

DAFTAR PUSTAKA

- [CABI] Commonwealth Agricultural Bureau International. 2019. *Piper aduncum*. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.1079/cabicompnum.41354>. [diakses 1 Mei 2023].
- [UME] Un Mondo Ecosostenibile. 2021. *Piper aduncum*. <http://antropocene.it/en/2021/11/30/piper-aduncum>. [diakses 5 November 2024]
- [ISTA] The International Seed Testing Association. 2021. *International Rules for Seed Testing*. Bassersdorf, Switzerland.
- Abizar, M., & Prijono, D. 2010. Aktivitas insektisida ekstrak daun dan biji *Tephrosia vogelii* JD Hooker (Leguminosae) dan ekstrak buah *Piper cubeba* L.(Piperaceae) terhadap larva *Crociodolomia pavonana* (F.)(Lepidoptera: Crambidae). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10(1): 1-12.
- Ahmad & Suryana, I. (2009). Pengujian aktivitas ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn.) terhadap *Rhizoctonia* sp. secara in vitro. *Jurnal Bul. Litro* 20(1): 92-98.
- Akpor, O. B., & Obeasor, T. O. 2019. Comparison of the germinability and protective potentials of *Helianthus annuus* Extracts and Copper Sulphate Solution on *Cajanus cajan* Seeds. *International Journal on Emerging Technologies*, 10(4): 01-09.
- Alam, M., Hamim, I., Ali, M., & Ashrafuzzaman, M. 2015. Effect of Seed Treatment on Seedling Health of Chili. *Journal of Environmental Science and Natural Resources*, 7(1): 177-181.
- Alexopoulos, C.W., Mimms, and Blackwell. 1996. *Introductory Mycology*, Fourth Edition. New York. John Willey & Sons, INC.
- Ali, S. A., et al. 2019. "Fusarium wilt of chili pepper: A review." *Journal of Plant Diseases and Protection*, 126(3): 219-230.
- Aminah S., Kuntjoro D., Prihatin A. A, Rochani A., Maharany R., Ernawati H. R., Payung D., Irmawati J., Magdalena E. 2004. Cabai. Buletin Teknopro Hortikultura. Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Hortikultura. Jakarta.
- Andayani, S. A. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi cabai merah. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 1(3): 261-268.
- Arneti. 2012. Bioaktivitas Ekstrak Buah *Piper aduncum* L. (Piperaceae) terhadap *Crociodolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) dan Formulasinya sebagai Insektisida Botani. Padang. Program Pasca-sarjana Universitas Andalas. 25 hal.

- Ariyanti, E.L., Jahuddin, R., & Yunus, M. (2012). Potensi ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn.) sebagai biofungisida penyakit busuk buah stroberi (*Colletotrichum fragariae*) secara in vitro. *Jurnal Agroteknos* 2(3):171-174
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2023. Produksi Cabe Besar Menurut Provinsi. Jakarta : Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Bakhtiar. 2009. *Tanaman Cabai: Pengantar dan Pemeliharaan*. Jakarta: Penerbit Pertanian.
- Barnet AL & BB Hunter, 1972. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*, Burgess Publishing Company, Minnea Polls, Minesola
- Cavaleiro, C., Salgueiro, L., Gonçalves, M. J., Hrimpeng, K., Pinto, J., & Pinto, E. 2015. Antifungal activity of the essential oil of *Angelica major* against *Candida*, *Cryptococcus*, *Aspergillus* and dermatophyte species. *Journal of natural medicines*, 69: 241-248.
- Choudhary, CS, SC Jain, R Kumar, & JS Choudhary. 2013. Efficacy of different fungicides, biocides & botanical extract seed treatment for controlling seed-borne *Colletotrichum* sp. in Chilli (*Capsicum annuum* L.). *The Bioscan*. 8(1), 123-126.
- Cram, M. M., & Fraedrich, S. W. 2009. Seed diseases and seedborne pathogens of North America.
- Djunaedy, A. 2008. Aplikasi Fungisida Sistemik dan Pemanfaatan Mikoriza dalam Rangka Pengendalian Patogen Tular Tanah pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Embryo*, 5 (2): 149-157.
- Diaguna, R., Inonu, I., & Kusmiadi, R. 2015. Aplikasi ekstrak daun merapin (*Rhodamnia cinerea*) untuk menghambat *Colletotrichum capsici* pada benih cabai. *Enviagro: Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8(1): 1-9.
- Dean, R., *et al.* 2012. The Top 10 fungal pathogens in molecular plant pathology. *Molecular plant pathology*, 13(4): 414-430
- Dono, D, Prijono, D, Manuwoto, S, Buchori, D, Dadang & Hasim. 2006. 'Fitotoksisitas rokaglamida dan ekstrak ranting *Aglaiia odorata* (Meliaceae) terhadap tanaman brokoli dan kedelai', *Jurnal Agrikultura*, 17(1): 7-14.
- Elfina, Y. E. 2015. Uji beberapa konsentrasi ekstrak tepung daun sirih hutan (*Piper aduncum* L.) untuk mengendalikan penyakit antraknosa pada buah cabai merah pasca panen. *Sagu*, 14 (2): 18-27.
- Evizal, Rusdi. 2013. *Tanaman Rempah dan Fitofarmaka*. Bandar Lampung: Lembaga Penelitian Unila. 197 hal.
- Farhana B, Ilyas S, & Budiman LF. 2013. Pematihan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Perendaman dalam Air Panas dan Variasi Konsentrasi Ethepon. *Bul.Agrohorti* 1(1): 72-78.
- Felix, Y.M., Hernández, M.R. & Crous, P.W. 2020. Multilocus phylogeny of the genus *Curvularia* and description of ten new species. *Mycological Progress* 19: 559–588.

- Gyasi, E., Kwoseh, C., & Moses, E. 2020. Identification of seed-borne fungi of farmer-saved seeds of pepper and their control with some selected botanicals. *Ghana Journal of Agricultural Science*, 55(1), 43-53.
- Halimursyadah, Murniati E. 2008. Pengaruh Pemberian Senyawa Antioksi dan Sebelum Simpan Terhadap Umur Simpan Benih Kapas. (*Gossypium hirsutum* L.). *J. Floratek* 3: 1-9
- Hamim, I., Mohanto, D. C., Sarker, M. A., & Ali, M. A. 2014. Effect of seed borne pathogens on germination of some vegetable seeds. *Journal of Phytopathology and Pest management*, 34-51.
- Hidayat, T., Novita, P., Yandi, F., & Ulpah, S. 2021. Potensi Pemanfaatan Daun Sirih Hutan dan Daun Mimba untuk Mengendalikan Hama Gudang Kacang Tanah dengan Metoda Bantalan Kasa: Literature review. *Dinamika Pertanian*, 37(1): 29-36
- Idris, H., & Nurmansyah, N. 2015. Efektivitas ekstrak etanol beberapa tanaman obat sebagai bahan baku fungisida nabati untuk mengendalikan *Colletotrichum gloeosporioides*. *Bull Res Spice Med Crops*, 26(2): 2015-117.
- Ilyas, S. 2006. Seed Treatments Using Matricconditioning to Improve Vegetable Seed Quality. *Buletin Agronomi* 34(2): 124-132.
- Kartasapoetra, A.G. 2003. Teknologi Benih – Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum. Rineka Cipta : Jakarta.
- Kamil, J. 1979 . Teknologi Benih. Padang: Angkasa Raya
- Kamilasari, L., Sulyanti, E ., & Hamid, H. 2018. Aktivitas Bagian Tumbuhan Sirih Hutan (*Piper aduncum* Linnaeus) yang Berasal dari Lokasi Berbeda dalam Menekan Pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* secara Invitro. *Jurnal Proteksi Tanaman*. 2 (1):18-27
- Kim, K.D., B.J. Oh & J. Yang. 1999. Differential interaction of a *Colletotrichum gloeosporioides* isolate with green and red pepper fruits. *Phytoparasitica* 27(2): 1–10
- Kumar, R., & Gupta, A. 2020. *Seed-borne diseases of agricultural crops: Detection, diagnosis & management* (Vol. 10, pp. 978-981). Springer Singapore.
- Lestari *et al.* 2015. Pengaruh pelapisan membran kitosan pada benih jagung terhadap sifat water absorption dan proses pembusukan. Prosiding Seminar Nasional Kimia “Peran Ilmu Kimia dalam Pengembangan Industri Kimia yang Ramah Lingkungan”. 30 Mei 2015. Yogyakarta. Hlm. 210-213.
- Leslie, J.F. & B.A. Summerell. 2006. *The Fusarium laboratory manual*. Iowa (US): Blackwell Publishing.
- Lina, E.C. 2014. Pengembangan Formulasi Insektisida Berbahan Ekstrak *Brucea javanica*, *Piper aduncum*, dan *Tephrosia vogelii* untuk Pengendalian Hama Kubis *Crociodamia pavonana*. (Disertai). Bogor. Program Pascasarjana Insitut Pertanian Bogor. 156 hal.

- Loizzo, M. R., Pugliese, A., Bonesi, M., Menichini, F., & Tundis, R. 2015. Evaluation of chemical profile and antioxidant activity of twenty cultivars from *Capsicum annuum*, *Capsicum baccatum*, *Capsicum chacoense* and *Capsicum chinense*: A comparison between fresh and processed peppers. *LWT-Food Science and Technology*, 64(2): 623-631.
- Mardinus. 2003. Patologi Benih dan Jamur Gudang. Padang : Andalas University Press
- Mew, T. W., and Gonzales, P. 2002. *A Handbook of Rice Seedborne Fungi*. Science Publishers, Inc.
- Mew, T. W., and Misra, J. K. 1994. *A Manual of Rice Seed Health Testing*. International Rice research Institute. 113 hal.
- Mulyani, R. B., Surawijaya, P., Hairani, M., Djaya, A. A., & Pandriyani, P. 2023. Deteksi Dan Identifikasi Jamur Patogen Tular Benih Varietas Padi Lokal Di Kabupaten Kapuas). *AgriPeat*, 24(1), 9-17
- Munawaroh, E & Yuzammi. 2017. Keanekaragaman Piper (Piperaceae) Dan Konservasinya di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan, Provinsi Lampung. *Media Konservasi : Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya, LIPI* 22(2): 118-128
- Navickiene, H. M. D., Morandim, A. D. A., Alécio, A. C., Regasini, L. O., Bergamo, D. C. B., Telascra, M., & Kato, M. J. 2006. Composition and antifungal activity of essential oils from *Piper aduncum*, *Piper arboreum* and *Piper tuberculatum*. *Química Nova*, 29: 467-470
- Naipinta, R. 2016. Kolonisasi Beberapa Jamur Antagonis pada Buah Cabai (*Capsicum annum* L.) Terhadap Penyakit Antraknosa yang disebabkan oleh *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Nurmansyah. 2004. Pengaruh Penambahan Minyak Serai Wangi dan Limbah Kayu Manis terhadap Daya Anti Fungi Pestisida Nabati Sirih. Prosiding Ekspose Teknologi Gambir Kayu Manis dan Atsiri. Hal.86-92
- Olubunmi, A., et al. 2020. "Efficacy of cinnamon oil in managing soilborne pathogens." *Journal of Agricultural Science and Technology*, 22(3): 345-356.
- Pamekas, T., Supanjani & Lumbantungkup, D.M. 2021. Identifikasi Cendawan Patogen Tular Benih Padi Di Propinsi Bengkulu. Prosiding Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-45 UNS Tahun 2021. 5(1): 1226-1234.
- Palupi, H., Yulianah, I., Respatijarti. 2015. Uji Ketahanan 14 Galur Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) Terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* spp) dan Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3 (8): 640–648.
- Paquit, J. 2018. Modeling the effect of climate change to the potential invasion range of *Piper aduncum* Linnaeus. *Global Journal of Environmental Science and Management, Winter*.

- Peres NA, Timmer LW, Adaskaveg JE, & Correll JC. 2005. Lifestyles of *Colletotrichum acutatum*. *Plant Disease*. 89(8): 784-796.
- Prasetyo, R. I. E. 2020. Efektivitas Ekstrak Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap Mortalitas Hama Ulat Api (*Setothosea asigna* Van Eecke) pada Kelapa Sawit (Disertai). Riau. Program Sarjana Universitas Islam Negeri Sultan Syarif. 55 Hal.
- Polii, M. G., Sondakh, T. D., Raintung, J. S., Doodoh, B., & Titah, T. 2020. Kajian teknik budidaya tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) Kabupaten Minahasa Tenggara. *Eugenia*, 25(3): 73-77.
- Rahmawati, A. A. N. 2022. Patogen Tular Benih pada Praktek Penyimpanan dan Uji Mutu Benihnya. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1): 16-19.
- Ramdan, E. P., & Kalsum, U. 2017. Inventarisasi cendawan Terbawa benih padi, kedelai, dan cabai. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 1(1).
- Rani, S., Prasetyawati, E. T., & Nirwanto, H. 2022. Potensi bakteri *Bacillus* spp. Dalam menghambat *Colletotrichum capsici* penyebab antraknosa pada cabai merah secara in vitro. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 10(1): 18-28.
- Ristaino, J.B., & S.A. Johnston. 1999. Ecologically based approaches to management of *Phytophthora* Blight on bell pepper. *Plant Dis.* 83(12): 1080– 1089.
- Rofidah, N. I., I. Yulianah., & Respartijarti. 2018. Korelasi antara komponen hasil dengan hasil pada populasi F6 Tanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (2): 230 - 235.
- Rustam, R., & Simarmata, M. S. A. 2022. Uji Efektivitas Ekstrak Tepung Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) Untuk Mengendalikan *Helopeltis theivora*. *Dinamika Pertanian*, 38(1): 51-58.
- Saraswati, D. 2011. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Sirih Terhadap Daya Hambat *Escherichia coli*. *Jurnal Health dan Sport*3.(2): 285-362.
- Saragih, M., Trizelia, T., Nurbailis, N., & Yusniwati, Y. 2019. Uji Potensi Cendawan Endofit *Beauveria Bassiana* Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). In *Unri Conference Series: Agriculture and Food Security* 1: 151-159.
- Sari, N. 2021. Identifikasi dan Uji Patogenisitas *Colletotrichum* spp. dari Cabai Merah (*Capsicum annum*): Kasus di Kricaan, Magelang, Jawa Tengah.
- Sharma, A., & Bansal, P. 2021. "Antifungal potential of garlic extracts against seed-borne pathogens." *International Journal of Plant Pathology*, 12(2):102-109.
- Sarwono, E., Nurdin, M., & Prasetyo, J. 2013. Pengaruh kitosan dan *Trichoderma* sp. terhadap keparahan penyakit antraknosa (*Colletotrichum capsici* (Syd.) Butl. Et Bisby) pada buah cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(3).

- Schmidt, L. 2000. Guide to Handling of Tropical and Subtropical Forest Seed. Danida Forest Seed Centre. Denmark.
- Semangun, H. 2000. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Edisike-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Siswanto, A., Sudarman, B. K., Kusumo, S. 2001. Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Tanaman Cabai pada Agribisnis Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sobianti, S., Soesanto, L., & Hadi, S. 2020. Inventarisasi jamur patogen tular-benih pada lima varietas padi. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(1): 1-15.
- Sudarmo, S. 2005. *Pestisida Nabati, Pembuatan Dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sudirga, S. K. 2016. Isolasi dan identifikasi jamur *Colletotrichum* spp. isolat PCS penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai besar (*Capsicum annuum* L.) di Bali. *Jurnal Metamorfosa*, 3(1): 23-30.
- Sumarni, N., Muharam, A. 2005. *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Panduan Teknis PTT Cabai Merah 2: 44 hal.
- Suriana, N. 2012. *Cabai Kiat dan Berkhasiat*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Sutopo, L. 1998. *Teknologi Benih*. Raja Gafindo Persada. Jakarta.
- Tjahjadi, N., 1991. *Bertanam Cabai*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Wahyudi, A., & Topan, A. 2011. *Fase Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Cabai*. Yogyakarta: Penerbit Agritech.
- Watanabe, T. 2002. *Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species*. CRC Press. Washington. D.C.
- Wati, D.K., Yuliarni., dan Budipramana, L.S. (2012). Pengaruh pemberian filtrate alang-alang (*Imperata cylindrina* L.) terhadap pertumbuhan miselium jamur *Trichoderma* sp. yang hidup pada media tanam jamur tiram putih (*Pleurotus streatus*). *Lentera Bio*. 1 (2):93-98.
- Wibawa, I. P. A. H., Saraswaty, V., Kuswantoro, F., Andila, P. S., Wardhani, P. K., Tirta, I. G., & Sujarwo, W. 2019. A study of essential oil from an invasive *Piper aduncum* L. *Jurnal Biologi Udayana*, 23(2): 50-58.
- Zahara, N., Ali, M., & Puspita, F. (2013). Uji Kemampuan Ekstrak Daun beberapa Jenis Sirih (*Piper* sp.) untuk mengendalikan Jamur Patogen Tular Benih Kacang Tanah dan Pengaruhnya terhadap Daya Kecambah Benih.
- Zahara, N., Ali, M., & Puspita, F. 2020. Uji kemampuan ekstrak daun beberapa jenis sirih (*Piper* sp.) untuk mengendalikan jamur *Aspergillus* sp. pada benih kacang tanah secara in vitro. *Konservasi Hayati*, 16(1): 30-38.
- Zivkovic S, Stojanovic S, Ivanovic Z, Trkulja N, Dolovac N, Aleksic G, Balaz J. 2010. Morphological & Molecular Identification of *Colletotrichum acutatum* from Tomato Fruit. *Pestic. Phytomed.* (Belgrade) 25(3): 231-223