

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., Nursyifa, I., & Hidayat, A. (2020). Antibacterial activity of gambir (*Uncaria gambir*) extract from different varieties. *Journal of Functional Foods*, 15, 56–62.
- Ai, N.S. dan Y. Banyo. (2011). Konsentrasi Klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11: 166-171.
- Aji I. M. L., Sutriyono R., & Yudistira. (2015). Pengaruh Media Tanam dan Kelas Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Benih Gaharu (*gyrinops versteegii*). *Jurnal Media Bina Ilmiah*, 9(5): 1-10.
- Alridiwersah, Hamidah, H., Erwin, M. H., & Muchtar, Y. (2015). Uji toleransi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap naungan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(2): 93–101
- Anam, C. (2015). Pengaruh macam media tanam dan macam naungan terhadap pertumbuhan bibit jahe merah (*Zingiber officinale* Var. rubrum). *Saintis*, 7(2): 123–135
- Ariyanti, P, R., & M. Aditya. (2016). *Manfaat Gambir (Uncaria gambir Roxb) sebagai Antioksidan: Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Lampung.
- Arnon, D.I. (1949). “Copper Enzymes in Isolated Chloroplasts Polyphenoloxidase in Beta Vulgaris”. *Plant Physiology*, 24(1): 1-1
- Artina, M., Suhardjadinata, Natawijaya, D., & Hani, A. (2021). Pengaruh Media Tanam dan Intensitas Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Sebagai Bahan Tanam Pola Agroforestri. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 9(2): 87-95. ISSN: 2527-6565.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2022). *Luas Lahan dan Produksi Gambir Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat 2018-2020*. Diakses pada 01 November 2022.
- BPTP Sumatera Utara. (2013). *Teknologi Perbenihan Tanaman Gambir (Uncaria gambir Roxb)*. 22 hal
- Bramantyo J, Samanhudi, Rahayu M. (2013) Pengaruh naungan dan cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil purwoceng (*Pimpinella pruatan*) di Tawangmangu. *J Agron Res* 2(5): 53-64.
- Budiono, R., Sugiarti, D., Nurzaman, M., Setiawati, T., Supriatun, T dan Mutaqin, A.Z. (2016). Kerapatan Stomata dan Kadar Klorofil Tumbuhan *Clausena excavate* Berdasarkan Perbedaan Intensitas Cahaya. *Jurnal Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek* 2016. ISSN: 2557-533X

- Buntoro, H., B. Rohlan, R, dan Sri, T. (2015). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta. *Vegetalika* Vol.3 No.4, 2014. Hal: 29 – 39.
- Desriana, Akbar, Y., Rahmawati, Sumbari, C., Sabri, Y., Rahmah, M., Athirah, A. M., Apriyani, D., Nasrul, W., & Ernanda, R. 2023. *Gambir: Sejarah, Budidaya dan Pemanfaatannya*. Padang: CV. Gita Lentera
- Dhalimi, A. 2006. Permasalahan Gambir (*Uncaria gambir*) di Sumatera Barat dan Alternatif Pemecahannya. *Jurnal Perspektif*, 5(4): 46-59.
- Ferita, I., Jamsari, Suliansyah, I., Gustian, & Fauza, H. (2012). Kajian Hubungan Karakter Morfologi Dengan Kadar Katekin Pada Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). *Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS - PTN Wilayah Barat*, pp. 145-151.
- Fitriawati. (2021). *Pengaruh Beberapa Konsentrasi BAP dan Sumber Eksplan Terhadap Induksi Tunas Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb)*. Universitas Andalas.
- Gonzalez, C., Ruijs, M., & Dufour, I. (2015). Optimization of Light Conditions in Greenhouse Production of Ornamental Plants. *HortScience*, 50(6): 819-825.
- Gumbira, S. (2009). Review of Agroindustrial Strategic Studies, Researches and Development in Indonesia: The Case of Oil Palm, Cacao and Gambir. *Journal Tek Ind Pert*, 19(1): 45-55.
- Hardianti, D., Fedri, I. & Alfikri. (2020). Sistem Pemasaran Gambir Dengan Pendekatan SCP (*Structure, Conduct, Performance*) Di Kecamatan Kapur IX, Kabupaten Lima Puluh Kota. *Prosiding Webinar Nasional Series: Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal*, pp. 447-463.
- Hendra, M. N. (2023). Dua Tahun Terakhir, Produksi Komoditas Gambir di Sumbar Meningkatkan Signifikan. *Bisnis.com*. <https://sumatra.bisnis.com/dua-tahun-terakhir-produksi-komoditas-gambir-di-sumbar-meningkat-signifikan>
- Hilgert, M. A., de Sá, L. C., Lazarotto, M., de Souza, P. V. D., & Martins, C. R. (2020). Collection Period and Indolebutyric Acid on the Rooting of Adult Pecan Plant Cuttings. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 55, 1–9.
- Irawan, A. & Darwo. (2017). Respon Pertumbuhan Semai Shorea Assamica Dyer Terhadap Tingkat Naungan dan Perlakuan Bahan Penghambat Tumbuh. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 6(1): 21-29.

- Juairiah, L. (2014). Studi Karakteristik Stomata Beberapa Jenis Tanaman Revegetasi di Lahan Pasca penambangan Timah di Bangka. *Widyariset* 17(2): 213-217.
- Kementerian Pertanian. (2007). Pelepasan Gambir Varietas Udang, Riau, dan Cubadak Sebagai Varietas Unggul. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Sistem Pertanian, Kementan.
- Kementerian Pertanian (2018). Pedoman Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). Jakarta: Pusat Data dan Informasi Sistem Pertanian, Kementan.
- Lestari, E. G. (2006). Hubungan antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. *Biodiversitas*, 7(1): 44-48.
- Lopez, A., *et al.* (2020). Shading effects on root growth and photosynthesis in crops. *Plant Physiology and Biochemistry*, 148, 132-141.
- Lusiana, Linda, R., & Mukarlina. (2013). Respon Pertumbuhan Stek Batang Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz dan Pav) setelah Direndam dalam Urin Sapi. *Protobiont*, 2(3): 157–160.
- Manullang, W. (2021). Efektifitas Penggunaan Naungan Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta. *Jurnal Agric Ekstensi*, 15(2): 142-148. ISSN: 2715-9493.
- Muchtar, H., Anova, I.T., & Ardinal. (2014). Pengaruh Penggunaan Senyawa Pengomplek Dan Bahan Tambahan Terhadap Mutu Tinta Pemilu Dari Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *J. Litbang Ind.* 4, 89–96.
- Mustika, Y.A. (2015). *Eksplorasi dan Identifikasi Plasma Nutfah Gambir (Uncaria gambir Roxb) pada Bekas Perladangan Gambir di Padang*. Skripsi. Universitas Andalas.
- Noviyanti, R., E. Ratnasari, H. & Ashari. (2014). Pengaruh Pemberian Naungan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Stroberi Varietas Dorit dan Varietas Lokal Berastagi. *Lentera Bio*, 3(3): 242-247.
- Nurhayati, R., & Suryanto, S. (2015). Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) pada Berbagai Jenis Media Tanam. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 10(1): 34-42.
- Nurkhasanah, N., Wicaksono, K. P., & Widaryanto, E. (2013). Studi Pemberian Air dan Tingkat Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabe Jamu (*Piper retrofractum* Vahl.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(4): 325–332.

- Oktavia, M. (2010). *Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Kadar Katekin Pada Tanaman Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb.)*. Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Andalas.
- Pantilu, L. I., Feky, R. M., Ai, N. S., Dingse, P. (2014). Respon Morfologi dan Anatomi Kecambah Kacang Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) terhadap Intensitas Cahaya Berbeda. *Jurnal Bioslogos*, Vol.2 No. 2. Hal: 80-87.
- Pitriyah, P. (2016). *Uji Aktivitas Antiinflamasi Isolat Katekin Gambir (Uncaria gambir Roxb) terhadap Udem Kaki Tikus Putih Jantan Galur Sparaguedawley yang di Induksi Karagenan*. Skripsi. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Pompelli, M. F., Martins, S. C. V., Celin, E. F., Ventrella, M. C., Damatta, F. M. (2010). What is the influence of ordinary epidermal cells and stomata on the leaf plasticity of coffee plants grown under full-sun and shady conditions. *J. Biol*, 70(4): 1083-1088.
- Putra, R., Setiawan, H., & Wardani, D. (2022). Analysis of catechin levels in different gambir (*Uncaria gambir*) varieties and their health benefits. *Jurnal Kimia dan Biologi*, 11(1): 45-52.
- Rahmanda, R., Sumarni, T., & Tyasmoro, S.Y. (2017). Respon Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) Terhadap Perbedaan Intensitas Cahaya Pada Sistem Agroforestry Berbasis Sengon . *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(9): 1561- 1569. ISSN: 2527-8452.
- Rahmawati, A. N., & Kurniawati, A. (2016). Pertumbuhan Beberapa Jenis Sirih (*Piper spp.*) pada Berbagai Intensitas Naungan. *Buletin Agrohorti*, 4(3): 288-297.
- Santosa, S., Nugroho, A. P., & Putri, M. S. (2021). "Pengaruh Naungan terhadap Kandungan Klorofil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.)". *Jurnal Ilmu Tanaman Tropika*, 8(2): 103-112.
- Sari, D. P., Anwar, S., & Fitriani, D. (2021). Pengaruh Intensitas Naungan terhadap Kandungan Katekin dan Pertumbuhan Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 3(1), 45–52.
- Sari, N., Prasetyo, A., & Santoso, M. (2023). Resilience of Cubadak variety gambir against pests and diseases: Implications for sustainable farming. *Indonesian Journal of Agricultural Science*, 15(2): 100-110.
- Sari, R., Darlan, D., & Ramadhan, R. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Gambir. *Jurnal Pertanian dan Agroekoteknologi*, 6(1): 23-30.

- Sebayang, L. (2014). *Inovasi Teknologi Gambir di Pakpak Barat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. Medan. 32 hal.
- Setiawan, R., Hidayat, R., & Wulandari, R. (2019). Pengaruh Tingkat Naungan terhadap Kandungan Flavonoid dan Pertumbuhan Tanaman Herbal. *Jurnal Agroindustri dan Bioteknologi*, 8(1), 34–42.
- Siregar, A., F. (2012). Pengaruh Variasi Dosis Kompos Kempaan Gambir dan Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Pertumbuhan Bibit Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Supariadi, Yetti H, Yoseva S. (2017). Pengaruh pemberian pupuk kandang dan pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta*. 4(1): 23-32.
- Sutanto, A., Lestari, R., & Irianto, A. (2022). Pengaruh Intensitas Naungan Terhadap Pertumbuhan Akar Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agrohorti Indonesia*, 15(2): 100-110.
- Tambaru, E., A. I. Latunra, & S. Suhadiyah. (2013). *Peranan Morfologi Dan Tipe Stomata Daun dalam Mengabsorpsi Karbon Dioksida pada Pohon Hutan Kota*. Simposium Nasional Kimia Bahan Alam ke XXI:15., UNHAS, Makassar.
- Udarno. (2013). Biologi Bunga Dua Varietas Gambir (*Uncaria gambir* Hunter Roxb.) di Kebun Pakuwon. *Jurnal Sirinoov*, 1(2): 83–88.
- Usman. (2015). *Pengaruh Naungan Yang Berbeda Terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Stomata Pada Daun Kangkung Air (Ipomoea aquatica Forsk)*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin. Makassar.
- Widodo, W., Hadi, S., & Sulisty, H. (2023). Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tropis di Lahan Taman Nasional. *Jurnal Tanaman Tropika*, 18(1), 45-56.
- Wulan, C. & Suwasono, H. (2019). Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Keragaman Tanaman Puring. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 161-169.
- Zainal, A., Satria, B., Mawati, I., & Wulantika, T. (2024). *The Effect of Shade on Germination and Seedling Growth of Two Dogfruit (Pithecellobium jiringa) Genotypes*. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 8(2): 211-227.
- Zainal, A. (2022). *Identifikasi Karakterisasi Jengkol (Pithecollobium jiringa) di Sumatera Barat*. Padang: Media Sains Indonesia.