

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, N., Saleh, M. S., & Hutomo, G. S. 2010. Karakteristik buah kakao yang dipanen pada berbagai ketinggian tempat tumbuh dan kelas kematangan. *J. Agroland*, 17(2), 123-130.
- Anita-Sari, I., & Susilo, A. W. 2012. Keberhasilan sambungan beberapa jenis batang atas dan batang bawah kakao (*Theobroma cacao* L.). *Pelita Perkebunan*, 28(2), 75-84.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2020. *Produksi Tanaman Perkebunan* <http://www.bps.go.id/indicator/54/131/1/produksi-tanaman-perkebunan.html> . Access Time December 3, 2021, 10:05 am
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2020. *Luas Tanaman Perkebunan Menurut Provinsi* <http://www.bps.go.id/indicator/54/131/1/luas-tanaman-perkebunan-menurut-provinsi.html> . Access Time December 3, 2021. 10:06 am
- Bunyamin, Z. dan M. Aqil. 2010. Analisis Iklim Mikro Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Pada Sistem Tanam Sisip. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Utara. Prosiding Pekan Serealia Nasional. 294-300.
- Danial, D dan M. Hidayanto, 2012. Rorak pada tanaman kakao. Buletin No 02/folder-gernas kakao/bptpkaltim/2012. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Timur
- Departemen Pertanian, 2006. Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 47/Permentan/ OT.140/10/2006 Tentang Pedoman Umum Budidaya Pertanian pada Lahan Pegunungan. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian.
- Dimtsu GY. 2018. Technical evaluation of soil and water conservation measures in Maego Watershed, North Ethiopia. *Afr J Environ Sci Technol* 12: 177-185.
- Fonkeng EE. 2014. Cocoa yield evaluation and some important yield factors in smallholder *Theobroma cacao* agroforests in Bokito-Centre Cameroon. *Universite De Dschang*. Cameroon.
- Karamina H, Fikrinda W, dan Murti AT, 2017. Kompleksitas Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Tanah terhadap Nilai pH Tanah di Perkebunan Jambu Biji Varietas Kristal Kota Batu. *Jurnal Kultivasi*, 16(3): 430-434.

- Kurothe RS, Vishwakarma AK, Sena DR, Kumar G, Rao BK, Pande VC. 2014. Decision support system for contour trenching. *Indian J Soil Conserv* 41: 143-153.
- Lahive F, Hadley P, Daymond AJ. 2019. The physiological responses of cacao to the environment and the implications for climate change resilience: a review. *Agron Sustain Dev* 39: 2-22.
- Lakitan, Benyamin, 1994, *Dasar-dasar Klimatologi*, Jakarta: Rajawali Pers.
- 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers. Jakarta
- Lukito, 2010. *Budidaya Kakao*. Pusat penelitian kopi dan kakao Indonesia. Jakarta. 298 hal
- Maharany, R., A. Rauf dan T. Sabrina. 2011. Perbaikan Sifat Tanah Kebun Kakao pada Berbagai Kemiringan Lahan dengan Menggunakan Teknik iopori dan Mulsa Vertikal. *Jurnal Ilmu Pertanian Kultivar* Vol. 5(2):75-82.
- Notohadiprawiro, T. 2000. *Tanah dan Lingkungan*. Pusat Studi Sumberdaya Lahan UGM.
- Siregar, T.H.S. 2003. *Kakao: Pembudidayaan, pengolahan, dan pemasaran*. Tanjung Morawa: Penebar Swadaya.
- Sopandie, D. 2014. *Fisiologi adaptasi tanaman terhadap cekaman abiotik pada agrokosistem tropika*. IPB Press. Bogor.
- Sri-Mulato, Widyotomo, S., Misnawi, & Suharyanto, E. 2005. *Pengolahan Produk Primer dan Sekunder Kakao*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jember.
- Tang Q, He C, He X, Bao Y, Zhong R, Wen A. 2014. Farmers sustainable strategies for soil conservation on sloping arable lands in the upper Yangtze River Basin, Shina. *Sustainability* 6: 4795-4806.
- Tjahjana, Bambang Eka., Handi Supriadi, & Dewi Nur Rokhmah, 2014. *Pengaruh Lingkungan Terhadap Produksi dan Mutu Kakao*. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar. Sukabumi-Jawa Barat.
- Tjitrosoepomo., Gembong. 1988. *Taksonomi tumbuhan (Spermathopyta)*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Pratiwi dan A.G. Salim. 2013. Aplikasi teknik konservasi tanah dengan sistem rorak pada tanaman Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.) di KHDTK Carita, Banten. *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam* Vol 10 (13):273- 282.

- Prawoto A. 2000. Kajian morfologis, anatomis dan biokhemis lay pentil serta upaya pengendalian pengendalian. *Pelita Perkebunan* 16 (1): 11-29. [Bahasa Indonesia]
- Prihastanti, E. 2011. Specific Leaf Area, jumlah trikomata dan kandungan kalium daun semai kakao (*Theobroma cacao* L.) pada kandungan air tanah berbeda. *Bioma*, 13(2), 85-90.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, 2004, *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*, 13, Jakarta, Agromedia Pustaka
- Roesmanto dan Joko, 1991. *Kakao Kajian Sosial Ekonomi*. Yogyakarta. Penerbit Aditya Media.
- Wisnubroto S. 1999. *Meteorologi Pertanian Indonesia*. Mitra Gama Widya. Yogyakarta
- Zanetti, L.V.Z., C.R.D. Milanez., V.N. Gama., M.A.G. Aguilar., C.A.S. Souza., A. Campostrini., T.M. Ferras., and F.A.M.M.A. Figueiredo. 2016. Leaf application of silicon in young cacao plants subjected to water deficit. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, v.51, n.3
- Zulkifli, M.M., & Soenaryo. (1978). *Pengolahan coklat pada perkebunan besar*. BPP Bogor. Jember: Sub Balai Penelitian Budidaya.