Indriyati, Hariri, A. M., Purnomo, Hasibuan, R., Wibowo, L., Suharjo, R., Yuyun Fitriana, Dirmawati, S. R., Solikhin, Sumardiyono, Rwandini, R. A., Sembodo, D. R., & Suputa. (2017). The white-bellied planthopper (Hemiptera: Delphacidae) infesting corn plants in South Lampung Indonesia. *Journal Hpt Tropica*, 17(1), 96–103.
- Tsap, J. H., & Wilson, S. W. (1986). Biology of *Peregrinus maidis* with descriptions of immature stages (Homoptera: Delphacidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 79(3), 395–401.
- Widiarta, I. N., Wijaya, E. S., & Sawada, H. (2006). Dinamika populasi wereng punggung putih, *Sogatella furcifera* Stal (Hemiptera: Delphacidae) Di Jawa Tengah. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 3(1), 1–13.
- Yao, J., Rotenberg, D., Afsharifar, A., Barandoc-Alviar, K., & Whitfield, A. E. (2013). Development of Rnai methods for *Peregrinus maidis*, the corn planthopper. *Plos One*, 8(8).
- Yusuf, Z. K. (2010). Polymerase Chain Reaction (Pcr). *Journal Saintek*, 5(6), 1–6.