

DAFTAR PUSTAKA

- Adolf, B., Andrade-piedra, J., Molina, F. B., Przetakiewicz, J., Hausladen, H., Kromann, P., Lees, A., Lindqvist-Kreuze, H., Perez, W., & Secor, G. A. (2020). Fungal, Oomycete, and Plasmodiophorid Diseases of Potato in: Campos H., Ortiz O. (eds) *The Potato Crop. Its agricultural, nutritional and social contribution to humankind. Springer*, 307-350.
- Aisyah, R., Salsabila, A. M., Faiqah, J. A., Fadia, A. N., Ramadan, G. F., Priyanti, Junaidi, & Advinda, L. (2022). Inventarisasi Bakteri Penyebab Penyakit pada Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dan Cara Pengendaliannya. *Prosiding Semnas Bio*, 44 – 53.
- Al-Harethi, A. A., Abdullah, Q. Y. M., Jobory, H. J. A., Aquil, S. A. A., & Arafa, R. A. (2023). First report of Molecular Identification of *Phytophthora infestans* Causing Potato Late Blight in Yemen. *Sci Rep*, 13(1), 1-9.
- Arisda, F.W., & R. Mastuti. (2021). Pemecahan Dormansi Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. *granola*) Menggunakan Larutan Giberelin (GA3) dan Benzil Amino Purin (BAP). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 9(3), 253–261.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Produktivitas Kentang 2021-2023. <https://www.bps.go.id/> (diakses 05 Januari 2025).
- Bagchi, P., Sawicka, B., Stamenkovic, Z., Markovic, D., & Bhattacharjee, D. (2024). Potato Late Blight Outbreak: A Study on Advanced Classification Models Based on Meteorological Data. *Sensors*, 24(7864), 1-27.
- Bath, M. N., Singh, B. P., Arora, R. K., Rai, R. P., Garg, I. D., & Trehan, S. P. (2010). Assessment Of Crop Losses in Potato Due To Late Blight Disease During 2006-2007. *Potato J*, 37 (1), 37-43.
- Berhan, M. (2021). Review on Epidemiology, Sampling Techniques, Management Strategies of Late Blight (*Phytophthora infestans*) of Potato and Its Yield Loss. *Asian Journal of Advances in Research*, 4(1), 199-207.
- Brasier, C., Scanu, B., Cooke, D., & fan, J. T. (2022). *Phytophthora*: an Ancient, Historic, Biologically and Structurally Cohesive and Evolutionarily Successful Generic Concept in Need of Preservation. *IMA Fungus*, 13, 1-25.
- Chandrasekara & Kumar TJ. (2016). Roots and Tuber Crops as Functional Foods: A Review on Phytochemical Constituents and Their Potential Health Benefits. *International Journal of Food Science*, 1-16.

- Damopolii, R. A., Parawansa, A. K., & Tasrif, A. (2024). Tingkat Serangan Penyakit Hawar Daun Kentang (*Phytophthora infestans*) di Kabupaten Enrekang. *Jurnal AGrotekMAS*, 5(1), 113-118.
- Dey, S., & Chakraborty, A. (2016). Influence of Agronomic Practices on Severity of Late Blight of Potato (*Phytophthora infestans*). *Journal of Applied and Natural Science*, 8(3), 1302-1305.
- Djuariah, D., Handayani, T. & Sofiari, E. (2016). Toleransi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*) Terhadap Suhu Tinggi Berdasarkan Kemampuan Berproduksi di Dataran Medium. *J. Hort*, 27 (1), 1-10.
- Dong S., & Zhou S. (2022). Potato late blight caused by *Phytophthora infestans*: From Molecular Interactions to Integrated Management Strategies. *J. Integr. AGR*, 21, 3456–3466.
- Dowley, L. J., Grant, J., & Griffin, D. (2008). Yield Losses Caused by Late Blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) in Potato Crops in Ireland. *Irish Journal of Agricultural and Food Research*, 47 (1), 69–78.
- Fatikasari, C., Mahmud, & Gusvita, H. (2024). Analisis Perbandingan Usahatani Kentang Varietas Granola dan Varietas Cipanas di Desa Sungai Lintang Kecamatan Kayu Aro Barat Kabupaten Kerinci. *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 4(1): 11-19.
- Febrianto, Parawansa, A. K., & Tsarif, A. (2024). Intensitas Serangan Penyakit Hawar Daun (*Phytophthora infestans*) pada Tanaman Kentang di Kabupaten Gowa. *Jurnal AGrotekMAS*, 5(1), 34-39.
- Forbes, G., Perez, W., & Andrade-Piedra, J. (2014). *Field assessment of resistance in potato to Phytophthora infestans*. International Potato Center (CIP).
- Helmi, K., Sulastrimi, I., & Suganda, T. (2018). Uji Ketahanan Klon Kentang Hasil Pesilangan Atlantic x Repita terhadap Penyakit Hawar Daun *Phytophthora infestans*. *Jurnal Agrikultura*, 29 (2), 100-104.
- Hendry, P. S. (2017). *Penyakit Busuk Daun Kentang*. Direktorat Perlindungan Holtikultura.
- Hidayat, Y. S., Efendi, D., & Sulassih. (2018). Karakterisasi Morfologi Beberapa Genotipe Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Dibudidayakan di Indonesia. *Comm Horticulturae Jurnal*, 2(1), 28-34.
- Ismadi, I., K. Annisa, L. Nazirah, N. Nilahayati, & M. Maisura. (2021). Karakterisasi Morfologi dan Hasil Tanaman Kentang Varietas Granola dan Kentang Merah yang Dibudidayakan di Bener Meriah Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*, 18(1), 63–71.

- Ivanov, A. A., Ukladov, E. O., & Golubeva, T. S. (2021). *Phytophthora infestans*: An Overview of Methods and Attempts to Combat Late Blight. *Jurnal of Fungi*, 7(1071), 1-19.
- Jufri, A. F., Rahayu, M. S., & Setiawan, A. (2015). Penanganan Penyimpanan Kentang Bibit (*Solanum tuberosum* L.) di Bandung. *Bul. Agrohorti* 3(1), 65-70.
- Karki, H. S. & Halterman, D. A. (2021). *Phytophthora infestans* (Late blight) Infection Assay in a Detached Leaf of Potato. *Bio-protocol*, 11(04), 1-7.
- Kurniawan, M., Rahmadi, A., & Yusuf, E. (2025). Budidaya Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola G2 (generasi Dua) di Kelompok Tani, Pangalengan. *Gunung Djati Conference Series*, 48, 206-217.
- Kusmana, & Ambarawati, A. D. (2018). Evaluasi Resistensi dan Daya Hasil Enam Klon Harapan Kentang Transgenik Terhadap Serangan Penyakit Hawar Daun. *J. Hort*, 28(1), 41-50.
- Laksmiawati, P., Moekasan, T. K., Sulastrini, I., Handayani, T., Sahat, J. P., Sofiari, E., & Gunadi, N. (2014). *Teknologi Budidaya Kentang di Dataran Medium*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Kementrian Pertanian.
- Leesutthiphonchai, W., Vu, A. L., Ah-Fong, A. M. V., & Judelson, H. S. (2018). How Does *Phytophthora infestans* Evade Control Efforts? Modern Insight Into the Late Blight Disease. *Phytopathology*, 108(8), 916-924.
- Ludwieszewska, M., Janiszewska, M., Yin, Z., & Sliwka, J. (2025). Populations of *Phytophthora infestans* in Northern and Eastern Europe. *Eur J Plant Pathol*, 171, 81-95.
- Lutfi, M. (2019). Pengelolaan Penyakit Hawar Daun pada Tanaman Kentang. *Thesis*. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Mugao, L. (2023). Morphological and Molecular Variability of *Alternaria solani* and *Phytophthora infestans* Causing Tomato Blights. *International Journal of Microbiology*, 1-8.
- Muhibuddin, Maulana, Z., Fatmawati, & Mahmud, H. (2022). Teknologi Budidaya Kentang di Dataran Tinggi dan Medium. *De La Macca*, 1-154.
- Nasir, M. W., & Toth, Z. (2022). Effect of Drought Stress on Potato Production: A Review. *Agronomy*, 12(635), 1-22.
- Nowicki, M., Foolad, M. R., Nowakowska, M., & Kozik, E. U. (2012). Potato and Tomato Late Blight Caused by *Phytophthora infestans*: An Overview of Pathology and Resistance Breeding. *Plant Disease*, 96(1), 4-17.

- Perez, W., & Forbes, G. (2010). *Technical Manual Potato Late Blight*. International Potato Center (CIP).
- Pratama, A. N. S., & Abadi, A. L. (2024). Penyakit bercak Daun pada Tanaman Siomak (*Lactuca sativa* L. var. *augustuna*) serta Pengendaliannya di Komunitas Pertanian Organik Brenjonk Mojokerto. *Jurnal HPT*, 12(3), 158-172.
- Purwatisari, S., Feniah, R. S., & Raharjo, B. (2008). Pengendalian Hayati Penyakit Hawar Daun Tanaman Kentang dengan Agens Hayati Jamur-jamur Antagonis Isolat Lokal. *Bioma*, 10(2), 51-57.
- Purwatisari, S., Priyatmojo, A., Sancayaningsih, R. P., & Kasiamdari, R. S. (2016). Penapisan Cendawan *Trichoderma* spp. untuk Pengendalian *Phytophthora infestans* secara in vitro. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(3), 96-103.
- Puspawati, N. M., & Sudarma, I. M. (2016). Epidemiologi Penyakit Karat pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Denpasar Selatan. *Agrotrop*, 6(2), 117-127.
- Ramadhani, N. B. (2022). Interval Waktu Pemberian Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Dua Varietas Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Sistem Aeroponik. *Thesis*. Universitas Tidar. Malang.
- Rhouma, A., Hajji-Hedfi, L., & Atallaoui, K. (2024). Potato Late Blight: The Patogen, The Menace, The Sustainable Control. *Dystonia*, 5(1), 37-51.
- Shair, A. R., Sneha, S., Raghu, N., Gopenath, T. S., Karthikeyan, M., Gnanasekaran, A., Chandrashekrappa, G.K., & Basalingappa, K. M. (2018). *Solanum tuberosum* L: Botanical, Phytochemical, Pharmacological and Nutritional Significance. *International Journal of Phytomedicine*, 10(3), 115-124.
- Sugiharyanto. (2008). Prospek Pengembangan Budidaya Kentang di Indonesia. *Geomedia*, 6 (2), 43-52.
- Sunarto, T. (2024). Penyuluhan Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Kentang Berwawasan Lingkungan di Balai Penyuluhan Pertanian Pangalengan, Kabupaten bandung. *Agrimasta: Jurnal Pengabdian Agrokompleks*, 1(2), 75-79.
- Susilo, (2012). Pedoman Pengenalan dan Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman pada Tanaman Kentang, *Dirjen Horti*. Jakarta.
- Syamsuwirman, Budaraga, I. K., & Tukiran. (2017). Pengaruh Penggunaan Asap Cair Terhadap Serangan Penyakit Busuk Daun (*Phytophthora infestans*) pada Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *UNES Journal of Scientech*

Research, 2 (2), 218-226.

- Thomas-Sharma, S., Abdurahman, A., Andrade-Piedra, J. L., Bao, S., Charkowski, A. O., Crook, D., Kadian, M., Kromann, P., Struik, P. C., Torrance, L., Garrett, K. A., & Forbes, G. A. (2016). Seed Degeneration in Potato: The Need for An Integrated Seed Health Strategy to Mitigate The Problem in Developing Countries. *Plant Pathology*, 65, 3-16.
- Tirtana, Z. Y. G., Sulistyowati, L., & Cholil, A. (2013). Eksplorasi Jamur Endofit pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) serta Potensi Antagonismenya terhadap *Phytophthora infestans* (Mont.) de Barry Penyebab Penyakit Hawar Daun secara In Vitro. *Jurnal HPT*, 1(3), 91-101.
- Tsedaley, B. (2014). Late Blight of Potato (*Phytophthora infestans*) Biology, Economy, Importance and its Management Approaches. *Journal of biology, Agriculture and Healthcare*, 14(25), 215-255.
- Van der Waals, J. E., & Kruger, K. (2020). Emerging Potato Pathogens Affecting Food Security in Southern Africa: Recent Research. *S Afr J*, 116(11): 1-7.
- Widmark, A. K. (2010). The Late Blight Pathogen, *Phytophthora infestans*. Thesis. Swedish University of Agricultural Sciences.
- Winarto, L., & Haloho, L. (2009). Kajian Ketahanan Varietas Kentang terhadap Serangan Penyakit *Phytophthora infestans* di Kabupaten Karo, Sumatera Utara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 12(1), 79-86.
- Wulandari, D. (2014). Keanekaragaman Jamur Endofit pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) dan Kemampuan Antagonismenya terhadap *Phytophthora infestans*. Thesis. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Yuen, J. (2021). Pathogens Which Threaten Food Security: *Phytophthora infestans*, The Potato Late Blight Pathogen. *Food Security*, 13, 247–253.
- Yuta, S. A., Pinem, M. I., & Lubis, L. (2013). Pertumbuhan Isolat *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary Tanaman Kentang Dan Tomat pada Berbeda Media di Laboratorium. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(1): 380-392.
- Yusuf, A. M. (2018). Analisis Resistensi *Phytophthora infestans* (Patogen Hawar Daun Kentang) terhadap Fungisida di Kecamatan Kayu Aro Barat Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi. Thesis. Universitas Mercu Buana.