

DAFTAR PUSTAKA

- Ally, S. J., Mrutu, A. (2024). *Negative Binomial Regression Model for Monitoring Rare Species Data: A Case Study at Ngorongoro Conservation Area-Tanzania. International Journal of Statistics and Applied Mathematics*. Vol 9(6): 109-114.
- Alvionita, C. A., Hamim, H., Sembodo, D. R. J. (2015). Pengaruh Jenis dan Kerapatan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 16(1): 6-13.
- Andasari, P., Navia, Z. I. (2019). Populasi dan Pola Distribusi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) di Ekowisata Bukit Lawang Taman Nasional Gunung Leuser. *Jurnal Biologica Samudra*. Vol. 1(2): 1-5.
- Apriyono, A., Melanie, A., Erfinanto, E. Nurdiasih, F., Mahbub, H., Dominique, M., el Hida, R. (2019). *Cerita 100 Pohon*. The Global Tree Campaign: Indonesia.
- Arifin, Z., Hatta, G. M., Bakri, S. (2021). Pola Persebaran Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Lambung Mangkurat Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scienteeae*. Vol. 4(1): 192-197.
- Ariyanto, D., Heriyanto, N. M., & Munandar, A. (2019). Kajian Vegetasi dan Struktur Tegakan Habitat Tumbuhan Obat di Kawasan Hutan Lindung. *Jurnal Ilmu Kehutanan Tropika*. Vol. 11(2): 110-117.
- Arman, J., Afrizal, Asrinaldi. (2018). Pemanfaatan Kawasan Hutan Negara Oleh Masyarakat Adat di Desa Matotonan Kecamatan Siberut Selatan Kabupaten Kepulauan Mentawai. *JISPO*. Vol. 8 (2):88-116.
- Aryani, R. D., Basuki, I. F., Budisantoso, I., Widyastuti, A. (2022). Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanam Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*. Vol. 6(2): 202-211.
- Asari, A., Zulkarnaini, Hartatik, Anam, A. C., Suparto, Litamahuputty, J. V., Dewadi, F. M., Prihastuty, D. R., Maswar, Syukrilla, W. A., Murni, N. S., Sukwika, T. (2023). *Pengantar Statistika*. PT Mafy Media Literasi Indonesia: Sumatera Barat.
- Azharo, A., Yoza, D., Budiani, E. S. (2017). Analisis Sebaran Vegetasi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) di Hutan Larangan Adat Kenegerian Rumbio Kabupaten Kampar. *JOM Faperta UR*. Vol. 4 (1): 1-6.
- Azizah, U., Akbar, A. (2024). Studi Komparasi Volume Penjualan dan Pendapatan Produk Selis (Sepeda Listrik) di Shopee dan Tokopedia. *Jurnal Education and Development*. Vol. 12 (1): 258-268.

- Azzahra, G., Herrhyanto, N., Agustina, F. (2020). Regresi Ridge Parsial untuk Data yang Mengandung Masalah Multikolinearitas. *Eureka Matika*. Vol.8 (1); 39-55.
- Balsley, D. A., Kuh, E., Welsch, R. E. (1980). *Regression Diagnostic: Identifying Influential Data and Sources of Collinearity*. New York: Wiley.
- Bisht, K., Sekar, C., Mukherjee, S., Thapliyal, N., Bahukhandi, A., Singh, D., Bhojak, P., Mehta, P., Upadhyay, S. Dey, D. (2022). *Infuelnce of Anthropogenis Pressure on the Plant Species Richness and Diversity Along the Elevation Gradients of Indian Himalayan High-Altitude Protected Areas*. *Frontiers in Ecology and Evolution*. Vol. 10: 1-22.
- de Kok, R. (2024). *Eurycoma longifolia*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2024:e.T158177646A203233388. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2024-1.RLTS.T158177646A203233388.en>. Accessed on 30 June 2025.
- Destaranti, N., Sulistyani, Yani, E. (2017). Struktur dan Vegetasi Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Pinus di RPH Kalirajut dan RPH Baturraden Banyumas. *Scripta Biologica*. Vol. 4(3): 155-160.
- Dormann, C. F., Elith, J., Bacher, S., Buchmann, C., Carl, G., Carre, G., Lautenbach, S. (2013). Collinearity: a Review of Methods to Deal With It and a Simulation Study Evaluating Their Performance. *Ecography*. Vol. 36 (1): 27-46.
- Edwards, S. E., Rocha, I.C., Williamson, E. M., Heinrich, M. (2015). *Phytopharmacy: An Evidence-Based Guide to Herbal Medicinal Products*. Chichester (UK): John Wiley & Sons.
- Erwanto, W., Muin, A., Dewantara, I. (2014). Sebaran Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) di Berbagai Ketinggian Tempat pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Ambawang Bukit Bendera Kecamatan Teluk Pakedai. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 2(3): 517-523.
- Geo Archy. (2018). *Taman Nasional*. Archysig Wordpress. <https://archysig.wordpress.com/2018/08/15/taman-nasional/> . Accessed on 23 July 2025.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program IBM SPSS 25 (9th ed.)*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- GlobinMed. (2022). *Tongkat Ali (Eurycoma longifolia Jack.) – Conservation*. Retrieved from <https://globinmed.com/conservation/tongkat-ali-79359>
- Gujarati, D. N., Porter, D. C. (2009). *Basic Econometrics* (5th ed.). New York: McGraw-Hill.
- Hadad, E. A., Taryono, M. (1998). *Pasak Bumi Eurycoma longifolia Jack*. Dalam Tumbuhan Obat, Khasiat dan Penggunaannya. Pustaka Indonesia: Jakarta.
- Hadihah, J. T. (2000). *Eurycoma longifolia* Jack. (Pasak Bumi). *Eksplorasi*. Vol. 2 (4): 6.

- Hadihah, J. T., Yuzammi, Purnomo, D.W. (2019). Kajian Habitat dan Populasi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) di Blok Barat Kawasan Hutan Konservasi PT. Sabhantara Rawi Sentosa, Kutai Timur, Kalimantan Timur. *Buletin Kebun Raya*. Vol. 22 (1): 31-46.
- Harper, J. L. (1977). *Population biology of plants*. London: Academic Press.
- Haryani, R., Putri, M. S. E. (2020). *Buku Statistik Balai Taman Nasional Siberut*. Balai Taman Nasional Siberut: Sumatera Barat.
- Hasibuan, S., Suhesti, E., Insusanty, E. (2016). Kajian Ekologi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) dan Pemanfaatan oleh Masyarakat di Sekitar Hutan Larangan Adat Rumbio, Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Wahana Forestra*. Vol. 11 (2): 112-126.
- Herison, C., Turmudi, E. (2010). Studi Kekerabatan Genetik Aksesori Uwi (*Dioscorea* sp.) yang Dikoleksi dari Beberapa Daerah di Pulau Jawa dan Sumatera. *Akta Agrosia*. Vol. 13(1): 55-61.
- Heriyanto, E., Harfendi, R., Widyastuti, W. (2006). Potensi Produksi dan Populasi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) di Hutan Sungai Manna Kabupaten Bengkulu Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. 3(2): 149-155.
- Hidayat, M. (2017). Analisis Vegetasi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Kawasan Manifestasi Geotermal IE SUUM Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*. Vol. 5(2): 114-124.
- Hidayati, S., Zuhud, E. A. M., Adiyaksa, I. K., Manar, P. A. (2021). Etnotaksonomi dan Bioekologi Tumbuhan Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.). *Journal of Natural Resources and Environmental Management*. Vol. 11 (2): 177-188.
- Indriati, G., M, Des., Sakerengan, S. (2017). Inventarisasai Tumbuhan Obat di Desa Muara Siberut Selatan Kabupaten Kepulauan Mentawai. *Bio Science*. Vol. 1 (2): 29-42.
- Ismail, N., Tan, X., Lee, Y. C. (2021). Environmental Influences on *Eurycoma longifolia* Distribution and Regeneration in Tropical Forest Ecosystems. *Forest*. Vol. 12 (8): 10-15.
- Jamili., Setiadi, D., Qayim, I., Guharja, E. (2009). Struktur dan Komposisi Mangrove di Pulau Kaledupa Taman Nasional Wakatobi, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol. 14 (4): 36-45.
- Jayadi, E. M. (2015). *Ekologi Tumbuhan*. Cetakan Pertama. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Mataram: Mataram.
- Kardono, L. B. S., Artanti, N., Dewiyanti, I. D., Basuki, T. (2003). *Selected Indonesian Medicinal Plants Monographs and Descriptions Vol 1*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.

- Kim, J. H. (2019). Multicollinearity and Misleading Statistical Results. *Korean Journal of Anesthesiology*. Vol. 72 (6): 558-569.
- Laurance, W. F., Laurance, S. G., Delamonica, P. (2002). Rainforest Fragmentation and The Structure of Amazonian Liana Communities. *Ecology*. Vol. 83 (3): 559-568.
- Lazuriaga, A. L., Escudero, A., Albert, M., Gimenez-Binavides, L. (2006). Population Structure Effect on Reproduction of a Rare Plant: Beyond Population Size Effect. *Canadian Journal of Botany*. Vol. 84: 1371-1379.
- Lee, T.A., Kamal, N.M., Poai, T. H. (2015). Notes on Morphological Characteristics of *Eurycoma* spp. And Its Status in Peninsular Malaysia. *Reinwardtia*. Vol. 14 (2): 259-263.
- Ludwig, J. A., Reynolds, J. F. (1988). Statistical Ecology: a Primer In Methods and Computing. *John Wiley & Sons*. Vol.1
- Lundeto, S. W., Anis, S. D., Kaunang, W. B., Sumolang, C. I. J. (2021). Pengaruh Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan Sorgum Brown Mid Rib (BMR) yang Diberi Pupuk Bokashi Kotoran Ayam Pada Kondisi Ternanung. *Zootec*. Vol. 41 (1): 158-165.
- Magurran, A.E. (1988). *Ecology Diversity adn Its Measurements*. Princenton University Press: New Jersey.
- Makmur, E., Mutia, R., Esde, E. (1997). *Peranan dan Pakaian Sikerei Dalam Kehidupan Masyarakat Mentawai*. Bagian Proyek Pembinaan Permuseuman: Sumatera Barat.
- Maria, K. W., Manurung, T. F., Sisillia, L. (2016). Identifikasi Jenis Pohon Famili Dipterocarpaceae di Kawasan Arboretum Sylva Universitas Tanjungpura Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 4 (4): 527-534.
- Maulana, R., Yetti, H., Yoseva, S. (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Var *saccharata* Sturt). *Jom Faperta*. Vol 2 (2): 1-14.
- Mulyadi, E., Khaeruddin, Nisyawati. (2012). Distribusi dan Karakteristik Habitat *Eurycoma longifolia* Jack. Di Kawasan Hutan Kalimantan Barat. *Jurnal Biologi Indonesia*. Vol. 8 (1): 25-33.
- Monteith, J. L., Unsworth, M. H. (2013). *Principles of Environmental Physics: Plants, Animals, and the Atmosphere* (4th ed.). Academic Press.
- Odum, E. P. (1993). *Dasar-dasar Ekologi*. (Tjahjono Samingan, Penerjemah). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Paillin, J. B. (2009). Asosiasi Interspecies Lamun di Perairan Ketapang, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Triton*. Vol. 5 (2).

- Panjaitan, R. G. P., Masriani, Zulfan. (2016). Pengaruh Pemberian Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) Terhadap Kerusakan Organ Hati Mencit Bunting. *Jurnal Kedokteran Hewan*. Vol. 10 (1): 28-31.
- Pasya, G. K. (2000). Lingkungan Sebagai Sumber Belajar. *Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial*.
- Pratama, F. R., Arifin, Y. F., Fitriani, A. (2021). Studi Komposisi, Struktur, dan Asosiasi Tumbuhan Sekitar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) di Areal IUPHHK PT. Austral Byna Kalimantan Tengah. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4 (1), 72-83.
- Pujawati, E. D., Payung, D. (2022). *Buku Ajar Biologi Hutan Bagian 1: Morfologi Tumbuhan*. CV Banyubening Cipta Sejahtera: Banjarbaru.
- Rahma, D. E., Rinando, J. P. A., Malik, M. Z., Afifah, N., Aini, Q., Gunawan, S., Utaya, S. (2023). Pengaruh Kondisi Lingkungan Fisik terhadap Perubahan Suhu Udara di Universitas Negeri Malang. *Jurnal MIPA dan Pembelajarannya*. Vo. 3 (4): 151-162.
- Sadono, R. (2018). Prediksi Lebar Tajuk Pohon Dominan pada Pertanaman Jati Asal Kebun Benih Klon di Kesatuan Pemangkuan Hutan Ngawi, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol.12: 127-141.
- Setiawan, H., Qiptiyah, M. (2014). Kajian Etnobotani Masyarakat Adat Suku Moronene di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. Vol. 3(2): 107-117.
- Setyaningrum, D., Kartikawati, S. M., Wahdina. (2017). Morfologi pasak bumi (*Eurycoma* spp.) di Dusun Benuah Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 5 (2): 217-224.
- Setyowati, F. M., Wardah. (2007). Diversity of medicinal plant by Talang Mamak tribe in surrounding of Bukit Tiga Puluh National Park, Riau. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. Vol. 8 (3): 228-232.
- Siburian, J., Marlinza, R. (2009). Efek Pemberian Ekstrak Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) Pada Tahap Prakopulasi Terhadap Fertilitas Mencit (*Mus Musculus* L.) Betina. *Jurnal Biospecies*, Vol. 2(2): 24-30.
- Silalahi, M., Nisyawati. (2015). Etnobotani Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) pada Etnis Batak, Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. Vol. 1: 743-746.
- Sinambela, SU., Burhanuddin, K., Masitoh, S. (2017). Habitat dan Asosiasi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) di Bukit Benuah Kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 5(3): 789-798.
- Siti, M. (2012). Keanekaragaman, Pola Sebaran, dan Asosiasi Nepenthes di Hutan Kerangas Kabupaten Belitung Timur Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Skripsi. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.

- Sudirman, R., Darusman, L. K., Wahyuni, S. (2010). Viabilitas Benih Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) Berdasarkan Kondisi Penyimpanan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. Vol. 2 (1): 23-30.
- Sukwika, T. (2023). *Pengantar Statistika*. PT Mafy Media Literasi Indonesia: Sumatera Barat.
- Supriadi, H., Randriani, E., Towaha, J. (2016). Korelasi antara Ketinggian Tempat, Sifat Kimia Tanah, dan Mutu Fisik Biji Kopi Arabika di Dataran Tinggi Garut. *Jurnal TIDP*. Vol. 3(1): 45-52.
- Susilawati, M. (2016). *Modul Analisis Regresi*. Univeristas Udayana.
- Susilowati, A., Rachmat, H. H., Elfiati, D., Hasibuan, M. H. (2019). The Composition and Diversity of Plant Species in Pasak Bumi's (*Eurycoma longifolia*) Habitat in Batang Lubu Sutam Forest, North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*. Vol. 20 (2): 413-418.
- Thi Yen, V., Huang Loc, N., Thi Hong Mai, N., Doris, K. (2020). *Adaptation of Leaf Morphology of the Eurycoma longifolia Jack to Different Site Conditions In The Province of Thua Thien Hue, Central Vietnam*. *Journal of Vietnamese Environment*. Vol. 12(2): 132-141.
- Tobing, I. S. L. (2008). Teknik Estimasi Ukuran Populasi Suatu Spesies Primata. *Jurnal Vis Vitalis*. Vol. 01(1): 43-52.
- Triatmojo, M. R., Pamoengkas, P., Darwo. (2022). Pengaruh Tutupan Tajuk terhadap Pertumbuhan *Dryobalanops lanceolata* Burck pada Umur 5 Tahun di KHDTK Haurbentes, Jasinga. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. Vol. 19(1): 47-57.
- Ulfiyah, A., Cahyandari, R., Awalluddin, A. S. (2016). Estimasi Parameter Distribusi Binomial Negatif-Generalized Eksponensial (BN-GE) Pada Data Overdispersi. *Jurnal Logika*, Vol.6(2): 161-169.
- Van Steenis, C. G. J. (1972). *Flora Malesiana, Series-1 Spermatophyta Flowering Plants Volume 6*. National Herbarium of the Netherlands: Netherland.
- Wasis, Basuki & Sandra, Edhi. (2024). Ekologis, Tanah dan Tempat Tumbuh, Budidaya dan Manfaat Tumbuhan Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) pada Hutan Hujan Tropis. *IPB Journal*.