

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, H., S. Jouannic., F. Morcillo., J.L. Verdeil., Y. Duval and J.W. Tregear. 2007. Determination of flower structure in *Elaeis guineensis*: Do palms use the same homeotic genes as other species?. *Annals. Bot.* 100: 1-12.
- Agus, S., Y.P. Roletha dan E.P. Agus. 2007. *Elaedobius kamerunicus*, Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Armansyah. 2017. Fenologi Pembungan Dua Varietas Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq.) pada Kebun Binaan PPKS di Kabupaten Dharmasraya. [Skripsi]. Dharmasraya. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Kampus III Dharmasraya. 80 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Serdang Bedagai. 2019. *Kabupaten Serdang Bedagai Dalam Angka 2019*. Serdang Bedagai: Badan Pusat Statistik.
- Baskorowati, L., R. Umiyati., N.K. Kartikawati., Rimbawanto, dan M. Susanto. 2008. Pembungan dan Pembuahan *Melaleuca cajuputi* Subsp. Cajuputi Powell di Kebun Benih Semai Paliyan, Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 2 (2): 189-202.
- Buana, L., D. Siahaan dan S. Aduputra. 2004. *Budidaya Kelapa Sawit*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Camellia, N., L.A. Thohirah dan N.A.P. Abdullah. 2012. Floral Biology, Flowering Behaviour and Fruit Set Development of *Jatropha curcas* L. in Malaysia. *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*, 35 (4): 737-748.
- Damaiyani, J dan Destario Metusala. 2011. Fenologi Perkembangan Bunga *Centella asiatica* dan Studi Waktu Kematangan Pollen pada Berbagai Stadia. Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus: 7A (75-78).
- Daton, Y.P.I., N. Andayani, Y.Th.M. Astuti. 2016. Uji Efektivitas Antara Polinasi Buatan dengan Polinasi Alami Terhadap Peningkatan *Fruit Set* Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*. 1 (2).
- Djufry, F., Handoko dan Y. Koesmaryono. 2000. Model Fenologi Tanaman Kelapa Sawit. *J. Agromet* 15 (1-2): 33-42.
- Fauzi, Y., Y.E. Widayastuti., I. Satyawibawa dan R. Hartono. 2012. *Kelapa Sawit Budidaya Pemanfaatan Hasil & Limbah Analisis Usaha & Pemasaran*. Cetakan Pertama. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Fewless, G. 2006. Phenology. <http://www.uwgb.edu/biodiversity/phenology/index.html> [diakses: 11 Januari 2021]

- Fricke, T.B. 2009. *Buku Panduan Pabrik Kelapa Sawit Skala Kecil untuk Produksi Bahan Bakar Bahan Bakar Nabati (BBN)*. USAID, Indonesia: Environmental Services Program.
- Hanum, C. 2010. *Teknik Budidaya Tanaman*. Direktorat SMK. Jakarta: Kemendiknas.
- Hartley, C.W.S. 1977. *The Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq.)*. Harlow: Longman Scientific & Technical.
- Hetharie, H., G.A. Wattimena., M. Thenawidjaya S., H. Aswidinoor., N. Toruan-Mathius dan G. Ginting. 2007. Karakterisasi Morfologi Bunga dan Buah Abnormal Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) Hasil Kultur Jaringan. *Jurnal Agronomi Indoneia*, 35 (1): 50-57.
- Hoffmann, M.P., A.C. Vera., V.M.T. Wijk., K.E. Giller., T. Oberthur., C. Donough and A.M. Whitbread. 2014. Simulating potensial growth and yield of oil palm (*Elaeis guineensis*) with palmsim: model description, evaluation and application. *Agricultural Systems* 131: 1-10.
- Kementeran RI. 2019. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit Tahun 2018-2020. Jakarta: Dirjen Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Kiswanto, J. H Purwanta dan B. Wijayanto. 2008. *Teknologi Budidaya Kelapa Sawit*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Kukade, S.A. dan J. Tidke. 2013. Studies on Pollination and Reproductive Biology of *Pongamia pinnata L.* (Fabaceae). *Indian J. Fundam. Appl. Life Sci.* 3 (1): 149-155.
- Latif, S. 2006. *Potensi dan Peluang Investasi Industri Kelapa Sawit di Indonesia*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 220 hal.
- Legros, S., I. Miale-Serra., J.P. Caliman., F.A. Siregar., A. Cle'ment-Vidal and M. Dingkuhn. 2009. Phenology and growth adjustments of oil palm (*Elaeis guineensis*) to photoperiod and climate variability. *Ann. Bot-London*. 104: 1171–1182.
- Lubis, A.U. 1993. *Pengadaan Benih Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 65 hal.
- Lubis, A.U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) di Indonesia Edisi ke-2*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Manalu, A.F. 2008. Pengaruh Hujan Terhadap Produktivitas dan Pengelolaan Air di Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Mustika Estate, PT. Sajang Heulang, Minamas Plantation, Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan. [Skripsi]. Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Mangoensoekarjo, S. dan H. Semangun, 2005. *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Prees.
- Meier, Uwe, Hermann Bleiholder, Liselotte Buhr, Carmen Feller, Helmut Hack, Martin He, Peter D. Lancashire, Uta Schnock, Reinhold Stau, Theo van den Boom, Elfriede Weber, Peter Zwerger. 2009. The BBCH system to coding the phenological growth stages of plants : history and publications. *Journal Fur Kulturpflanzen* 61 (2): 41-52.
- Michalski, S.G. dan W. Durka. 2007. Synchronous pulsed flowering: analysis of the flowering phenology in *Juncus* (Juncaceae). *Annals of Bot* 100: 1271-1285.
- Nasution. 2003. *Metode Research: Penelitian Ilmiah*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Nurtjahjaningsih, I.L.G., P. Sulistyawati., A.Y.P.B.C. Widyatmoko dan A. Rimbawanto. 2012. Karakteristik Pembungaan dan Sistem Perkawinan Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) pada Hutan Tanaman di Watusipat, Gunung Kidul. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 6 (2): 65-80.
- Pahan, I. 2013. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- PPKS. 2021. The Statistics of Indonesian Oil Palm Industry in 2019. <https://www.iopri.org/> [diakses: 15 Februari 2021]
- PPKS. 2017. Varietas DxP 540 NG. <http://www.iopri.org/bahan-tanaman-ppks/> [diakses: 30 September 2021]
- Pratama, M. 2009. Fenologi dan Biologi Pembungaan *Adenium obesum*. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Purba, A. R., Akiyat dan C. Muluk. 1997. *Bahan Tanaman Kelapa Sawit Asal Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Prosiding Pertemuan, Teknis Kelapa Sawit*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Putrianti, A. 2018. Fenologi Pembungaan Dua Varietas Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis Jacq*) pada Kebun Binaan PPKS di Kabupaten Dharmasraya. [Skripsi] Dharmasraya. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Kampus III Dharmasraya. 72 hal.
- Rahayu, S. 2009. Peranan Senyawa Volatile Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) bagi Serangga Penyerbuk *Elaeidobius kamerunicus* Faust dan *Thrips hawaiinensis* Morgan [Disertasi]. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Rahmadani, R. 2017. Fenologi Pembungaan Dua Varietas Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kecamatan Sitiung. [Skripsi]. Dharmasraya. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Kampus III Dharmasraya. 58 hal.

- Razali, M. H., A. Somad., M. A. Halim dan S. Roslan. 2012. A Review on Crop Plant Production and Ripeness Forecasting. *International Journal of Agricultural and Crop Sciences*. 4 (2): 54-63.
- Risza, S. 2010. *Masa Depan Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rohim, M. 2019. Fenologi Bunga Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Varietas Dumpy dan Simalungun di Perkebunan Rakyat Nagari Gunung Selasih Kabupaten Dharmasraya. [Skripsi] Dharmasraya. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Kampus III Dharmasraya. 86 hal.
- Ruysschaert, D., A. Darsoyo., R. Zen., G. Gea dan I. Singleton. 2011. *Budidaya Kelapa Sawit di Lahan Tidur*. Paneco, WAC.
- Setiani, G. 2019. Fenologi Pembungaan Dua Varietas Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Kebun Binaan PPKS di Kabupaten Dharmasraya. [Skripsi]. Dharmasraya. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Kampus III Dharmasraya. 83 hal.
- Setyamidjaja, D. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Edisi Revisi. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif Kualitatif dan R&B*. Bandung: Alfabeta.
- Sujadi dan N. Supena. (2020). Tahap Perkembangan Bunga dan Buah Tanaman Kelapa Sawit. *Warta PPKS*, 25(2): 64-71.
- Sulistyo, D.H., Bambang dkk. 2010. *Budidaya Kelapa Sawit*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Sunarko. 2007. *Petunjuk Praktis Pengolahan dan Budidaya Kelapa Sawit*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sunarko. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.). di Indonesia (Edisi 2)*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 232 hal.
- Sunarko. 2009. *Budi Daya dan Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit dengan Sistem Kemitraan*. Cetakan Pertama. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Sunarko. 2014. *Budi Daya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Syamsuwida, D., E.R. Palupi., I.Z. Siregar dan A. Indrawan. 2012. Flower Initiation, Morphology, and Developmental Stages of Flowering-Fruiting of Mindi (*Melia azedarach* L). *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 18 (1): 10-17.
- Tandon, R., Manohara, T.N., Nijalingappa, B.H.M, Shivana K.R. 2011. *Pollination and pollenpistil interaction in oil palm, Elaeis guinensis*. Annal. Bot. 8 (7): 831-838.

Tuo, Y., H.K. Koua, and N. Hala. 2011. Biology of *Elaeidobius kamerunicus* and *Elaeidobius plagiatus* (Coleoptera: Curculionidae) main pollinators of oil palm in West Africa. *European Journal of Scientific Research.* 49(3): 426-423.

Tim Bina Karya Tani. 2009. *Tanaman Kelapa Sawit.* Bandung: CV. Yrama Widya.

USDA, NRCS. 2021. Plants Profile for *Elaeis guineensis* Jacq. (African Oil Palm). National Plant Data Team, Greensboro, NC USA. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=ELGU> [diakses: 11 Januari 2021].

