

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvim, P. de. T. 1977. Cacao. P: 279-313. In P. de T. Alvim dan T. T. Kazlowski (Eds). *Ecophysiology of Tropical Crops*. Academic Press. New York.
- Armansyah. 2017. Fenologi Bunga Tanaman Kelapa Sawit (*Elais guineensis* Jacq.) DxP Sungai Pancur 2 dan Klon Kultur Jaringan di Kebun Binaan PPKS Kabupaten Dharmasraya. [Skripsi]. Dharmasraya. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Barker, R. Paul & K.H. Hasenstain. 1997. Hormonal changes after compatible and incompatible pollination in *Theobroma cacao* L. *Horticultural Science* 32 : 1231-1234.
- Baskorowati, L.; R. Umiyati; N. Kartikawati; A. Rimbawanto & M. Susanto. 2008. Pembungaan dan pembuahan *Melaleuca cajuputi* sp. cajuputi Powell di Kebun Benih Semai Paliyan, Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 2, 1 - 13.
- Burczyk, J. & W. Chalupka 1997. Flowering and cone production variability and its effect on parental balance in a Scots pine clonal seed orchard. *Annual Science Forest*, 54, 129-144.
- BPTP Sumbar. 2017. Keragaan Kakao Unggul Klon BL-50 dari Kabupaten Limapuluh Kota di Kawasan TTP Guguak. <http://sumbar.litbang.pertanian.go.id/index.php/infotrk/1007keragamankakao-unggul-klon-bl-50-dari-kabupaten-limapuluh-kota-di-kawasan-ttp-guguak> [Diakses 25 september 2017. Jam 21.53 WIB]
- Cope, F. W. 1962. The Mechanism of Pollen Incompability in *T. cacao*. *Heredity* 17 : 157-182
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Clasification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
- Darjanto dan Satifah, S. 1982. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. PT. Gramedia. Jakarta
- Delahaut, K. 2004. Applied Phenology and Gardening. <http://wihort.uwex.edu/landscape/phenology.html> [diakses 20 september 2017]
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2016. Statistik Perkebunan Indonesia Kakao. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan. Kementrian Pertanian. <http://ditjenbun.pertanian.go.id> [diakses 1 september 2017 jam 17.26]
- Fewless, G. 2006. Phenology. <http://www.uwgb.edu/biodiversity/phenology/index.html> [diakses 26 juni 2017]

- Forestry Commission. 2011. Tree Phenology. <http://www.forestry.gov.uk/fr/INFD-5ZYFPW> [diakses 3 september 2017]
- Jamsari, Yaswendri, M. Kasim. 2007. Fenologi Perkembangan Bunga dan Buah Spesies *Uncaria gambir*. Biodiversitas. Volume 8 (2) : 141-146
- Kukade, S. A. & J. Tidke. 2013. Studies on pollination and reproductive biology of *Pongamia pinnata* L. (Fabaceae). Indian Journal of Fundamental Applied Life Science 3 : 149-155
- Lachenaud, Ph.; D. Paulin; M. Ducamp & J.M. Thevenin. 2007. Review: Twenty years of agronomic evaluation of wild cocoa trees (*Theobroma cacao* L.) from French Guiana. Scientia Horticulturae.
- Muljana, W. 2001. *Bercocok Tanam Cokelat*. CV. Aneka Ilmu. Semarang
- Nasution. 2003. *Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*. Tarsito. Bandung
- Nuraeni, L. S. Riyadi, H. S. T. Siregar. 2003. *Budidaya Pengelolaan dan Pemasaran Cokelat*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurtjahjaningsih, P.; A.Y.P. Sulistyawati; B.C. Widyatmoko & A. Rimbawanto. 2012. Karakteristik pembungaan dan sistem perkawinan nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) pada hutan tanaman di Watusipat, Gunung Kidul. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan, 6, 65–80.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-dasar Ekologi*. UGM Press. Yogyakarta
- Purseglove, J. W. 1968. Tropical Crops Dicotyledons. Longman. London
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2017. Klon Unggul dari Kabupaten Limapuluh Kota, Sumatera Barat. <http://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/?p=18841> [diakses 1 september 2017]
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2010. *Buku Pintar Budi Daya Kakao*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Poedjiwidodo, Y. 1996. *Sambung Samping Kakao*. PT. Trubulus Agriwidya. Semarang
- Raharjo, Pudji. 2011. *Menghasilkan Benih dan Bibit Kakao Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rauf, S. S ; S. S. Narkhede ; A. D. Rane & R. P. Gunaga. 2011. Seed and fruit variability in *Pongamia Pinnata* (L.) Pierre from Konka Region Maharashtra. Journal of Biodiversity 2 : 27-30
- Robledo-Arnuncio; J.J. Alia & R. Gil. 2004. Increased selfing and correlated paternity in a small population of predominantly outcrossing conifer, *Pinus sylvestris*. Molecular Ecology, 13, 2567–2577.

- Salam, Muhammad. 2014. Perkembangan Bunga Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Tipe Forastero Berdasarkan Karakteristik Morfologi dan Anatomi. [Skripsi]. Universitas Jember. Jember.
- Santoso, D.; Samanhudi & T. Chaidamsari. 2009. Kemungkinan peningkatan produktivitas kelapa sawit melalui induksi perkembangan reproduktif: homologi molekuler dari tanaman kakao. Menara Perkebunan, 77, 125 - 137.
- Sari, IS, Susilo AW. 2011. Indikasi pengaruh *xenia* pada tanaman kakao (*Theobroma cacao L.*). pelita perkebunan 27 (3) : 181-190.
- \_\_\_\_\_. 2015. Phenology of Flowering and Pod Maturity on Some Cocoa (*Theobroma cacao*L.) Clones. *Pelita Perkebunan* 31(2) 2015, 73-80.
- \_\_\_\_\_. 2016. Potensi Kakao Indonesia yang Masih Terpendam. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia* 28 :1 (5).
- Schnell, F. 1995. Plant Phenology. Leipzing. Translate into English by Mark D. Schwart in February 2009.
- Sitompul, S. M. & B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press. Yogyakarta.
- Siregar, T.H.S., S. Riyadi, dan L. Nuraeni. 2007. *Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran Coklat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunanta, H. 1992. *Coklat, Budidaya, Pengolahan Hasil dan Aspek Ekonominya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Susilo, A.W. 2006. Kemampuan menyerbuksendiri beberapa klon kakao (*Theobromacacao L.*). *Pelita Perkebunan*, 22, 159–167.
- Swanson, H.L., Rosston, K., Gerber, M., and Solari, E. 2008. Influence of oral language and phonological awareness on children's bilingual reading. *Journal of School Psychology*, 46(4), 413-429.
- Tabla, P. V. & C. F. Varga. 2004. Phenology and Phenotypical Natural selection on the flowering time of a deceit pollinated tropical orchid. *Myrmecophila Christinae*. *Annal of Botany* 94 : 243-250
- Tinche. 2006. Studi fenologi pembungaan dan Flshing Fabaceae. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tjitrosoepomo, G. 1998. *Taksonomi Umum: Dasar-Dasar Taksonomi Tumbuhan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Wood. G. A. R. 1975. *Cocoa Tropicaal Agriculture*. Series 3 Ed. London. Longmans.

- Young, A.M., E.H. Erickson, M.A. Strand, and B.J. Erickson. 1987. Pollination biology of *Theobroma* and *Herrania* (Sterculiaceae)—I. Floral biology. *Insect Sci. Appl.* 8:151–164
- Young, A. M. 1994. *The Chocolate Tree: A Natural History of Cacao*. Smithsonian Institution Press. London.
- Yulia, N. D. 2006. Kajian Fenologi Fase Pembungaan dan Pembuahan *Paphiopedilum glaucophyllum* J.J.Sm. var. *glaucophyllum*. *Biodiversitas*. Volume 8 (1) : 58 - 62
- Yusuf, M. 2011. Eliminasi Gugur Bunga dan Buah Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan Suplay Hormon Auxin. [Skripsi]. Palopo. Fakultas Pertanian. Universitas Andi Djemma.
- Zakariyya, F. Rahayu, D, S. Sulistyowati, E. Prawoto, A. Baon, J, B. 2015. *Forcipomyiaspp.*: Sang Penghulu Bunga Kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia* 27 : 2 (26)

