

DAFTAR PUSTAKA

- Ahlawat, I. P. S. 1979. Flowering and Fruiting Behaviour in Cotton. *Indian. J. Agron.* 24 (4): 445-448.
- Al-Hamda, 2021. Eksplorasi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Jamblang (*Syzygium cumini*) di Kota Padang. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 106 Hal.
- Andayani, N. 2007. Pengaruh Waktu Polinasi terhadap Keberhasilan Anggrek *Dendrobium*. *Buletin Ilmiah Instiper.* 14-22 hal.
- Aryanti, F. 2015. Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Pinang. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Asadi T. 2007. Beet-Sugar Handbook. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- Ashari, S. 1998. Pengantar Biologi Reproduksi Tanaman. Rineka Cipta. Jakarta. Hlm. 42-63.
- Barth, F. G. 1991. *Insects and Flowers: The Biology and Partnership*. Princeton Univ Pr. New Jersey. US.
- Baskorowati, L. 2006. Controlled Pollination Methods for *Melaleuca alternifolia* (Maiden and Betchen) Cheel. Canberra. ACIAR Technical Reports No 63.
- Brewbaker, J.L. and B.H. Kwack. 1964. The Calcium Ion and Substances Influencing Pollen Growth. In H.F. Linskens (Ed.) *Pollen Physiology and Fertilization*. North-Holland Publishing Company. Amsterdam.
- Cindaramaya, L dan M.N Handayani. 2019. Pengaruh Penggunaan Asam Alami Terhadap Karakteristik Sensori Dan Fisikokimia Fruit Leather Labu Kuning. *J. Edufortech* 4 (1).
- Dachriyanus *et al.* 2007. *Uji Efek A-Mangostan terhadap kadar kolesterol total, trigliserida, HDL, LDL darah mencit putih jantan serta penentuan Lethal Dosis 50*, MIPA Andalas.
- Darjanto dan S. Satifah, 1982. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. Jakarta. PT Gramedia. 149 hal.
- Darjanto dan S. Satifah, 1982. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. Jakarta. PT Gramedia. 149 hal.
- Darjanto., dan Satifah, S. 1990. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. Gramedia. Jakarta.
- Desmiaty Y, Ratih H, Dewi MA, 2008, Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sambang Darah

- (*Excoecaria bicolor* Hassk) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia, *Artocarpus*, Vol. 8, 106-109.
- Fewless, G. 2006. *Phenology*. <http://www.uwgb.edu/biodiversity/phenology/index.htm>. [4 November 2021].
- Hagerman AE, 2002, *Tannin Handbook*, Miami University, USA.
- Hanani, E., Mun'im, A. & Sekarini, R., 2005, Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons *Callyspongia* sp Dari Kepulauan Seribu, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, Vol. II, No.3, 127 - 133.
- Handayani, P.N. 2015. Isolasi, Seleksi, dan Uji Aktivitas Antimikroba Kapang Endofit dari Daun Tanman Jamblang (*Syzygium cumini* L.) Terhadap *Escheria coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus subtilis*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans*, dan *Aspergillus niger*. [Skripsi]. Program Studi Farmasi. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Harborne J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerbit ITB. Bandung.
- Harry, N. R. 1994. *Usaha tani bunga potong*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Haryudin, W. dan Rostiana, O. 2008. Karakteristik Morfologi Bunga Kencur (*Kaempferia galangal* L). Balai Penelitian Tanaman Aromatik. Bogor. *Bul. Littro*. 19 (2): 109-116.
- Issirep, S., Sumardi. dan S. Siti. 1995. Pengawetan Serbuk Sari Salak secara In Vivo. Jurusan Botani Fakultas Biologi. *J. Ilmiah Biologi*. 1(10): 445-451.
- Jamsari. 2008. Struktur Bunga, Waktu Kemasakan Pollen serta Reseptivitas Stigma Species *Uncaria gambir*. *Jurnal Agrivita* 30 : 162-172.
- Kukade, SA dan J. Tidke. 2013. Studies on pollination and reproductive biology of *Pongamiapinnata* L. (Fabaceae). *Indian J.Fundam. Appl. Life Sci*. 3(1):149- 155.
- Laksmi, Natya. 2010. Analisis Buah Buahan :<http://natyalaksmi.wordpress.com/laporan-analisis-pangan-buah/>(diakses pada 22 Juni 2022).
- Lovelless, D. Marylin, Grogan dan James. 2006. Flowering Phenology, Flowering Neighborhood, and Fruiting in *Swietenia macrophylla*, BigLeaf Mahogany, in Southern Para, Brazil. <http://www.2006.botanyconference.org/engine/search/index.php?func=detail&aid=442>. (Diakses 26 Juni 2022).
- Machin, B., Scopes, N. 2005. *Chrysanthemums Year-Round Growing*. London: Blandford Press.

- Mardiah, Amalia, L., dan Sulaeman, A. 2010. Ekstraksi Kulit Batang Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai Pewarna Merah Alami. *Jurnal Pertanian*. ISSN 2087-4936 Volume 1 Nomor 1, Oktober 2010.
- Marliani, 2011. Aktivitas Antioksidan Daun dan Buah Jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Skeel. *Prosiding SNaPP2014 Sains, Teknologi, dan Kesehatan*, ISSN 2089-3582.
- Marx, J.L. 1985. *Oxygen Free Radicals Linked to Many Disease*. *Science*. 235:529-531.
- Maulida, S. 2020. Analisis Kadar Tanin Ekstrak Etanol Kulit Batang Kemiri (*Aleurites moluccana*(L.) Willd) Dengan Metodi Titrimetri. *Journal of Pharmaceutical Care and Science*. 1(1) 2020: 85-93.
- Molyneux, P. 2004 the *Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity*. *Songklanakarinn J. Sci. Tecnolol*. 26(2): 211-219.
- Monalisa, D. 2017. Studi Fenologi Bunga Markisa (*Passiflora* sp.) di Kabupaten Solok. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 70 Hal.
- Monalisa, D. 2017. Studi Fenologi Pembungaan Tanaman Markisa (*Passiflora* sp.) Di Kabupaten Solok. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 70 Hal.
- Monisa, F.S., dkk. 2016. Potensi Ekstrak Tanin Daun Kulit Batang Surian sebagai Penghambat α -Glukosidase. *Jurnal Ilmu Teknologi*, 14(2).
- Mosquera M.O, Yaned M Correa, Diana C Buitrago and Jaime Nino, 2007, Antioxidant Activity of Twenty five Plants from Colombian *Biodiversity*. *Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*, vol 102(5) : 631-634.
- Mudiana, D. 2007. *Perkecambahannya Syzygium cumini (L.) Skeels*. *Biodiversitas*, 8 (1), 39–42. doi: 10.13057/biodiv/d080108.
- Naim, M. dan W. Hisani. 2018. Identifikasi dan Karakterisasi Jenis Juwet (*Syzygium cumini*) pada Berbagai Daerah di Sulawesi Selatan. *Jurnal Perbal* Hal:76-88 Fakultas Pertanian Universitas Cokroaminoto Palopo.
- Nollet, L.M.L. (1996). *Handbook of Food Analysis: Physical Characterization and Nutrient Analysis*. Marcell Dekker Inc, New York.
- Novia, E., Jasmi., Safitri, E, (2012), Kunjungan Lebah Tukang Kayu *Xylocopa confusa* Linn (Hymenoptera : Anthoporidae) Pada Pertanaman Terong di Kelurahan Dadok Tunggul Hitam Kecamatan Koto Tengah Padang, STIKP PGRI, Sumatera Barat.
- Nugroho, 1990. *Mengenal Tanaman Langkah Indonesia*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Nyine, M. & M. Pillay. 2007. Banana Nectar as a Medium for Testing Pollen Viability and Germination in Musa. *African Journal of Biotechnology* 6(10): 1175–1180.
- Pandin DS, Tenda E. 2010. Viabilitas polen aren pada media buatan. *Buletin Palma* 39: 190–196.
- Perveen, A. 2007. Pollen Germination Capacity, Viability and Maintenance of Pisium sativum L. *Middle-East J. of Sci. Res.* 2: 79-81.
- Poespodarsono, S. 1988. Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Priska. 2018. Antosianin dan Pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* Volume 6 Nomor 2, Desember 2018.
- Putri, N.E., A. Kusumawati., E. Swasti dan N.O. Azhar, 2017. Eksplorasi dan Karakterisasi Buah-Buah Lokal Sumatera Barat yang Terancam Punah. *PROS SEM NAS Masy Biodiv Indonesia* 3 (1). Hal: 117-126.
- Rahayu. 2015. Karakteristik Morfologi dan Perkembangan Bunga *Aeschynanthus tricolor* Hook. *Berita Biologi* 14 (3).
- Ramya, S. dkk. 2012. Profile of bioactive compounds in *Syzygium cumini*: A review. *J Pharm Res* 5 (8): 4548- 4553.
- Rianti P, Suryobroto B, Atmowidi T. 2010. Diversity and Effectiveness of Insect Pollinator of *Jatropha curcas* L. (Euphorbiaceae). *HAYATI Journal of Biosciences.* 17 :38–42.
- Riskianto., Kamal, S.E., M.Aris. 2021. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap DPPH. *Jurnal Pro-Life* Volume 8 No. 2.
- Rizki M. 2021. Efektivitas Metode Silang Dalam (INBREEDING) Pada Tiga Varietas Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.) Asal Sumatera Barat. [Tesis]. Program Pascasarjana. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 83 hal.
- Robinson T, 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi VI, Terjemahan oleh Kosasih Padmawinata, Penerbit ITB, Bandung, 71-78.
- Rustam, E., Pramoo. 2018. Morfologi dan perkembangan bunga-buah tembesu (*Fragraea fragrans*). *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON* 4(1) Hal: 13-19.
- Sari, N.L.G.C.T., E. Kriswiyanti, dan N.N. Darsini. 2013. Perkembangan Mikrogametofit dan Uji Viabilitas Serbuk Sari Kelapa (*Cocos nucifera* L. “Ancak”). *Jurnal Simbiosis* 1 (2): 51-58.

- Satyatama, D. I., 2008, Pengaruh Kopigmentasi Terhadap Stabilitas Warna Antosianin Buah Duwet (*Syzygium cumini*), Tesis, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Schnelle, F. 1955. *Plant Phenology: Problems in Bioclimatology*. Leipzig.3 : 156.
- Sedgley, M., & Griffin, A. R. 1989. Sexual Reproduction of Tree Crops. Sexual Reproduction of Tree Crops. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-634470-7.50012-X>
- Sepriyani. 2016. Fenologi Pembungaan Pada Tanaman Jengkol. (*Pithecellobium jiringa*). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 65 Hal.
- Sharma P, Parmar J, Verma P, *et al*, 2009, Anti-tumor Activity of *Phyllanthus niruri* (a Medicinal Plant) on Chemical-induced Skin Carcinogenesis in Mice, University of Rajasthan, Jaipur, India.
- Shivanna, K. R. 2003. *Pollen Biology and Biotechnology*. New Hampshire. Sci. Publishers Inc. Enfield.
- Shivanna, K. R. and N. S. Rangaswamy. 1992. *Pollen Biology: a Laboratory Manual*. Berlin. Springer-Verlag.
- Sitompul, S. M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. 412 hal.
- Sitompul, S. M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. 412 hal.
- Sriwahyuni, E. 1999. Hubungan Antara Lama Simpan Serbuk Sari dengan Produksi Buah dan Viabilitas Benih Salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaertner) Voss var. *zalacca*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumardi, I., Sutikno & S. Susanti. 1994. Mikrosporogenesis Pada Salak (*Salacca edulis* Reinw). *Berkala Ilmiah Biologi* 1(7): 283–293.
- Summerfield, R. J. and H. C. Wien. 1980. Effects of Photoperiod and Air Temperature on Growth and Yield of Economic Legumes, dalam *Advances in Legume Science* (Ed. R. J. Summerfield and A. H. Bunting). London. 17-37.
- Sutopo, L. 2010. *Teknologi Benih*. Jakarta. PT. Raja Grafindo Persada. 237 hal.
- Swasti E dan M. Reza. 2013. Variabilitas kandungan Antosianin pada beberapa kultivar padi merah lokal Sumatera Barat. *Prosiding hari Pangan Sedunia ke 33*. Padang.
- Tabla, V. P. and C. F. Vargas. 2004. Phenology and Phenotypic Natural Selection on the Flowering Time of a Deceit-Pollinated Tropical Orchid *Myrmecophila christinae*. *Annals of Botany*. 94 (2): 243-250.

- Tambunan, R.M., Swandiny, G.F & S.Zaidan. 2019. Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol 70% Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terstandar. *Sainstech Farma* Vol. 12 No. 2.
- Tedianto. 2012. Karakterisasi Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Berdasarkan Penanda Morfologi dan Kandungan Protein, Karbohidrat, Lemak pada Berbagai Ketinggian Tempat. (Tesis). Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2011. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. 226 hal.
- Tjitrosoepomo, G. 2011. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. 226 hal
- Triastinurmiatiningsih, I.P. Astuti, dan B. Saskia. 2021. Fenologi Pembungaan Dua Varietas Jambu Air (*Syzygium boerlagei*) di Kebun Raya Bogor. *LenteraBio* Volume 10, Nomor 2: 153-158.
- Udayani, I.G.A.P.I. 2020. Koloni Lebah Madu (*Apis cerana* F.) Sebagai Agen Penyerbuk Pada Tumbuhan Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) Pada Sistem Pertanian Lokal Bali. *Journal of Biological Sciences* 7(2): 159-162
- Utama. 2012. Pengaruh Ethanol terhadap Kesepatan Buah Salak. *Agrotekno*, [S.l.], nov. 2012. ISSN 2088-6497.
- Warid. 2009. Korelasi metode pengencambahan *in vitro* dan pewarnaan dalam pengujian viabilitas serbuk sari. [Skripsi]. Bogor. Departemen agronomi dan hortikultura. Institute Pertanian Bogor.
- Warrier *et al.* 1996. *Indian Medicinal Plants. A Compendium of 500 Species*. Orient Longman Ltd., Chennai, India Vol. 5: 229- 231.
- Widajati, E., E. Murniati, E.R. Palupi, T. Kartika, M. R. Suhartanto, A. Qadir. (2013). *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor : PT. Penerbit IPB Press.
- Widiastuti, A. dan E.R. Palupi. 2008. Viabilitas Serbuk Sari dan Pengaruh terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Kelapa Sawit. *Biodiversitas*. 9 (1):35-38.
- Willis, K., Hardesty, B. D., Kriwoken, L., and Wilcox, C. (2017). *Differentiating littering, urban runoff and marine transport as sources of marine debris in coastal and estuarine environments*. *Sci. Rep.* 7:44479. doi: 10.1038/srep44479.
- Wills, R. B. H., McGlasson, B., Graham, D. dan Joyce, D. 1998. *Postharvest. Introduction to the Physiology and Handling of Fruit, Vegetables and Ornamentals*. 4th ed. Sydney: University of New South Wales.

Yulia. (2007). *Sistem Klasifikasi Jenis dan Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Bentuk dan Ukuran Serta Warna Permukaan Kulit Buah Berbasis Pengolahan Citra Digital*. Bandung : Institut Teknologi Telkom.

Yunita, R.T., Taryono. dan Suyadi, M. W. 2015. Pengujian Sifat Kemampuan Menyerbuk Silang Lima Klon Kakao. *Biod* 1(5): 1182-1185.

Zainal, A., Anwar, A., Lopita S. 2020. Identification of gambier plant (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) pollination system. *IOP Science*. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/497/1/012009>

