

DAFTAR PUSTAKA

- Ashari, S. 1998. *Pengantar Biologi Reproduksi*. Jakarta: Rineka Cipta. 118 hal.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2018. *Provinsi Sumatera Barat dalam Angkat 2018*. Padang: Bapeda Provinsi Sumatera Barat. 929 hal.
- Bakhtiar, A. 1991. *Manfaat Tanaman Gambir. Makalah Penataran Petani dan Pedagang Pengumpul Gambir di Kecamatan Pangkalan Kab. 50 Kota 29-30 November 1991*. Padang, FMIPA Unand.
- Balai Informasi Pertanian Sumatera Barat. 1988. *Bertanam Gambir (Uncaria gambir Roxb)*. Departemen Pertanian.
- Balai Informasi Pertanian Sumatera Barat. 1995. *Pemupukan dan Pengolahan Gambir*. Departemen Pertanian.
- Burkill, I. H. 1996. *A Dictionary of the Economic Product of the Malay Peninsula. Vol I (A-H). Government of Malaysia and Singapore by the Ministry of Agriculture and Co-operatives*. Kuala Lumpur. Malaysia.
- Darjanto. 1982. *Pengetahuan dasar biologi bunga dan teknik penyerbukan silang buatan Darjanto & Siti Satifah*. In Jakarta PT Gramedia.
- Denian, A dan A. Fiani. 1994. *Karakteristik Morfologis Beberapa Nomor Tanaman Gambir*. Prosiding : Seminar Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Sub-Balitro Solok.
- Denian, A dan Suherdi. 1992. *Teknologi Budidaya dan Pasca Panen Gambir. Temu Tugas Aptek Pertanian Sub Sektor Perkebunan*. 5-8 Oktober 1992. Bukittinggi.
- Devitasari, R. 2004. *Fertilitas dan Kompatibilitas Persilangan pada Empat Varietas Unggul Lokal Durian (Durio zibethinus Murr.)*. Skripsi. Malang: Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Brawijaya.
- Djarwaningsih, T. 1993. *Gambir. Dalam : Sutarno, H., H. Pudjaatmaka, dan S. Danimihardja (Eds). Pendayagunaan Tanaman Penghasil Bahan Pewarna dan Penyamak Kulit pada Lahan Kritis*. Yayasan Porsea Bogor. 16-18 hal.
- Dwiyani, R. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawa Sari (75):65-66.
- Fauza, H. 2009. *Identifikasi Karakteristik Gambir (Uncaria gambir spp.) di Sumatera Barat dan Analisis RAPD*. [Disertasi]. Bandung. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran. 308 hal.
- Fauza, H., Nurainas., I. Ferita, Jamsari., A. Dhalimi, A. Denian dan M. H. Karmana. 2010. *Identifikasi Plasma Nutfah Gambir Dalam Upaya Pengelolaan Sumberdaya Genetik Komoditas Potensial Sumatera Barat*. Prosiding

Simposium dan Kongres Nasional VI : 18-19 Nopember 2009. Bogor. Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia. Fakultas Pertanian Institut

- Fidianinta., K. Suketi dan W. D. Widodo. 2015. *Respon Perkecambahan Polen Pepaya IPB 6 dan IPB 9 terhadap Penyimpanan pada Suhu Rendah*. J. Hort. Indonesia 6(1): 29-36.
- Hambali, E. Rahman dan O. Rossalia. 2000. *Diklat Teknologi Hasil Hutan Proyek Peningkatan Hasil Mutu*. Bogor. Pendidikan Sarjana, Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Institute Pertanian Bogor.
- Hasan, A. Denian, Irfan, A.J.P. Tamsin, dan B. Burhaman. 2000. *Teknologi Budidaya dan Pengolahan Gambir*. Departemen Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sukarami. 29 hal.
- Hoekstra, F. A., L.M. Crowe and J.H. Crowe. 1989. *Differential Desiccation Sensitivity of Corn and Pennisetum Pollen Linked to Their Sucrose Content*. Plant, Cell & Environment. 12(1):83-91.
- Jamsari., Yaswendri., dan M. Kasim. 2007. *Fenologi Perkembangan Bunga dan Buah Spesies Uncaria gambir*. Jurnal Biodiversitas 8 : 141-146.
- Khan, S.A and A. Perveen. 2006. *Germination capacity of stored pollen of Abelmoschus esculentus L. (Malvaceae)*. Pak J Bot. 38(2): 233-236.
- Nazir, N. 2000. *Gambir, Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Diversifikasinya*. Padang. Hutanku. 136 hal.
- 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.
- Perveen, A. 2007. *Pollen germination capacity, viability and maintenance of Pisium sativum L. (Papilionaceae)*. Middle – East Journal of Scientific Research. 2(2): 79-81.
- Poespodarsono, S. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. Bogor: IPB.
- Puspaningrum, M.R. 2008. *Holocene Enviromental Change Interpreted Based On Pollen Records Of Air Pacah. West Sumatra*. Final Project Report. Biology Program. School Of Life Sciences And Technology. Institut Teknologi Bandung. Bandung: 49 hal.
- Qureshi, S. J., A. G. Awan.,M. A. Khan, and S. Bano. 2012. *Study of Pollen fertility of Genus Launaea from Pakistan*. Asian Journal of Plant Science. Vol. 1 (1) p 73-74.
- Rahmawati, D. Dan Prayitno. 2013. *Viabilitas Polen Cabai Keriting (CK004) pada Berbagai Kombinasi Pengeringan dan Lama Penyimpanan*. Jurnal Ilmiah Inovasi 13(3): 212-216.

- Sampurno, Ketut, R., Niniek, S. A., Evie, L., Sidik., Masjihoer., Suwidjio, P. Wahyo., Sri, H., Purbandin, Pudjiasih, T., Ebet, D. dan Isnaeni, K. 2007. *Acuan Sediaan Herbal. Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen*. Badan POM RI, Jakarta.
- Samudra, P. Dan M.M. Herawati. 2020. *Pengaruh Suhu dan Lama Simpan Terhadap Polen Petunia*. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 20(2): 137 hal.
- Sari, N.K.Y., E. Kriswiyanti dan I.A. Astarini. 2010. *Uji viabilitas dan perkembangan serbuk sari buah naga putih (*Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose), merah (*Hylocereus polyrhizus* (Web.) Britton & Rose) dan super merah (*Hylocereus costaricensis* (Web.) Britton & Rose) setelah penyimpanan*. J Biologi. 14(2): 39-44.
- Setiawan, O dan Ruskandi. 2005. *Teknik Penyimpanan Serbuk Sari Tiga Kultivar Kelapa dalam*. Bul Teknik Pertanian. 10(1): 37-38.
- Shivana, K. R. and B. M. Johri. 1989. *The Angiosperm Pollen: Structure and Function*. Willy Eastern Limited
- Silfia, R. 2004. *Variasi Morfologi dan Sistem Polinasi Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) yang Terdapat di Kurai, Kecamatan Suliki Kabupaten Lima Puluh Kota*. [Skripsi]. Padang. Fakultas FMIPA. Universitas Andalas.
- Swamy, B. G. L. dan K.V. Krishnamurthy. 1980. *From Flower to Fruit Embryology of Flowering Plants*. Tata Ms Graw. Hill Publishing Company Limited, New Delhi.
- Towill, L.E. and C. Walters. 2000. *Cryopreservation of pollen*. In Engelmann, F. and H. Takagi (Eds.). *Cryopreservation of Tropical Plant Germplasm: Current Research Progress and Application*. IPGRI. Rome-Italy. 115-129.
- Udarno, L dan R. T. Setiyono. 2013. *Biologi Bunga Dua Varietas Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) Di Kebun Pakuwon*. Jurnal Sirinov 1 (2) : 83-88.
- Ulfah, S., Dorly, D., & Rahayu, S. 2016. *Perkembangan Bunga Dan Uji Viabilitas Serbuk Sari Bunga Lipstik *Aeschynanthus radicans* var. 'Monalisa' Di Kebun Raya Bogor* Flower development and pollen viability of *Aeschynanthus radicans* var. 'Monalisa' at Bogor Botanical Garden. Botanic Gardens Bulletin, 19(1).
- Unun, N.I. 2008. *Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas Polen Tanaman Anggur (*Vitis vinifera*)*. [Skripsi]. Malang. Fakultas FMIPA. Universitas Islam Negeri Malang.
- Warid, Palupi E. R. 2009. *Korelasi Metode Pengecambahan In Vitro Dan Pewarnaan Dalam Pengujian Viabilitas Polen*. Skripsi. IPB. Bogor.

Widiastuti, A. dan E. R. Palupi. 2008. *Viabilitas Serbuk Sari dan Pengaruhnya terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Kelapa Sawit (Elais guineensis Jacq.)*. Biodiversitas 9(1) : 35-38.

Zainal. A, A. Anwar dan S. Lopita. 2020. *Identification of gambir plant (Uncaria gambir(Hunter) Roxb) pollination system*. IOP Conf Ser Earth Environ Sci 497 : 1-8



