UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Potensi Beauveria bassiana dalam Menekan Populasi Kutu Loncat Jeruk Diaphorina citri
Saat Riski Yuliana, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.; Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Angelina, C. V. dan D. K. Wijaya. 2026. Sistem deteksi real-time penyakit tanaman (*Huanglongbing*) pada daun jeruk menggunakan algoritma YOLO V8 yang dimodifikasi. Jurnal Ilmiah Ilmu Teknik Mesin, Industri, dan Komputer 2(2): 1-14.

Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Buah-buahan. https://www.bps.go.id. Diakses tanggal 6 April 2026.

Bagariang, W., A. Kurniati, T. M. P. Lestari, D. Mahmudah, H. Suyanto, N. A. Cahyana. 2023. Uji efektivitas *Beauveria bassiana* pada media beras terhadap mortalitas, pembentukan pupa dan kemunculan imago *Spodoptera litura* Fabr. Jurnal Agro Wiralodra 6(1): 1-8.

Bayu, M. S. Y. I., Y. Prayogo, dan S. W. Indiati. 2021. *Beauveria Bassiana*: Biopestisida Ramah Lingkungan dan Efektif untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit Tanaman. Buletin Palawija 19(1): 41-63.

Dwiastuti, M. E. dan Yunimar. 2016. Pengaruh Penambahan Adjuvan pada Suspensi *Hirsutella citriformis* Speare terhadap Efektivitas Pengendalian *Diaphorina citri* Kuw. Prosiding Seminar Nasional II Tahun 2016, Malang. 26 Maret 2016.

Hall, D. G., M. L. Richardson, El-Desouky, Ammar, and S. E. Halbert. 2012. Asian citrus psyllid, *Diaphorina citri*, vector of citrus huanglongbing disease. Entomologia Experimentalis et Applicata 146: 207–223.

Latifa, B. C. dan N. T. Haryadi. 2024. Uji efektivitas pestisida nabati kombinasi ekstrak *Chromolaena odorata* L. dan *Annona muricata* L. terhadap mortalitas hama ulat daun (*Plutella xylostella*). Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi 25(1): 37-43.

Li, X., H. Ruan, C. Zhou, X. Meng, and W. Chen. 2021. Controlling citrus *Huanglongbing*: green sustainable development route is the future. Frontiers in Plant Science 12: 1-12.

Marlina, I. Hayati, dan Mapegau. 2022. Deteksi penularan penyakit CVPD pada jeruk rough lemon menggunakan inokulum dari berbagai jaringan tanaman sakit dengan tingkat gejala yang berbeda. Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi 6(1): 11-22.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Potensi Beauveria bassiana dalam Menekan Populasi Kutu Loncat Jeruk Diaphorina citri
Saat Riski Yuliana, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.; Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nainggolan, J., Anliana, dan F. Harahap. 2025. Studi morfologi dan praktik budidaya jeruk siam (*Citrus nobilis*) di Desa Saribudolok Simalungun. Jurnal Biologi dan Kependidikan Biologi 6(1): 71-81.

Ningrum, R. W., N. Rahmadhini, dan W. Windriyanti. 2024. Eksplorasi dan uji patogenesitas *Beauveria bassiana* terhadap ulat grayak (*Spodoptera litura* F.). Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian Indonesia 26(1): 54-60.

Noviyanti, F. Perdana, I. A. Rifansyah, dan N. Sativa. 2023. Determinasi total fenol dan kadar total flavonoid pada ekstrak batang tanaman kemuning (*Murraya paniculata* (L.) Jack). Jurnal Agroteknologi dan Sains 7(2): 78 -92.

Permadi, M. A., R. Anwar, dan T. Santoso. 2017. Pemanfaatan jamur *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. sebagai miko-insektisida terhadap kutu loncat jeruk *Diaphorina Citri* Kuw. (Hemiptera: Liviidae). Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan 4(1): 82-88.

Pertiwi, S. P., R. Hasibuan, dan L. Wibowo. 2016. Pengaruh jenis formulasi jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* terhadap pertumbuhan spora dan kematian kutu daun kedelai (*Aphis glycines* Matsumura). Jurnal Agrotek Tropika 4(1): 55-61.

Poerwanto, M. E. dan C. Solichah. 2021. Pengelolaan Vektor CVPD Secara Terpadu. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Yogyakarta.

Safitri, R. N. E., M. E. Dayana, V. C. N. Annissa, D. Aulia, dan D. Jumiarni. 2020. Pemanfaatan daun kemuning sebagai obat tradisional penyakit asma. Journal of Science Education 4(3): 27-31.

Samal, I., T. K. Bhoi, P. K. Majhi, S. Murmu, A. K. Pradhan, D. Kumar, V. Saini, A. U. Paschapur, M. N.Raj, Ankur, S. Manik, P. P. Behera, D. K.Mahanta, and J. Komal. 2023. Combatting insects mediated biotic stress through plant associated endophytic entomopathogenic fungi in horticultural crops. Frontiers in Plant Science 13: 1-18.

Setyaningrum, H., E. Martono, J. Mo, S. Subandiyah, T. Joko, and A. Soffan. 2026. Distribution of *Diaphorina citri*, a citrus huanglongbing vector in Indonesia and new locality records. Journal of Tropical Plant Pests and Diseases 26(1): 112-135.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Potensi Beauveria bassiana dalam Menekan Populasi Kutu Loncat Jeruk Diaphorina citri
Saat Riski Yuliana, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.; Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ramdan, E. P., E. T. Tondok, S. Wiyono, S. H. Hidayat, dan Widodo. 2021. Kemampuan Kolonisasi jamur Endofit dan Peningkatan Pertumbuhan Bibit Cabai. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan 2: 111-116.

Sari, D. M. F. P., I. K. E. B. Satria, dan I. A. O. Martini. 2025. Optimalisasi produktivitas pertanian melalui penerapan teknologi budidaya jeruk di Desa Ubung Kaja. Jurnal Kontribusi 5(2): 287-294.

Sutarman, A. D. Assholikhah, dan A. E. Prihatiningrum. 2023. Uji efikasi *Beauveria bassiana* untuk pengendalian hama ulat *Plutella xylostella* pada tanaman kale (*Brassica oleracea*) Var. Sabellica. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 23(4): 601-610.

Turnip, A., D. Y. P. Runtuboi, dan D. Lantang. 2018. Uji efektivitas jamur *Beauveria bassiana* dan waktu aplikasi terhadap hama *Spodoptera litura* pada tanaman sawi hijau (*Brassica juncea*). Jurnal Biologi Papua 10(1): 26-31.

Vajri, I. Y., Trizelia, R. A. Kuswardani, dan M. Saragih. 2024. Jamur entomopatogen sebagai penginduksi ketahanan tanaman: Sebuah observasi sistematis. Jurnal Entomologi Indonesia 21(1): 76-91.

Wang, R., H. Yang, W. Luo, M. Wang, X. Lu, T. Huang, J. Zhao, and Q. Li. 2019. Predicting the potential distribution of the Asian citrus psyllid, *Diaphorina citri* (Kuwayama), in China using the MaxEnt model. PeerJ, 1-19.

Wati, H. D. 2022. Penerapan pengendalian hama terpadu (PHT) dalam meningkatkan pendapatan petani pat di Desa Sindir Kecamatan Lenteng Kabupaten Sumenep. Jurnal Cemara 19(2): 33-46.

Yuliana, A., Trizelia, dan E. Sulyanti. 2023. Aplikasi jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* pada benih bawang merah dan pengaruhnya terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit. Jurnal Sains Agro 8(2): 88-96.