

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, A., & Shahabuddin, S. (2021). Pengaruh Sistem Naungan terhadap Pertumbuhan dan Serangan Penyakit pada Tanaman Kakao. *Jurnal Pertanian Tropis*, 6(2), 123-130.
- Agung, A., & Shahabuddin, S. 2014. Pengaruh Sistem Naungan terhadap Serangan PBK, *Conophomorpha cramerella* (Gracillariidae: Lepidoptera) dan Produksi Kakao pada Lahan Perkebunan Kakao di Desa Rahmat Kecamatan Palolo.
- Ardiani, F., Wirianata, H., & Noviana, G. 2022. Pengaruh Iklim terhadap Produksi Kakao di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 45-52).
- Badan Pusat Statistik. (2021). Statistik Kakao Indonesia 2020. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Das, S., Roy, S., & Mukhopadhyay, A. (2021). Diversity of arthropod natural enemies in the cocoa plantations of North Bengal with emphasis on their association with cocoa pests. *Current Science*, 120(5), 789-795.
- Das, S., S. Roy, dan A. Mukhopadhyay, 2010. Diversity of arthropod natural enemies in the cocoa plantations of North Bengal with emphasis on their association with cocoa pests. *Current Science* 99(10): 1457–1463.
- Fahlevi F, D. Erlansyah, P. 2022. Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, J. A. Jenderal Yani No, and S. Selatan, "Ferdyan et al, Sistem Informasi Kehadiran Siswa menggunakan QR Code 317 Sistem Informasi Kehadiran Siswa menggunakan QR Code Berbasis Android (Studi Kasus SMK Negeri 3 Lubuklinggau)," *J. JUPITER*, vol. 14, pp. 317–327, 2022.
- FAOSTAT. (2022). Crops and livestock products: cocoa. FAO United Nations. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>
- Hakim, Y. A., Saputra, R. E., & Ansori, A. S. R. 2020. Sistem Pendukung Keputusan Penyiraman Tanaman Cabai Dengan Memanfaatkan Kecerdasan Buatan Menggunakan Algoritma Lstm. *eProceedings of Engineering*, 7(2).
- Halimah D, Sukanto S. 2006. Sejarah dan perkembangan penyakit Vascular streak dieback (VSD) di Indonesia. *Warta Puslit koka Indonesia*. 22:107–109.
- Harni R, Baharuddin. 2014. Keefektifan Minyak Cengkeh, Serai Wangi, dan Ekstrak Bawang Putih Terhadap Penyakit Vascular Streak Dieback (*Ceratobasidium theobromae*) pada Kakao. *JTIDP*. 1(3):167–174.
- Hastika, U. R. 2018. Induksi Pertumbuhan serta Konfirmasi *Ceratobasidium theobromae* sebagai Penyebab Penyakit Vascular Streak Dieback (VSD) pada Tanaman Kakao. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ilham I, Nuddin A, dan Malik AA, 2018. Analisis Sistem Informasi Geografis Dalam Perwilayahan Komoditas Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kabupaten Enrekang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 3(2): 203-211.
- Karmawati, E., Mahmud, Z., Syakir, M., Munarso, J., & Ardana, I. K. (2021). *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.

- Karmawati, E., Mahmud, Z., Syakir, M., Munarso, J., & Ardana, I. K. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Kakao. Bogor: Pengembangan Perkebunan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Manalu, R. 2019. Pengolahan Biji Kakao Produksi Perkebunan Rakyat untuk Meningkatkan Pendapatan Petani. *Jurnal Ekonomi & Kebijakan Publik*, 9(2): 99-112.
- Matondang, C. O. 2024. Potensi Metabolit Sekunder *Trichoderma* sp. dan *Pseudomonas fluorescens* Dalam Mengendalikan Penyakit Pembuluh Kayu (Vascular Streak Dieback) Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) (Doctoral dissertation, Magister Agroteknologi, Universitas Islam Sumatera Utara).
- Mumpuni, R. P. (2019, November). Aplikasi Pupuk Majemuk NPK Pada Beberapa Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 130138).
- Nabil M, Andryana S, and Benrahman, "Implementasi QR Code, (2020) Menggunakan Aplikasi Android Untuk Melakukan Presensi Mahasiswa," Semin. Nas. Teknol. Komput. Sains, pp. 351–355.
- Qiram, I. (2022). Analisis Fotometri Objek Api Menggunakan Software ImageJ. *Indonesian Journal of Mechanical Engineering Vocational*, 2 (1): 24-49.
- Rosadi, I., Ayuni, C.L.Q., Nurcahyani, I., Muhammadiyah, Butar-Butar, I.P.P & Oktavianingsih, L. (2022). Analisis Tingkat Keparahan Penyakit pada Daun Tanaman Pangan dengan Menggunakan Software ImageJ dan Plantix.
- Rosmana, A., Junaid, M., & Sari, D. (2020). Karakteristik dan Pengelolaan Tanaman Kakao di Indonesia. *Jurnal Agronomi*, 12(1), 45-60.
- Rubiyo, R., & Siswanto, S. (2012). Peningkatan produksi dan pengembangan kakao (*Theobroma cacao* L.) di Indonesia. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 3(1), 33-48.
- Samuels GJ, Ismail A, Rosmana A, Junaid M, Guest D, McMahon P, Keane P, Purwantara A, Lambert S, Rodriguez-Carres M, & Cubeta MA. (2012). Vascular Streak Dieback of Cacao in Southeast Asia and Melanesia: in Planta Detection of the Pathogen and a New Taxonomy. *Fungal Biology* 116: 11–23.
- Semangun, H. 2000. Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia. Gajah Mada University Press Jogjakarta.
- Siregar, T. H. S., Riyadi, S., & Nuraeni, L. (2021). Panduan Praktis Budidaya Kakao. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sukadi, S. (2018). Pengaruh Penggunaan Paranet Sebagai Pelindung Sementara Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao*. L). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 43(1), 65-69.
- Yuniati, M., Galis, R., & Sada, M. (2024). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Nimba (*Azadiractha indica* A. Juss) Sebagai Pestisida Nabati Terhadap Hama *Helopeltis antonii* Pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Desa Hebing Kecamatan Mapitara. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 3(1), 01-15.

- Zaelani, A., Kurniajati, W. S., Herlina, H., Martanti, D., & Ahmad, F. (2020). Analisis Gambar Digital untuk Serangan Penyakit Layu Fusarium di Pisang Menggunakan ImageJ. *Berita Biologi*, 19 (3): 335-341
- Zhafirah, R. (2020). Pengaruh Penggunaan Paranet terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao*). *Jurnal Agrikultura*, 10(2), 45-56.