

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hamda, H. M., Swasti, E., & Satria, B. (2022). Fertilitas dan Viabilitas Polen Tanaman Jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) Asal Sumatera Barat. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1), 487–495.
- Andre, N., Wang, X., Pan, G., Kojo, A., & Liu, Y. (2013). A Review of the Occurrence of Non-Alkaloid Constituents in *Uncaria* Species and Their Structure-Activity Relationships. *American Journal of Biomedical and Life Sciences*, 1(4), 79–98. <https://doi.org/10.11648/j.ajbls.20130104.13>
- Aprilia, G. W., Mariana, B. D., & Ashari, S. (2018). Studi Viabilitas dan Fertilitas Serbuk Sari Mutan Mandarin SoE (*Citrus reticulata* Blanco) Hasil Radiasi Sinar Gama. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(2), 341–349.
- Azwir. (2004). *Mutu Fisiologi Benih Gambir (Uncaria gambir Roxb) dari Umur Pohon Induk yang Berbeda dan Studi Sifat Dormansi Benih*. Istitut Pertanian Bogor.
- BPS Lima Puluh Kota. (2024). *Lima puluh kota dalam angka 2024* (Vol. 48). BPS Kabupaten Lima Puluh Kota.
- BPS Sumatera Barat. (2024). *Sumatera Barat Dalam Angka 2024* (Vol. 54). BPS Provinsi Sumatera Barat.
- Brewbaker, J. L., & Kwack, B. H. (1964). *The Calcium Ion and Substances Influencing Pollen Growth*. In H. F. Linskens (Ed.). *Pollen Physiology and Fertilization*. North-Holland, Amsterdam.
- Denian, A., Hadad, M., & Wahyuni, S. (2008). Karakteristik Pohon Induk Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.) di Sentra Produksi Sumtra Barat dan Riau. *Bul. Littro*, 19(1), 18–38.
- Deswati, Afrani, T., & Salsabila, N. P. (2022). Manfaat Antioksidan dari Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) untuk Kesehatan, Kosmetik, dan Pangan. *J. Afiyah*, 9(2), 6–13.
- Firmansah, A. (2022). *Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Terhadap Viabilitas Serbuk Sari Tanaman Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb.) Tipe Udang*. Universitas Andalas.
- Galletta, G. J. (1983). *Pollen and Seed Management*. In: J. N. More and J. Janick (Eds.). *Methods in Fruit Breeding*. Purdue Univ. Press. West Lavayette Ind.
- Isnawati, A., Raini, M., Sampurno, O. D., Mutiatikum, D., Widowati, L., & Gitawati, R. (2012). Karakterisasi Tiga Jenis Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) dari Sumatera Barat. *Jurnal Teknologi Terapan Dan Epidemiologi Klinik*, 40(4), 201–208.
- Jamsari, Yaswendri, & Kasim, M. (2007). Fenologi Perkembangan Bunga dan Buah Spesies *Uncaria gambir*. *Biodiversitas*, 8(2), 141–146.
- Kementrian Pertanian. (2007a). *Pelepasan Gambir Varietas Cubadak Sebagai Varietas Unggul*. (Keputusan Menteri Pertanian RI

- No.117/Kpts/SR.120/2/2007).
- Kementrian Pertanian. (2007b). *Pelepasan Gambir Varietas Riau Sebagai Varietas Unggul*. (Keputusan Menteri Pertanian RI No.116/Kpts/SR.120/2/2007).
- Kementrian Pertanian. (2007c). *Pelepasan Gambir Varietas Udang Sebagai Varietas Unggul*. (Keputusan Menteri Pertanian RI No.115/Kpts/SR.120/2/2007).
- Mahendra, I., & Azhar, M. (2022). Ekstraksi dan Karakterisasi Katekin Dari Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Jurnal Periodic Jurusan Kimia UNP*, 11(1), 5–7.
- Manalu, D. S. T., & Armyanti, T. (2019). Analisis Nilai Tambah Gambir di Indonesia (Sebuah Tinjauan Literatur). *MAHATANI: Jurnal Agribisnis*, 2(1), 46.
- Marlinda. (2018). Identifikasi Kadar Katekin Pada Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Jurnal Optimalisasi*, 4(1), 47–53.
- Monalia, T. (2022). *Pengujian Mutu Fisiologis Benih Gambir (Uncaria gambir Roxb.) Pada Berbagai Umur Panen*. Universitas Andalas.
- Nasrul, W., Purnawati, Y., Reza, M., Suwita, L., & Santo, A. (2023). Analisis Kelayakan Usaha Tani Gambir di Nagari Lubuak Alai Kecamatan Kapur IX Kabupaten Lima Puluh Kota. *Menara Ilmu*, 17(1), 121–132.
- Nasrul, W., Zulmardi, & Indrayani, T. I. (2020). *Optimalisasi Modal Sosial Kelembagaan Pasar Gambir (Uncaria Gambir Roxb)*. Balai Insan Cendekia Mandiri.
- Nur, A. A. (2018). *Viabilitas dan Fertilitas Serbuk Sari Terhadap Keberhasilan Persilangan Tanaman Tomat Cherry Berdasarkan Waktu Simpan Serbuk Sarinya*. Universitas Brawijaya.
- Nurzannah, S. E., Handayani, T., Ramija, K. El, & Wulandari, Y. I. (2024). Budi Daya Gambir Spesifik Lokasi Provinsi Sumatra Utara dan Kajian SNI Gambir. *WARTA BSIP Perkebunan*, 2(2), 20–28.
- Pandin, D. S. (2010). Inbreeding Depression on Morphological Markers in Mapanget Tall Coconut Line No. 32. *Journal of Agriculture*, 2(2), 30–39.
- Rizki, M. (2020). *Efektivitas Metode Silang Dalam (Inbreeding) dari Beberapa Tipe Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb.)*. Universitas Andalas.
- Rizki, M., Dwipa, I., & Zainal, A. (2020). Self-Pollinated (Geinotogami) of *Uncaria gambir* (Hunter) Roxb. Type Udang. *Asian Journal of Advances in Agricultural Research*, 14(4), 1–7.
- Samudra, W. C. P., & Herawati, M. M. (2020). Pengaruh Suhu dan Lama Simpan Terhadap Viabilitas Polen Petunia (*Petunia inflata*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(2), 135–141.
- Sari, N. K. Y., Kriswiyanti, E., & Astarini, I. A. (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. *Jurnal Biologi*, 14(1), 39–44.
- Sari, N. L. G. C. T., Kriswiyant, E., & Darsini, N. N. (2013). Perkembangan Mikrogametofit dan Uji Viabilitas Serbuk Sari Kelapa (*Cocos nucifera* L. “Ancak”). *Jurnal Simbiosis*, 1(2), 51–58.
- Udarno, L., & Setiyono, R. T. (2013). Biologi Bunga Dua Varietas Gambir (*Uncaria gambir* Hunter) (Roxb) di Kebun Pakuwon. *SIRINOV Balai Penelitian Tanaman Industri Dan Penyegar*, 1(2), 83–88.
- Ulfah, S. M., Dorly, & Rahayu, S. (2016). Perkembangan Bunga dan Uji Viabilitas Serbuk Sari Bunga Lipstik *Aeschynanthus radicans* var. “Monalisa” di Kebun Raya Bogor. *Buletin Kebun Raya*, 19(1), 21–32.
- Utomo, A. T. G. (2024). *Regenerasi dan Kandungan Fitokimia Kalus Organogenik Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb) Secara In Vitro*. Universitas Andalas.
- Utomo, A. T. G., Zainal, A., & Yusniwati. (2024). Induksi Kalus Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.) pada Beberapa Konsentrasi 2,4-D secara In Vitro. *Agroteknika*, 7(2), 164–174.
- Wahyudin, D. S. (1999). *Daya Simpan Serbuk Sari Salak (Salacca sp) pada Tingkat Kemasakan yang Berbeda*. Institut Pertanian Bogor.
- Wang, Z. Y., Y. Ge, M. S., & Spangenberg, G. (2004). Viability and Longevity of Pollen from Transgenic and Nontransgenic Tall Fescue (*Festuca arundinacea*) (Poaceae) Plants. *American Journal of Botany*, 91(4), 523–530.
- Warid. (2009). *Korelasi Metode Pengcambahan In Vitro Dengan Pewarnaan Dalam Pengujian Viabilitas Polen*. Institut Pertanian Bogor.
- Widiastuti, A., & Palupi, E. R. (2008). Viabilitas Serbuk Sari dan Pengaruhnya terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 9(1), 35–38.
- Wijaya, D. (2021). *Metode Pengujian Viabilitas Polen Andalas (Morus macroura Miq.) Dengan Beberapa Media*. Universitas Andalas.
- Zainal, A., Anwar, A., Lopita, S., & Zainal, A. (2020). Identification of Gambier Plant (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) Pollination System. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 497(1).
- Zainal, A., Rizki, M., Rossa, Y., & Dwipa, I. (2024). The Effectiveness of Inbreeding Method in Three Type of Gambier (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.) of West Sumatra Origin. *Applied Ecology and Environmental Research*, 22(6), 5753–5766.