

DAFTAR PUSTAKA

- Adamson, R.M. (1965). Self and cross-incompatibility in early round headed cabbage. *Can. J. Plant Sci.*, 45:493-498.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2018. Provinsi Sumatera Barat dalam Angka 2018. Padang: Bapeda Provinsi Sumatera Barat. 929 halaman.
- 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.
- Bot, M. dan Mariani, C. 2005. *Viabilitas serbuk sari di lapangan*. Radboud Universiteit. Nijmegen. Mar 2003. [http://www.cogem.net/ContentFiles/Pollen viability](http://www.cogem.net/ContentFiles/Pollen%20viability). Diakses pada 27 November 2019.
- 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 dan Satifah, S. 1982. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. PT Gramedia Jakarta.
- Denian, A. H. Idris dan Suryani. 1991. *Studi tentang Sifat-Sifat Morfologi Beberapa Tipe Gambir di Sumatera Barat*. Fakultas Pertanian. Sub Balai Penelitian Rempah dan Obat. Solok.
- Denian, A dan A. Fiani. 1994. *Karakteristik Morfologis Beberapa Nomor Tanaman Gambir. Prosiding : Seminar Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. Sub-Balitra Solok.
- Denian, A dan Suherdi. 1992. *Teknologi Budidaya dan Pasca Panen Gambir*. Temu Tugas Aptek Pertanian Sub Sektor Perkebunan. 5-8 Oktober 1992. Bukittinggi.
- Denian, A., Daswir, Andria, Nurmansyah, Z. Hasan, Jamalius, I. Kusuma, Jarnaris dan Hadad EA., 2004. *Penampilan Tiga Calon Varietas Unggul Gambir di Sumatra Barat*. Prosiding Simposium IV Hasil Penelitian Tanaman Perkebunan. Bogor 28-30 September 2004. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.

- 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.
- Fauza, H. 2009. Identifikasi Karakteristik Gambir (*Uncaria gambir* spp.) di Sumatera Barat dan Analisis RAPD. [Disertasi]. Bandung. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran. 308 hal.
- Fitri, A. W. 2012. Optimalisasi Penyerbukan Buatan pada Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 49 hal.
- Gan, X., L. Cao, X. Zhang and H. Li. 2013. Floral Biology, Breeding System and Pollination Ecology of an Endangered Tree *Tetracentron sinense* Oliv (Trochodendraceae). *Botanical Studies* : 54-50.
- Guzhov, Y. 1989. Genetics and Plant Breeding For Agriculture. *Mir Publ.* Moscow.
- 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.
- Haryanti, S. 2004. Pengaruh Radiasi Sinar Gama Co-60 Terhadap Pertumbuhan dan Kemampuan Silang Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L) Merril). [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Haryanto, S. 2009. *Ensiklopedi Tanaman Obat Indonesia*. Yogyakarta : Palmal.
- Hoekstra, F. A., L. M. Crowe, J. H. Crowe. 1989. Differential Desiccation Sensitivity of Corn and Pennisetum Pollen Linked to Their Sucrose Content. *Plant, Cell & Environment*. 12(1):83-91.
- Hoser-Krauze, J. (1979). Inheritance of self-incompatibility and the use of it in the production of F1 hybrids of cauliflower. *Genet. Pol.*, 20 : 341-367.
- Jamsari. 2008. *Pengantar Pemuliaan Landasan Genetis, Biologis, dan Molekuler*. Penerbit Unri Press. Pekanbaru
- Jamsari., Yaswendri., dan M. Kasim. 2007. *Fenologi Perkembangan Bunga dan Buah Spesies Uncaria gambir*. Jurnal Biodiversitas 8 : 141-146.
- Justice dan Bass. 1990. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Jakarta: Rajawali Press
- Khan, S. A. and A. Parveen. 2006. Germination Capacity of Stored Pollen of *Solanum melongena* L. (*Solanaceae*) and Their Maintenance. *Pakistan Journal of Botany*. 38(4): 917-920.

- Knight, R. and Rogers, H.H. (1953). Sterility in *Theobroma cacao* L. *Nature*, 172 : 164-169.
- Lersten, N.R. 2004. Flowering Plant Embryology. Blackwell Publishing Professional, Ames IOWA USA.
- Lewis, D. (1954). Comparative incompatibility in angiosperms. *Adv. Genet.*, 6: 235-255.
- Lopita, S. 2018. Identifikasi Sistem Polinasi Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Murdaningsih H. K., Jamsari, A. Dhalimi, A. Denian, dan H. Fauza. 2009. *Identifikasi Variasi Genetik Gambir di Sumatera Barat dan Teknik Pengelolaannya*. Laporan Hasil Kegiatan KKP3T 2009.
- Nazir, N. 2000. Gambir, Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Diversifikasinya. Padang. Hutanku. 136 hal.
- Odland, M.L. (1962). The utilization of cross-compatibility and self-incompatibility in the roduction of F1 hybrid cabbage. *Proceed. American Soc. Hort. Sci.*, 55: 391- 402.
- Perveen, A. 2007. Pollen germination capacity, viability and Maintenance of *Pisium sativum* L papilionaceae). *Middle-East Journal of Scientific Research* 2: 79–81.
- Poespodarsono, S. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sampson, D.R. (1957). The self-incompatibility phenotype in *Brassica* isaltered by the transformation of a mutant S locus receptor kinase. *Plant Cell*, 10: 209-218.
- 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.
- 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.
- Singh, R.N., Majumdar, P.K. and Sharma, D.K. (1962). Self incompatibility in mango variety Dashehari. *Curr. Sci.*, 31: 209-215.
- Sleper, D. A dan Poehlman, J. M. 2006. Breeding Field Crop. Edisi ke-8. Iowa : Blackwell Publishing.

Syukur, M., S. Sujiprihati., dan R. Yunianti. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Edisi ke-2. Jakarta : Penebar Swadaya.

Takayama, S. and Isogai, A. 2005. Self-incompatibility in plants. *Annu. Rev. Plant Biol.*, 56: 467-489.

Thompson, K.F. (1957). Kales, Self-incompatibility. Plant Breeding Institute, Cambridge, *Annual Report 1956*. 57: 40-41.

Tjitrosoepomo, G. 2005. *Taksonomi Umum, Dasar-Dasar Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

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 hal.

Vijayakumar B. Narayanapur, B. Suma and J.S. Minimo. 2018. Self-incompatibility: a pollination control mechanism in plants. *International Journal of Plant Sciences* , 13: 201-212.

Wang, H. 1963. A study on the self and cross incompatibility in the sweet potato in Taiwan. In: American Society of Horticultural Science, *Proceedings*, 84, 424-430.

Wang, Z. Y., Y. Ge, M. Scott and G. Spangenberg. 2004. Viability and Longevity of Pollen Transgenic Tall Fescue (*Festuca arundinacea*) (*Poaceae*) Plants. *American Journal of Botany*. 91(4):523-30.

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

