

REFERENCE

- Afriati, N., Parawansa, A.K. & Haris, A. 2021. Isolasi dan morfologi cendawan *Phytophthora palmivora* Butl pada batang kakao (*Theobroma cacao* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2): 16–22.
- Aini, F.N., Sukamto, S., Wahyuni, D., Suhesti, R.G. & Ayunin, Q. 2013. Penghambatan pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* oleh *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Pelita Perkebunan*, 29(1): 44–52.
- Amaria, W., Iflah, T. & Harni, R. 2014. Dampak kerusakan oleh jamur kontaminan pada biji kakao serta teknologi pengendaliannya. *Jurnal Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar*.
- Ariyanti, M. & Wahyuni, W. 2019, Desember. Kandungan flavonoid dan total fenol pada bubuk kakao fermentasi. Dalam *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)*, 4: 76–79.
- Arsensi, I. & Rofik, A. 2015. Inventarisasi dan identifikasi cendawan patogen pada tanaman pisang rutai (*Musa borneensis*). *Ziraa'ah: Majalah Ilmiah Pertanian*, 40(2): 129–139.
- Bao, A.P., Limbu, U.N. & Moi, M.M. 2024. Identifikasi hama penyakit yang menyerang tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Desa Rukuramba Kecamatan Ende Kabupaten Ende. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropis*, 1(1): 29–35.
- Bahri, A., Rini, D. S., & Sari, W. P. (2020). Pengaruh kelembaban terhadap pertumbuhan jamur pada biji kakao (*Theobroma cacao* L.) selama penyimpanan. *Jurnal Teknologi Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2), 115–122.
- Harahap, T.F.H., Lubis, L. & Hasanuddin, H. 2013. Efek temperatur terhadap virulensi jamur *Colletotrichum gloeosporioides* penyebab penyakit antraknosa pada tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(1): 97549.
- Hardina, N. and Kuswinanti, T., 2020, April. Modified vegetable extract as substitution of v8-juice medium for cultivation of *Phytophthora* spp. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.486(1): 012149. IOP Publishing
- Hubert, J., Stejskal, V., Athanassiou, C.G. & Throne, J.E. 2018. Biology of stored product pests. Dalam: *Recent Advances in Stored Product Protection*. Springer, Berlin, Heidelberg: 13–56.

- Jung, T., Chang, T.T., Bakonyi, J., Seress, D., Pérez-Sierra, A., Yang, X., ... & Horta Jung, M. 2017. Diversity of *Phytophthora* species in natural ecosystems of Taiwan and association with disease symptoms. *Tree Pathology*, 66(2): 194–211.
- Keytimu, V., Jeksen, J. & Beja, H. 2023. Hama dan penyakit pada tanaman kakao. *Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 1(4): 60–67.
- Lestari, P.I. 2013. Aktivitas antifungi ekstrak daun teh terhadap pertumbuhan *Aspergillus flavus*. *The Indonesian Journal of Infectious Diseases*, 1(01): 29–38.
- Martono, B. 2014. Karakteristik morfologi dan kegiatan plasma nutfah tanaman kakao. *Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao*, 1(2): 15–27.
- Motulo, H.F., S-Sinaga, M.E.I.T.Y., Suastika, G., Aswidinnoor, H. & Hartana, A. 2007. Karakter morfologi dan molekuler isolat *Phytophthora palmivora* asal kelapa dan kakao. *Industrial Crops Research Journal*, 13(3): 111–118.
- Muhlison, W., Tri W.S.Y. & Pamungkas, Y.A. 2023. Population and intensity of damage to mosquito bugs (*Helopeltis* spp.) in several crystal guava (*Psidium guajava* L.) cultivation techniques, Panti District, Jember Regency. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 10(3): 28–35.
- Munarso, S.J., Miskiyah, M. and Thamrin, M. 2016. Pengaruh penanganan pascapanen terhadap mutu dan keamanan pangan biji kakao. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 11(1) : 1-8.
- Ohorella, Z., Gafur, M.A. & Paparang, R.R. 2023. Identification of contaminant fungi for cacao beans (*Theobroma cacao* L.) during storage in the exporter's warehouse, Sorong City, Southwest Papua. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 16(1): 286–293.
- Olutegebe, N.S. and Sanni, A.O., 2021. Determinants of compliance to good agricultural practices among cacao farmers in Ondo State, Nigeria.
- Prastio, R.A., Isnawati, I. & Rahayu, D.A. 2022. Isolasi, karakterisasi, dan identifikasi bakteri patogen pada tumbuhan kantong semar (*Nepenthes gracillis*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2): 255–262.
- Rahmadi, A. & Fleet, G.H. 2008. The occurrence of mycotoxigenic moulds in cacao beans from Indonesia and Queensland, Australia. *Proceeding on International Seminar on Food Science*. Semarang: University of Soegijapranata.
- Riono, Y. 2020. Pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan berbagai pemberian dosis serbuk gergaji pada varietas (Bundo-F1) di tanah gambut.

Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah Bappeda Kabupaten Indragiri Hilir, 6(3): 163–171.

- Rosyady, M.G., Setiyono, S., Subroto, G. & Savitri, D.A. 2022. Pengembangan desa sentral kakao berkelanjutan melalui penerapan good agriculture practices (GAP). *PaKMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2): 279–283.
- Rohmando, A. and Hartini, H. 2024, October. Pengaruh Intensitas Serangan Penyakit Busuk Buah Kakao (*Phytophthora palmivora*) terhadap Kehilangan Hasil Kakao di Kecamatan Palolo Sulawesi Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* .5(1) :1255-1261.
- Salbiah, Y., Hidayat, Y. & Sudarjat. 2022. *Araecerus fasciculatus* (De Geer) (Coleoptera: Anthribidae): Biologi dan kerusakannya pada singkong kering (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Agrikultura*, 33(2): 123–135.
- Samsudin. 2014. Teknologi pengendalian ramah lingkungan penggerek buah kakao (*Conopomorpha cramerella* Snell). *Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar*, Sukabumi.
- Saputro, W.A. & Fidayani, Y. 2020. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kakao Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 5(1): 24–30.
- Senna, A. B. 2020. *Pengolahan Pascapanen pada Tanaman Kakao untuk Meningkatkan Mutu Biji Kakao: Review*. *Jurnal Triton*, 11(2), 51–57. Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.
- Statistik, B.P. 2023. *Statistik Kakao Indonesia 2022*. Volume 7.
- Stejskal, V., Hubert, J., Aulicky, R. & Kucerova, Z. 2015. Overview of present and past pest-associated risks in stored food and feed products: European perspective. *Journal of Stored Products Research*, 64: 122–132.
- Sukamto, S. & Junianto, Y.D. 2010. Penyakit utama dan pengendaliannya. Dalam: Lukito, A.M., Mulyono, Y., Tetty, H., Iswanti, H. & Riawan, N. (Eds.). *Budidaya Kakao* (hlm. 204–206). Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.
- Sutomo, N., Hariyadi, B.W. & Ali, M. 2018. Budidaya tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.).
- Tamin, A.S., Khare, K.N. & Uraiha, V. 2019. Isolation of single spore and identification of resistance against soybean anthracnose. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*, 8(6): 1259–1264.

Zunjare, R., Hossain, F., Muthusamy, V., Jha, S.K., Kumar, P., Sekhar, J.C. & Gupta, H.S. 2016. Genetic variability among exotic and indigenous maize inbreds for resistance to stored grain weevil (*Sitophilus oryzae* L.) infestation. *Cogent Food & Agriculture*, 2(1).