

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Azkie, Muhammad Wildan, Nurul Hitayuwana, Zulfa Aulia Khusna, and Edy Widodo. 2019. Analisis Temperature Dan Kelembaban Terhadap Curah Hujan Di Kabupaten Sleman Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. "Seminar Nasional Teknologi" *Creative and Innovative Education In The Industry 4.0: The Current Trends* 77–85.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Cabai Merah di Provinsi Jawa Timur. Jawa Timur. di
- Badan Pusat Statistik. 2021. Kabupaten Gresik Dalam Angka 2021. BPS Provinsi, Kab. Gresik.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2012. Sektor Pertanian (Komposit). Jakarta.
- Bande, L.O., B. Hadisutrisno, S. Somowiyarjo, dan B. H. Sunarminto. 2015. Epidemi penyakit busuk pangkal batang lada pada kondisi lingkungan yang bervariasi. *J. HPT Tropika*, 15(1), 95–103.
- de Silva, D.D., P.K. Ades, P.W. Crous, & P.W.J. Taylor. 2017. *Colletotrichum Species Associated with Chili Anthracnose in Australia*. *Plant Pathology* 66: 254–267.
- de Silva, D.D., J.Z. Groenewald, P.W. Crous, P.K. Ades, & A. Nasruddin. 2019. *Identification, Prevalence and Pathogenicity of Colletotrichum Species Causing Anthracnose of Capsicum annum*. *IMA Fungus* 10: 1–32.
- Direktorat Pangan dan Pertanian. 2014. Studi Pendahuluan: Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) Bidang Pangan dan Pertanian 2015-2019. Jakarta: Direktorat Pangan dan Pertanian.
- Gusmarini, M., Nurdin, M., dan Akin, H. M. 2014. Pengaruh Beberapa Jenis Ekstrak Tumbuhan Terhadap Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.) Di Lapangan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2).
- Gusnawaty, Taufik M., Triana, L. dan Asniah. 2014. Karakteristik Morfologis *Trichoderma* spp. Indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*. 4(2): 87-93.
- Hamidson H, Umayah A, Suparman SHK, Muslim A. 2012. Perkembangan penyakit antraknosa cabai (*Capsicum annum* L.) pada musim kemarau dan hujan di sentra produksi sumatera selatan. *Prosiding Seminar Nasional Membangun Negara Agraris yang Berkeadilan dan Berbasis Kearifan Lokal*. Surakarta: Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. 427 – 439.
- Haikal, M. Rifqi, Herry Nirwanto, and Tri Mujoko. 2022. Kajian Pola Sebaran Penyakit Bulai Dengan Analisis Citra *Drone*. *Jurnal Agrohita* 7(2):242–48.
- Hair, Jr., Joseph F., et. al. 2011. *Multivariate Data Analysis*. Fifth Edition. New Jersey: PrenticeHall, Inc.
- Harpenas, A., dan Dermawan, R. 2010. Budidaya cabai unggul. PT Niaga Swadaya. Bengkulu.
- Haryanto. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah Pada Berbagai Metode Irigasi dan Pemberian Pupuk Kandang di Wilayah Pesisir Pantai. *Seminar Nasional*. UNS ke 4.

- Hasbi, N. S. B., Rosa, H. O., & Liestiany, E. 2021. Intensitas serangan penyakit antraknosa yang disebabkan Oleh *Colletotrichum* sp. pada tanaman cabai rawit dan cabai besar di Desa Karya Maju Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(3), 380-385.
- Hewindati, Y. T. 2006. Hortikultura. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Inaya, Nur, And Selis Meriem. 2022. Identifikasi Morfologi Penyakit Tanaman Cabai (*Capsicum* Sp) Yang Disebabkan Oleh Patogen Dan Serangan Hama Lingkup Kampus Uin Alauddin Makassar. 2(1):8–15.
- Jauhari, C. dan A. Majid. 2019. Kajian beberapa Jenis Fungisida dan Interval Waktu Aplikasi terhadap Perkembangan Penyakit Antraknosa *Colletotrichum dematium var. truncatum* dan Hasil Panen Kedelai. *Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember*.
- Khairul, Ibnu, Vivi B. Montong, and Max M. Ratulangi. 2018. Uji Antagonisme *Trichoderma* Sp. Terhadap *Colletotrichum Capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Cabai Kering Secara In Vitro. *Cocos* 1(2):1–8.
- Krebs, C.J. 1989. *Experimental Analysis of Distribution and Abundanc. Third Edition*. New York.
- Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology. Second Edition*. New York: An Imprint of the Addition Wesley Longman
- Ladja, Fausiah T. 2013. Gulma Inang Virus Tungro Dan Kemampuan Penularannya Ke Tanaman Padi. 187–91.
- Made, Ni, Laksmi Ernawati. 2006. Pengaruh Curah Hujan Terhadap Perkembangan Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Bibit Tanaman *Acacia Crassicarpa*. Fakultas Pertanian, Universitas Mataram.
- Mardiyanti, Devi Erlinda, Karuniawan Puji Wicaksono, and Medha Baskara. 2013. Dinamika Keanekaragaman Spesies Tumbuhan Pasca Pertanaman Padi. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(1):24–35.
- NASA. Climate Change: How Do We Know?. NASA Global Climate Change. Diakses pada 5 Juni 2023. [climate.nasa.gov/evidence](https://climate.nasa.gov/evidence).
- Nurhayati. 2011. Efektivitas ekstrak daun sirih terhadap infeksi *Colletotrichum capsici* pada buah cabai. *Dharmapala*. 3:54-59.
- Nurhayati. 2011. Epidemiologi Penyakit Tumbuhan. Universitas Sriwijaya : Palembang.
- Novitasari, Ika. 2015. Pola Distribusi dan Kelimpahan *Holothuroidea* di Zona Intertidal Pantai Bama Tanaman Nasional Baluran. *Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember*.
- Palupi, Hendra., Izmi Yulianah dan Respatijarti. 2015. Uji Ketahanan 14 Galur Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.) Terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum Spp*) Dan Layu Bakteri (*Ralstonia Solanacearum*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(8): 640 -648.
- Prabaningrum, L dan Moekasan, TK. 2014. Pengelolaan Organisme Pengganggu Tumbuhan Utama Pada Budidaya Cabai Merah di Dataran Tinggi (*Pest and Disease Management On Hot Pepper Cultivation in High Land*).*J. Hort*. 24(2):182.
- Prabaningrum, L., T. K. Moekasan, W. Setiawati, M. Prathama, A. Rahayu. 2016. Modul Pendampingan Pengembangan Kawasan Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.

- Prakoso, Satrio Dirgantara, Ika Rochdjatun Sastrahidayat, dan Anton Muhibuddin. 2020. Pengaruh Angin Terhadap Penyebaran Spora *Phakopsora Pachyrhizi* Sydow Secara Horizontal. 8:1–8.
- Prihatiningsih, N., Heru A.D., dan Erminawati. 2020. Komponen Epidemi Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai di Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas. *Jurnal Agro*. 7(2): 203-212
- Putro, N. S., Luqman, Q. A. dan Abdul, L. A. 2014. Pengujian Konsorsium Mikroba Antagonis untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa pada Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). *J. HPT* 2 (4) : 44-53.
- Rani, S. 2021. Potensi Bakteri *Bacillus* Spp. Dalam Menekan Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum Capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Rapani, Tri, Febbiyanti. 2020. Pengaruh Faktor Abiotik Terhadap Perkembangan Penyakit Karet Dan Metode Peramalan Epidemi. 39(2):95–114.
- Rosanti, K.T., Ika R. S., dan Abdul L.A. 2014. Pengaruh Jenis Air Terhadap Perkecambahan Spora Jamur *Colletotrichum Capsici* Pada Cabai Dan *Fusarium Oxysporum* F. Sp. *Lycopersicii* Pada Tomat. *Jurnal HPT*. 2(3)2338-4336
- Rohayati, I. 2022. “Efektivitas Ekstrak Binahong (*Anredera Cordifolia*) Terhadap *Colletotrichum Gloeosporioides* Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.).” *Repository.Uinjkt.Ac.Id*.
- Rukmana, R. 2002. *Bertanam cabai dalam pot*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusman, I Wayan., Ni Wayan Suniti., I Ketut Sumiartha., I Putu Sudiarta., Gusti Ngurah Alit Susanta Wiryai Dan I Made Supartha Utama. 2018. Pengaruh Penggunaan Beberapa Paket Teknologi Terhadap Perkembangan Penyakit Layu *Fusarium* Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) Dan Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.) Di Dataran Tinggi. 7(3):354–62. Agroekoteknologi, Program Studi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana
- Santika, A. 2002. *Agribisnis Cabai Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta. 85p.
- Sarwono, Edy. 2013. Pengaruh Kitosan Dan *Trichoderma* Sp. Terhadap Keparahan Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum capsici* (Syd.) Butl. Et Bisby) Pada Buah Cabai (*Capsicum annum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Saxena, Amrita, Richa Raghuwanshi, Vijai Kumar Gupta, And Harikesh B. Singh. 2016. Chilli Anthracnose: The Epidemiology and Management. *Frontiers in Microbiology* 7(SEP):1–18. doi: 10.3389/fmicb.2016.01527.
- Simbolon, D. R., Syafi’i, M., & Syukur, M. 2023. Uji Ketahanan Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Hibrida IPB di Dataran Rendah Karawang. *Jurnal Agroplasma*, 10(1), 97-105.
- Sinaga, M. S. 2006. *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Penebar Swadaya.
- Singh, R. S. 1998. *Plant Diseases. Seventh Edition*. Oxford & IBH Publishing CO. LTD. New Delhi. Hal 640.
- Soesanto, L. 2006. *Penyakit Pasca Panen: Sebuah Pengantar*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

- Sopialena. 2015. Kajian Faktor Iklim Terhadap Dinamika Populasi *Pyricularia Oryzae* Pada Beberapa Varietas Padi Sawah (*Oryza Sativa*). *Jurnal Agrifor* 14(2):245–60.
- Sopialena. 2017. Segitiga Penyakit Tanaman. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Sudarma, I.M. 1989. Epidemi Penyakit Embun Palsu (*Plasmopara viticola*) Pada Tanaman Anggur (*Vitis yin Vera*) Di Tangguwisia, Buleleng. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Sudirga, S. K. 2016. Isolasi dan identifikasi jamur *Colletotrichum* spp. isolat PCS penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai besar (*Capsicum annuum* L.) di Bali. *Journal of Biological Sciences*. 3(1), 23-30.
- Sumarni, N dan Agus M. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah, Panduan Teknis PTT Cabai Merah No.2, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Swastika, S., Pratama, D., Hidayat, T., Andri, K.B., 2017. *Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Universitas Riau Press. 58 hlm.
- Syamsudin, 2007. Pengendalian penyakit terbawa benih (*seed born diseases*) pada tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) menggunakan agen biokontrol dan ekstrak botani. *Agrobio*. 2 (2).
- Syukur, Muhamad. 2013. Sukses Panen Cabai Tiap Hari. Penebar Swadaya. Jakarta. 148 hal.
- Tantawi, Ahmad Rafiqi. 2007. Hubungan Kecepatan Angin Dan Kelembaban Udara Terhadap Pemencaran Konidium *Cercospora Nicotianae* Pada Tembakau. 26(4):160–67.
- Tenaya, I. N., Setiamihardja, R., dan Natasasmita, S. 2001. Seleksi Ketahanan terhadap Penyakit Antraknos pada Tanaman Hasil Persilangan Cabai Rawit X Cabai Merah. *Zuriat*, 12(2).
- Than PP, Jeewon R, Hyde KD, Pongsupasamit S, Mongkolporn O, Taylor PWJ. 2008. Characterization and pathogenicity of *Colletotrichum* species associated with anthracnose disease on chilli (*Capsicum* spp.) in Thailand. *Plant Pathology*. 57(3):562–572.
- Van der Plank, J. E. 1963. *Plant Disease: Epidemic and Control*. Academic Press New York.
- Wahyudi, I., & Topan M. 2011. Panen cabai di pekarangan Rumah. AgroMedia. Jakarta.
- Wulansari N K, Prihatiningsih. N. & Djatmiko. H. A. 2017. Mekanisme antagonis lima isolat *Bacillus subtilis* terhadap *Colletotrichum capsici* dan *C. gloeosporioides* in vitro. *Agrin*, 21(2), pp. 127–139.