

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, M. W., Wagiyana., & Alfarisy, F. K. 2024. Pengendalian hayati hama *Spodoptera frugiperda* menggunakan nematoda entomopatogen *Steinernema* sp.. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 24(1): 22-26.
- Almeida, L. G. D., Moraes, L. A. B. D., Trigo, J. R., Omoto, C., & C nsoli, F. L. 2017. The gut microbiota of insecticide-resistant insects houses insecticide-degrading bacteria: A potential source for biotechnological exploitation. *PLoS ONE*, 12(3).
- Amsyaruddin, B. 2020. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) dengan Pemberian Berbagai Takaran Bokasi Jerami Padi dan Waktu Pemberian bokasi yang Berbeda. *Tesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Anggreani, Y. 2018. Uji Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Lecanicillium lecanii* dan *Metarhizium anisopliae* terhadap Hama *Phyllotreta striolata* F. (Coleoptera: Chrysomelidae). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Apriani, D., Supeno, B., & Haryanto, H. 2021. Uji preferensi inang hama *Spodoptera frugiperda* pada beberapa tanaman pangan. *In Prosiding Saintek*, 3: 229-236.
- Arfan., If'all., Jumardin., Noer, H., & Sumarni. 2020. Populasi dan tingkat serangan *Spodoptera frugiperda* pada tanaman jagung di Desa Tulo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotech*, 10(2): 66-68.
- Azwana., Mardiana, S., & Zannah, R. R. 2019. Efikasi insektisida nabati ekstrak bunga kembang bulan (*Tithonia diversifolia* A. Gray) terhadap hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) pada tanaman sawi di laboratorium. *Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan*, 5(2): 131-141.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia 2023*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Baral, B. 2017. Entomopathogenicity and biological attributes of Himalayan treasured fungus *Ophiocordyceps sinensis* (Yarsagumba). *Journal of Fungi*, 3(1): 1-24.
- Barnito, N. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Suka Abadi, Yogyakarta.

- Baudron, F., Zaman-Allah, M. A., Chaipa, I., Chari, N., & Chinwada, P. 2019. Memahami faktor-faktor yang mempengaruhi ulat grayak (*Spodoptera frugiperda* JE Smith) kerusakan di ladang jagung petani kecil Afrika dan mengukur dampaknya terhadap hasil. Sebuah studi kasus di Zimbabwe Timur. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 141-150.
- Bayu, M. S. Y. I., Prayogo, Y., & Indiaty, S. W. 2021. *Beauveria bassiana*: biopestisida ramah lingkungan dan efektif untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman. *Buletin Palawija*, 19(1): 41-63.
- Dampi, A. S. M., Watung, J., & Wantasen, S. 2022. Efektivitas bioinsektisida metabolit sekunder jamur *Metarhizium* pada hama ulat grayak jagung *Spodoptera frugiperda* J.E Smith (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(1): 83-91.
- Djafar, M. F. Y., Astika, L., Hendrawan, W., Hasan, F., & Yunus, F. M. 2021. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung kelompok tani bangkit bersama di Desa Ambara. *Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 5(2): 155-161.
- Dono, D., Djoko, P., Syafrida, M., & Damayanti, B. 2006. Pengaruh rokglamida dan parasitoid *Eriborus argenteopilosus* terhadap kadar dan profil protein hemolimfa larva *Crociodolomia pavonana* serta melanisasi kutikula. *Jurnal Agrikultura*, 17(3): 185-4.
- Donzelli, B. G. G. & Krasnoff, S. B. 2016. Molecular genetics of secondary chemistry in *Metarhizium* fungi. Lovett B, Leger RJS (eds) *Advances in Genetics*, 94: 365-436.
- Fadel, M. & Anshary, A. 2023. Biologi ulat grayak *Spodoptera frugiperda* JE Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada tanaman jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(1): 155-164.
- Firmansyah, E. & Ramadhan, R. A. M. 2021. Tingkat serangan *Spodoptera frugiperda* JE Smith pada pertanaman jagung di Kota Tasikmalaya dan perkembangannya di laboratorium. *Jurnal Agroekoteknologi*, 14(2): 87-90.
- Habib, A. 2015. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(1): 79-87.
- Harni, R., Amaria, W., Syafaruddin., & Mahsunah, A. H. 2017. Potensi metabolit sekunder *Trichoderma* spp. untuk mengendalikan penyakit vascular streak dieback (VSD) pada bibit kakao. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 4(2): 57-66.

- Hidayanti, Y. & Asri, M. T. 2019. Pertumbuhan ulat grayak *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) pada pakan alami dan pakan buatan dengan sumber protein berbeda. *Berkala Ilmiah Biologi*, 8(1): 44-49.
- Hilliou, F., Chertemps, T., Maibèche, M., & Goff, G. L. 2021. Resistance in the Genus *Spodoptera*: key insect detoxification genes. *Insects*, 12(6): 544.
- Hutagalung, R. P. S., Sitepu, S. F., & Marheni, M. 2021. Biologi Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* JE Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) di laboratorium. *Jurnal Pertanian Tropik*, 8(1): 1-10.
- Hutasoit, R. T., Kalqutny, S. H., & Widiarta, I. N. 2020. Spatial distribution pattern, bionomic, and demographic parameters of a new invasive species of armyworm *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera; Noctuidae) in maize of South Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(8): 3576-3582.
- Ibrahim, S. R. M., Sirwi, A., Eid, B. G., Mohamed, S. G. A., & Mohamed, G. A. 2021. Bright side of *Fusarium oxysporum*: secondary metabolites bioactivities and industrial relevance in biotechnology and nanotechnology. *Journal of Fungi*, 7(11): 943.
- Irawan, F. P., Afifah, L., Surjana, T., Irfan, B., Prabowo, D. P., & Widiawan, A. B. 2022. Morfologi dan aktivitas makan larva *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada beberapa inang tanaman pangan dan hortikultura. *Jurnal Agroplasma*, 9(2): 170-182.
- Jamil, S. Z., Rasul, M. A. M., Nor, M. F. M., & Saranum, M. M. 2022. Kaedah pembelaan secara massa ulat ratus' fall armyworm' (FAW) (*Spodoptera frugiperda*). *Buletin Teknologi MARDI: Khas Kawalan Biologi*, 33: 175-183.
- Janik, E., Niemcewicz, M., Podogrocki, M., Ceremuga, M., Stela, M., & Bijak, M. 2021. T-2 toxin—the most toxic trichothecene mycotoxin: metabolism, toxicity, and decontamination strategies. *Molecules*, 26(22): 6868.
- Janković-Tomanić, M., Petković, B., Vranković, J., & Perić-Mataruga, V. 2023. Changes in antioxidant enzymes and locomotor activity of yellow mealworm larvae fed the mycotoxin zearalenone supplemented diet. *Journal of Stored Products Research*, 102: 102113.
- Juwanda, E., Supeno, B., Haryanto, H., & Pratama, M. H. A. 2025. Karakterisasi hama baru *Spodoptera frugiperda* pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Lombok Barat. *Lombok Journal of Microbiology, Biotechnology and Conservation*, 1(1): 1-11.

- Karlina, D., Samharinto., & Rosa, H. O. 2022. Biologi ulat grayak (*Spodoptera frugiperda* J. E Smith). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 5(3): 524-533.
- Khan, M. A., Khan, S. A., Waheed, U., Raheel, M., Khan, Z., Alrefaei, A. F., & Alkhamis, H. H. 2021. Morphological and genetic characterization of *Fusarium oxysporum* and its management using weed extracts in cotton. *Journal of King Saud University-Science*, 33(2): 1-7.
- Komalasari, W. B. 2022. *Analisis Kinerja Perdagangan Jagung*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Krisna, K. N. P., Yusnaenil, Lika, A. G., & Sudirman. 2022. Uji efektivitas ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai biopestisida hama ulat buah (*Helicoverpa armigera*). *Biological Science and Education Journal*, 2(1): 35-40.
- Laba, I. W. 2012. *Formulasi Produk Pestisida Nabati Berbahan Aktif Saponin, Azadirachtin, Eugenol, dan Sitronellal untuk Mengendalikan Hama Utama Kakao (Conopomorpha cramerella dan Helopeltis sp.)*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.
- Lebeau, J., Petit, T., Dufossé, L., & Caro, Y. 2019. Putative metabolic pathway for the bioproduction of bikaverin and intermediates thereof in the wild *Fusarium oxysporum* LCP531 strain. *AMP Press*, 9(186): 1-21.
- Lestari, T. A. N. S. 2022. Uji Kemampuan Metabolit Sekunder Beberapa Jenis Jamur Entomopatogen dalam Menyebabkan Kematian Hama *Spodoptera frugiperda* J.E Smith di Laboratorium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Lukman, A. 2009. Peran hormon dalam metamorfosis serangga. *Biospecies*, 2(1): 42-45.
- Maharani, Y., Hidayat, S., & Ismail, A. 2021. Pengenalan hama baru jagung (*Spodoptera frugiperda* JE Smith) dan strategi pengendaliannya di kelompok tani Desa Ganjar Sabar. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2): 211-217.
- Minarni, E. W., Soesanto, L., Suyanto, A., & Rostaman. 2021. Effectiveness of secondary metabolites from entomopathogenic fungi for control *Nilaparvata lugens* Stal in the laboratory scale. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 25(1): 86-97.
- Montezano, D. G., Specht, A., Sosa-Gomez, D. R., Roque-Specht, V. F., Sousa-Silva, J. C., Paula-Moraes, S. V. d., Peterson, J. A., & Hunt, T. E. 2018.

Host plants of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) in the Americas. *African Entomology*, 26(2): 286-300.

- Mulyani., Syafi'i, M., Afifah, L., & Irfan, B. 2024. Intensitas serangan dan fluktuasi populasi hama ulat grayak (*Spodoptera frugiperda* J.E Smith) pada beberapa galur tetua jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Ms-Unsika mutan generasi M7. *Jurnal Agrotech*, 14(1): 63-69.
- Muta'ali, R. & Purwani, K. I. 2015. Pengaruh ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica*) terhadap mortalitas dan perkembangan larva *Spodoptera litura* F. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4(2): 55-58.
- Nadrawati., Ginting, S., & Zarkani, A. 2019. Identifikasi Hama Baru Dan Musuh Alamnya Pada Tanaman Jagung, di Kelurahan Sidomulyo, Kecamatan Seluma, Bengkulu. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Naibaho, M. 2021. Potensi Metabolit Sekunder Beberapa Jenis Jamur Agensia Hayati yang Menyebabkan Kematian *Spodoptera frugiperda*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Narasswati, N., Oktavia, R., Nenci, N., Eryanti, Y., Nugroho, T. T., & Nurulita, Y. 2017. Potensi metabolit sekunder dari *Trichoderma* sp. LBKURCC22 tanah gambut hutan sekunder sebagai antibiotik. *Jurnal Chimica et Natura Acta*, 5(2): 85-89.
- Nonci, N., Kalqutny, S. H., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M., & Aqil. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Nurariaty, A. 2010. Identifikasi cendawan entomopatogen dan perannya sebagai agen hayati pupa penggerak buah kakao (*Conopomorpha cramealis* Snellen) (*Lepidoptera gracillariidea*) di pertanaman kakao. *Buletin Penelitian Seri Hayati*, 9(2): 94-180.
- Nurtiati., Minarni, E. W., & Andini, P. 2021. Uji efektivitas metabolit sekunder jamur *Simplicillium* sp. terhadap *Spodoptera frugiperda* JE Smith di laboratorium. *Proceedings Series on Physical and Formal Sciences*, 2: 160-164.
- Padillah, R., Ramadhan, R. A. M., & Firmansyah, E. 2024. Pengaruh pemberian ekstrak metanol *Carica papaya* terhadap perkembangan, fertilitas, dan fekunditas *Spodoptera frugiperda*. *Jurnal Agro Wiralodra*, 7(2): 53-57.

- Permadi, M. A., Lubis, R. A., & Siregar, I. K. 2019. Studi keragaman cendawan entomopatogen dari berbagai rizosfer tanaman hortikultura di Kota Padangsidempuan. *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran MIPA*, 4(1): 1-9.
- Permadi, M. A., Lubis, R. A., & Siregar, L. A. 2018. Virulensi beberapa isolat cendawan entomopatogen terhadap nimfa kepik hijau *Nezara viridula* Linn. (Hemiptera: Pentatomidae). *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 2(2): 52-60.
- Permana, E. I. & Diyasti, F. 2022. Uji metabolit sekunder *Metarhizium* spp. untuk pengendalian kumbang janur kelapa. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2): 94-105.
- Pinaria, A. 2020. *Jamur Fusarium yang Berasosiasi dengan Penyakit Busuk Batang Vanili di Indonesia*. Unsrat Press, Manado.
- Pohan, S. S. 2024. Efektivitas Berbagai Bioinsektisida terhadap Pengendalian Hama *Spodoptera frugiperda* Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Skala Laboratorium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
- Putri, D., Sayuthi, M., & Rusdy, A. 2018. Efikasi beberapa serbuk nabati sebagai insektisida terhadap *Sitophilus zeamais* Motsch pada jagung di penyimpanan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4): 65-74.
- Ramadhan, B. S. 2019. Pengaruh Aplikasi *Trichoderma* sp. dan *Pseudomonas fluorescens* terhadap Keterjadian Penyakit Moler dan Keanekaragaman Populasi Serangga pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Rosmayuningsih, A., Rahardjo, B. T., & Rachmawati, R. 2014. Patogenisitas jamur *Metarhizium anisopliae* terhadap hama kepinding tanah (*Stibaropus molginus*) (Hemiptera: Cydnidae) dari beberapa formulasi. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan*, 2(2): 28-37.
- Rosmiati, A., Hidayat, C., Firmansyah, E., & Setiati, Y. 2018. Potensi *Beauveria bassiana* sebagai agens hayati *Spodoptera litura* Fabr. pada tanaman kedelai. *Jurnal Agrikultura*, 29(1): 43-47.
- Rustam, R. & Rajani, R. 2021. Uji beberapa konsentrasi ekstrak akar tuba (*Derris elliptica* Benth) untuk mengendalikan hama ulat grayak (*Spodoptera frugiperda* JE Smith) di laboratorium. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 5(1): 24-33.
- Sa'diyah. 2019. Efek Pemberian Formula Cair Mengandung Metabolit Sekunder Jamur *Metarhizium anisopliae* terhadap Pertambahan Daun Baru

Tanaman Kelapa. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Semarang.

Sanjaya, Y., H. Nurhaeni., & Halima, M. 2010. Isolasi, identifikasi, dan karakterisasi jamur entomopatogen dari larva *Spodoptera litura* (Fabricius). *Bionatura Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*, 12(3): 136-141

Sari, K. K. 2020. Viral hama invasif ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*) ancaman panen jagung di Kabupaten Tanah Laut Kalsel. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 3(3): 244-247.

Shalapy, N. M. & Kang, W. 2022. *Fusarium oxysporum* & *Fusarium solani*: identification, characterization, and differentiation the fungal phenolic profiles by HPLC and the fungal lipid profiles by GC-MS. *Journal of Food Quality*, 2022(1): 1-12.

Sharanabasappa., Kalleswaraswamy, C., Maruti, M., & Pavithra, H. 2018. Biology of invasive fall army worm *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on maize. *Indian Journal of Entomology*, 80(3): 540-543.

Sharma, L. & Marques, G. 2018. *Fusarium*, an entomopathogen—a myth or reality?. *Pathogens Journal*, 7(4): 1-15.

Sinaga, A. H. 2018. Analisis komoditi jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Darma Agung*, 26(1): 319-325.

Situmeang, Y. P. 2020. *Biochar Bambu Perbaiki Kualitas Tanah dan Hasil Jagung*. Scopindo Media Pustaka, Surabaya.

Soesanto, L. 2017. *Pengantar Pestisida Hayati Adendum Metabolit Sekunder Agensia Hayati*. Rajawali Pers, Jakarta.

Soesanto, L. 2014. Metabolit sekunder agensia pengendali hayati: terobosan baru pengendalian organisme pengganggu tanaman perkebunan. *Jurnal Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto*, 3(3): 3-10.

Soesanto, L. & Mugiastuti, E. 2023. *Mikroba Endofit*. Andi, Yogyakarta.

Soleha., Herlinda, S., & Suparman. 2016. Efikasi bioinsektisida *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill terhadap *Gryllus bimaculatus* De Geer (Orthoptera: Gryllidae) pada padi ratun di Lebak. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 5(2): 189-197.

- Subiono, T. 2019. Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada beberapa sumber pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(2): 130-134.
- Suciatmih., Kartika, T., & Yusuf, S. 2015. Jamur entomopatogen dan aktivitas enzim ekstraselulernya. *Berita Biologi*, 14(2): 131-142.
- Sugito, Y. 2024. *Dasar-Dasar Agronomi*. UB Press, Malang.
- Suharjono., Marhendra, A. P. W., Triwiratno, A., Wuryantini, S., & Oktavia, L. 2010. Sistematik filogenetik isolat-isolat kapang indigenous Indonesia sebagai entomopatogen kutu sisik (*Lepidosaphes beckii* Newman) hama tanaman jeruk. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 15(2): 227-232.
- Suherman, B. B. 2021. Sistem pakar diagnosa penyakit dan hama pada taanaman jagung menggunakan metode naive bayes. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(3): 390-398.
- Sumarlan, S. H., Prasetyo, J., Maghfiroh, L., & Hammam. 2024. *Mekanisasi Produksi Serelia (Jagung, Kedelai, Kacang Tanah, Sorgum)*. Media Nusa Creative, Malang.
- Sumaryati, B., Sartiami, D., & Santoso, S. 2023. Biologi dan neraca kehidupan ulat grayak jagung, *Spodoptera frugiperda* Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada tongkol jagung muda (*Zea mays* Linn.) sebagai pakan alternatif. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 20(2): 188-202.
- Supardan, D. 2019. Pemetaan distribusi vektor virus dengue di Kota Mataram berbasis *geographic information systems* (GIS). *Jurnal Celebes Biodiversitas*, 2(2): 32-41.
- Susanty. & Bachmid, F. 2016. Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan refluks terhadap kadar fenolik dari ekstrak tongkol jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2): 87-92.
- Tanada, Y. & Kaya, H. K. 1993. *Insect Pathology*. Academic Press, San Diego, California.
- Tang, R., Liu, F. Y., Lan, Y., Wang, J., Wang, L., Li, J., Liu, X., Zhenxin, P., Guo, T., & Yue, B. 2022. Transcriptomics and metagenomics of common cutworm (*Spodoptera litura*) and fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) demonstrate differences in detoxification and development. *BMC Genomics*, 23(388): 1-15.
- Trisyono, Y. A., Suputa., Aryuwandari, V. E. F., Hartaman, M., & Jumari. 2019. Occurrence of heavy infestation by the fall armyworm *Spodoptera*

frugiperda, a new alien invasive pest, in corn in Lampung Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23(1): 156-160.

Vivekanandhana, P., Karthi, S., Shivakumar, M. S., & Benelli, G. 2018. Synergistic effect of entomopathogenic fungus *Fusarium oxysporum* extract in combination with temephos against three major mosquito vectors. *Pathogens and Global Health*, 112(1): 37-46.

Waliyudin, M., Rochman, N., & Fanani, M. Z. 2023. Serangan *Spodoptera frugiperda* J.E Smith (Lepidoptera: Noctuidae) dan parasitoidnya di Kabupaten/Kota Bogor, Indonesia. *Jurnal Agronida*, 9(2): 93-102.

Wu, Q., Patocka, J., Nepovimova, E., & Kuca, K. 2018. A review on the synthesis and bioactivity aspects of beauvericin, a *Fusarium* mycotoxin. *Front Pharmacol*, 20(9): 1-12.

Wulansari, N. K., Windriyati, R. D. H., & Febrianti, L. T. 2022. Surveilans hama utama dan pengendali ekosistem alami entomopatogen di sentra budidaya jagung Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas. *Scientific Timeline*, 2(1): 9-16.

Xu, W., Lv, Q., Yang, F., Wei, W., Chen, X., Zhang, Z., & Liu, Y. 2025. Reproductive toxicity of zearalenone and its molecular mechanisms: a review. *Molecules*, 30(3): 505.

Yazar, S. & Omurtag, G. Z. 2008. Fumonisin, trichothecenes and zearalenone in cereals. *International Journal of Molecular Sciences*, 9(11): 2062-2090.

Yulanda, S. 2023. Daya Predasi *Euborellia annulata* (Dermaptera: Anisolabididae) terhadap Larva *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) di Laboratorium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Sumatera Utara, Sumatera Utara.

Yuniasari, N. 2018. Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Lecanicillium lecanii* dan *Metarhizium anisopliae* terhadap Hama *Plutella xylostella* Linn. (Lepidoptera: Plutellidae). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.