

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H., Naemah, D., dan Yusanto, D. 2022. Analisis vegetasi tumbuhan bawah di sekitar tegakan Aren (*Arenga pinnata* Mert). *Jurnal Sylva Scientiae*. 5 (1): 41-47.
- Almaas, M.H. 2022. Analisis aspek hukum rekam medis elektronik di Indonesia. Doctoral disertation, STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo Surabaya. Surabaya
- Asker dan Jerling. 1992. Apomixis in plants. CRC Press, London.
- Azizah , U. D., Yulianti, F., Adirejo, A. L., dan Sitawati. 2019. Analisis kekerabatan plasma nutfah tanaman Stroberi (*Fragaria Sp*) berdasarkan karakter morfologi dan Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). *Journal of Agricultural Science*. 4 (1):77-85.
- Balitbu. 2006. Bagaimana memacu Pertumbuhan Manggis. Sumatera Barat.
- Bhayunagiri, I. B. P. 2023. Implementasi sistem informasi geografis untuk pengembangan pertanian. 1–11.
- Borojevic, S., 1990. Principles & Methods of Plant Breeding. Elsevier, Axford.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi tanaman buah-buahan. Jakarta.
- BPS Kabupaten Tasikmalaya. 2024. Kabupaten Tasikmalaya dalam angka. Tasikmalaya
- Burhanuddin, A. A., dan Ristriana, A. 2023. Sistem informasi geografis pada pemetaan persebaran lokasi bangunan pusat kesehatan masyarakat, puskesmas pembantu, dan pondok kesehatan desa di 4 Kecamatan Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Vokasi Teknik Sipil*. 1 (2): 46–55.
- Dale. 1997. Analysing Associations Among More Than Two Species. *Applied Ecology and Environmental Research*. 4: 1-19.
- Deng, C., Huang, Z., Zhang, X., Zhao, H., Jiang, S., dan Ren, Y. 2022. Correlation between Vegetation Structure and Species Diversity in Traditional Villages in Karst Topographic Regions of the Zunyi City, China. 11: 22.
- Destaranti, N., Sulistyani, dan Yani E. Struktur. 2017. Vegetasi tumbuhan bawah pada tegakan pinus di RPH Kalijarut dan RPH Baturaden Banyumas. *Scripta Biologica*. 4(3): 155-160
- Dewanti, A. P., Diassari, A., Putra, B. A., Safarosarita, D., Novitasari, F., Mufidah,

- H. R., dan Faizah, U. N. 2021. Konservasi keanekaragaman hayati tanaman obat dalam pandangan Islam. In PISCES: Proceeding of Integrative Science Education Seminar.1 (1): 307-313.
- Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan dan Perikanan (DPKPP) Kab. Tasikmalaya. 2020. Volume Ekspor Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Tasikmalaya
- Djarwaningsih, T. 2002. Geographical distribution of *Pimelodendron spp.* (*Euphorbiaceae*) in Malesia. Berita Biologi. 6 (3): 509–514.
- Fachrul, M. F. 2012. Metode Sampling Bioekologi. Bumi Aksara, Jakarta.
- Gaston, K.J., dan Spicer, J.I. 2001. The relationship between range size and niche breadth: a test using five species of Gammarus (*amphipoda*): Range size and niche breadth in Gammarus. Global Ecology Biogeography. 10(2):179-188
- Gusmiaty, M, R., Asrianny, dan S. H Larekeng. 2016. Polimorfisme Penanda RAPD untuk Analisis Keragaman Genetik Pinus Merkusi di Hutan Pendidikan Unhas. Jurnal Natur Indonesia. 16 (2): 47-53.
- Hanafi dan Emma, M. A. S. 2023. Pengembangan komoditas manggis di Kabupaten Bogor berbasis potensi produksi , ketersediaan dan kesesuaian lahan. 7(2), 179–198.
- Hermanto, R., M. Syukur, dan Widodo. 2017. Pendugaan Ragam Genetik dan Heritabilitas Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Dua Lokasi. J. Hortik. Indones. 8(1): 31
- Herwati, A., R.D. Purwati, dan T.D.A. Anggraeni. 2011. Penampilan karakter kualitatif pada plasma nutfah tanaman bunga matahari. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. 6(2) : 91–98
- Horandl, E. 2006. The complex causality of geographical parthenogenesis. New Phytol. 171: 525–538
- Ibrahim, U. K., Austin, E. A., dan Mohd Salleh, R. 2015. Effect of Drying Temperature and Time on Antioxidant and Total Phenolic Content in *Garcinia mangostana* Pericarp. Advanced Materials Research. 279–284.
- Ikkal, M., Enny, A., dan Jeki. 2018. Karakteristik morfologi dan anatomi daun manggis (*Garcinia mangostana* L.) Di Kecamatan Pamona Utara. Agrotekbis. 6(6): 764–774.
- Indhirawati, R. A., Purwantoro, P. dan Basunanda. 2015. Karakterisasi morfologi dan molekuler jagung berondong stroberi dan kuning (*Zea mays* L.

- Everta). *Vegetalika*. 4: 102-114.
- Indriyanto. 2012. *Ekologi Hutan*. PT Bumi Aksara. Jakarta
- IPGRI. 2003. Description for mangosteen (*Garcinia mangostana*). International Plant Genetic Resources Institute. Rome, Italy.
- Judd, W.S., Campbell, Christopher. S., Stevens, P.F., dan Donoghue, M. J. *Plant Systematics: A Phylogenetic Approach*. 2008. Sinauer Associates. Sunderland. USA
- Karuniawan, Wicaksono, H., Ustari, D., Setiawati, T., dan Supriatun, T. 2017. Identifikasi Keragaman Genetik Plasma Nutfah Ubi Kayu Liar (*Manihot glaziovii* Muell) Berdasarkan Karakter Morfoagronomi. *Jurnal Kultivasi*. 6: 435.
- Khalid, I., Mallombasang, S.N dan Irmasari. 2015. Pola Penyebaran (*Nepenthes spp*) Rorekautimbu di Kawasan Gunung Taman Nasional Lore Lindu. *Jurnal Warta Rimba*. 3(2): 9-14.
- Khotun, N. L., Fitmawati, dan Sofiyanti, N. 2017. Analisis hubungan kekerabatan manggis (*Garcinia mangostana* L.) Tembilahan. *Jurnal Riau Biologia*. 2(1): 19–25.
- Krebs, C.J. 1989. *Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Harper & Prow Publisher. New York.
- Kurniawan, A., dan Parikesit. 2008. Persebaran jenis pohon di sepanjang faktor lingkungan di Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *Keanekaragaman Hayati*. 9(4): 275-79.
- Kurttila, M. 2001. The spatial structure of forests in the optimization calculations of forest planning A landscape ecological perspective For *Ecol Manag*. 142: 129-142
- Kusmayadi, A., Adriani, L., Abun, A., Muchtaridi, M., & Tanuwiria, U.H. 2018. The effect of solvents and extraction time on total xanthone and antioxidant yields of mangosteen peel (*Garcinia mangostana* L.) extract. *Drug Invention Today*. 10(12): 2572–2576.
- Latifah, H., Matius, P., dan Diana, R. 2022. Pola sebaran spasial jenis *Macaranga gigantea* (Rchb.f. & Zoll.) Müll.Arg di FAHUTAN UNMUL. *Hutan Tropika*. 15(2): 112–120.
- Lestari, N. A., dan Christie, C. D. Y. 2020. Keanekaragaman vegetasi di kawasan Hutan Lindung Sumbar Umbalan. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu*

Pertanian. 14(2): 14-25.

- Lilis H.W, N. P., Adelina, E., dan Samudin, S. 2016. Penentuan keragaman karakter tanaman manggis melalui identifikasi morfologi dan anatomi daun tanaman manggis (*Gracinia mangostana* L.) di Kabupaten Morowali Utara. Jurnal Agrotekbis. 4(3): 274–279.
- Ludwig J.A dan Reynolds J.F. 1988. Statistical Ecology: A Primer on Methods and Computing. Singapore (SG). Singapura
- Maghfirah, Aini, Agustinawati, Mulyadi, dan Fakhri. 2020. Analisis vegetasi tumbuhan strata pohon di kawasan pantai nipah Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. 8: 1-6.
- Makful, Poernomo, S., dan Sunyoto, S. 2010. Analisis Keragaman Genetik Manggis Menggunakan Teknik Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP). Jurnal Hortikultura. 20(4): 313-320.
- Mansyah E, Anwarudinsyah MJ, Sadwiyanti L, dan Susilohadi A. 1999. Variabilitas genetik tanaman manggis melalui analisis isozim dan kaitannya dengan variabilitas fenotipiknya. Zuriat. 10(1): 1-10.
- Mansyah, E., Jawal, Muas, I., Jumjunidsng, Martias, Purnama, dan Fatria, D. 2009. Pengaruh curah hujan terhadap getah kuning pada buah manggis (*Garcinia mangostana* L). PERHORTI. 594–600.
- Mansyah, E., Muas, I., Jawal A.S., dan Sobir. 2010. Morphological variability of apomictic mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) in Indonesia: Morphological evidence of natural population from Sumatera and Jawa. SABRAO Jurnal. 42(1): 1-8.
- Mansyah E., Santoso, P.J., Muas, I. dan Sobir. 2013. Evaluation of genetic diversity among and within mangosteen (*G. mangostana* L.) trees. Acta Hortic. 975: 73-79
- Maridi., Saputra, A., dan Putri, A. 2015. Analisis Struktur Vegetasi Di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali. Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi. 8(1): 28–42.
- Marwah S. 2008. Optimalisasi pengelolaan sistem agroforestri untuk pembangunan pertanian berkelanjutan di DAS Konaweha Sulawesi Tenggara (Disertasi). Institut Pertanian Bogor.
- Masdar, A., Pangestu, G. L., Utami, B. W., Stefany, Y. O., Amalia, R., Azrai, E. P., dan Rini, D. S. 2021. Keanekaragaman tanaman *Garcinia* di Kebun Raya Bogor, Indonesia. Proceeding of Biology Education. 4(1): 139–150.

- Manuaba, I. B. A., Arnyana, I. B. P., dan Santiasa, M. P. A. 2018. Kajian spesies tumbuhan karakter melalui analisis NP dan SDR pada vegetasi Hutan Puakan, Dusun Puakan, Desa Taro, Tegallalang Gianyar. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*. 5(1): 1–10.
- Metananda, A. A., Zuhud, E. A. M., dan Hikmat, A. 2015. Populasi, sebaran dan asosiasi kepuh (*Sterculia foetida* L.) di Kabupaten Sumbawa Nusa Tenggara Barat. *Media Konservasi*. 20(3): 277–287.
- Mustofa, Z., Budiarsa, I.M. dan Samdas, G.B.N. 2013. Variasi Genetik Jagung (*Zea mays* L.) Berdasarkan Karakter Fenotipik Tongkol Jagung yang Dibudidayakan di Desa Jono Oge. *EJIP BIOL*. 2(3).
- Nugroho, A., dan Kusuma, W.A. 2018. Sistem informasi geografis pemetaan lokasi bird contest Kota Malang berbasis android. *Jurnal Sistemasi*. 7(3): 212–219.
- Nuraini, F., Fajarsari, I. M., Rosita, dan Cahyani, E. 2022. Profil manggis. 1-78
- Odum, E.P 1993. *Dasar-Dasar Ekologi* (Terjemahan Samingan, T). Gajah Universitas Mada Press. Yogyakarta.
- Oktaviani, S. I., Hanum, L., dan Negara, Z. P. 2017. Analisis vegetasi di kawasan terbuka hijau industri gasing. *Jurnal Penelitian Sains*. 19(3): 124–131.
- Oroh, J. F., Lumenta, A. S. M., dan Sambul, A. 2019. Sistem informasi geografis untuk pemetaan lahan pertanian. *Pertanian*. 3(2): 1–8.
- Pebriyanty, S., Hendrayana, Y., dan Herlina, N. 2023. Diversity Undergrowth Medicinal Plants in the Area of Mount Tilu District Kuningan West Java. 23(1): 33–41.
- Rachmawati, I. N. 2007. Pengumpulan Data Dalam Penelitian Kualitatif: Wawancara. *Jurnal Keperawatan Indonesia*. 11(1): 35–40.
- Renaldi, I. G., dan Purwantoro, A. 2022. Analisis Kekerbatan dan Keragaman Dua Puluh Lima Tanaman Sri Rejeki (*Aglaonema* sp) Berdasarkan Karakter Morfologi. *Vegetalika*. 11(3): 246.
- Richards AJ. 1997. *Plant breeding systems*. 2nd ed. Chapman and Hall. London
- Riswandi, Alfatih, M., Bahar, E., dan Susanti, Y. 2024. Eksplorasi Dan Karakterisasi Plasma Nutfah Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Di Kecamatan Ujung Batu Rokan. *PUCUK : Jurnal Ilmu Tanaman*. 4(2): 55–70.

- Rukmana, R. 2002. *Budidaya Manggis*. Kanisius. Surakarta.
- Ruslan, Adelina, E., dan Jeki. 2018. Analysis of mangosteen character diversity in Poso district based on morphology and anatomy identification. *J. Agroland*. 25(1): 74–82.
- Ulum, F. B., Costa Castro, C., dan Horandl, E. 2020. Ploidy-dependent effects of light stress on the mode of reproduction in the *Ranunculus auricomus* complex (*Ranunculaceae*). *Front. Plant Sci.* 11: 104
- Urbas, P., dan Zobel, K. 2000. Adaptive and inevitable morphological plasticity of three herbaceous species in a multi-species community: Field experiment with manipulated nutrients and light. *Acta Oecol.* 21:139-147
- Saputra, B. A., Yora, M., Renfiyeni, Afrahamiryano, Mahmud, dan Sumbari, A. I. 2024. *Agrotekma*. 8(2): 27–37.
- Sari. 2013. Pentingnya plasma nutfah dan upaya pelestariannya. *Pengawas Benih Tanaman Ahli Pertama BBPPTP Surabaya*. Surabaya.
- Sari, D.N. 2018. Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Transek (*Line Transect*) di kawasan Hutan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 165-173.
- Setiawati, T., Karyono, T. Supriatun., dan A. Kurniawan. 2013. Analisis keragaman genetik kerabat liar ubi jalar asal citatah sebagai sumber gen untuk merakit ubi jalar unggul berdasarkan karakter morfologi. *Jurnal Publikasi Ilmiah Biologi*. Universitas Padjajaran.
- Sobir, Poerwanto R. 2007. Mangosteen genetic and improvement. *Intl J Plant Breed*. 1(2): 105-111.
- Sobir, Poerwanto R, Santosa E, Sinaga S, dan Mansyah E. 2011 Genetic variability in apomictic mangosteen (*Garcinia mangostana*) and its close relatives (*Garcinia spp.*) based on ISSR markers. *Biodiversitas*. 12: 59-63.
- Sofiah, S., Metusala, D., Trimanto, dan Nurfadilah, S. 2018. Flora diversity, composition and ecology in Besiq Bermai tropical forest of Damai District, East Kalimantan. *Biotropia*. 25(2): 85–94.
- Sulassih, Sobir, dan Santosa E. 2013. Phylogenetic analysis of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) and its relatives based on morphological and inter simple sequence repeat (ISSR) markers. *SABRAO Journal of Breeding and Genetics*. 45(3): 478-490.
- Suttirak, W., dan Manurakchinakorn, S. 2012. In vitro antioxidant properties of

- mangosteen peel extract. *Journal of Food Science and Technology*. 51(12): 3546–3558.
- Syukur, M., Sriani Sujiprihati, dan Rahmi Yuniarti. 2018. *Teknik Pemuliaan Tanaman Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tambunan, R. R., Santika, S., Saragih, Y., Carsono, N., dan Wicaksana, N. 2019. Studi Kekerabatan Padi Hasil Piramidisasi Berbasis Marka Molekuler dan Fenotipik. *Jurnal Agrikultura*. 30 (3): 100-108
- Theapparatt, Y., Khongthong, S., Rodjan, P., Lertwittayanon, K., dan Faroonsarng, D., 2019. Physicochemical properties and in vitro antioxidant activities of pyroligneous acid prepared from brush wood biomass waste of Mangosteen, Durian, Rambutan, and Langsung. *J. For. Res.* 30: 1139–1148.
- Tjitrosoepomo, G. 1994. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. UI-Press. Jakarta.
- Tseng, Y. H., dan Tsay, M. Y. 2013. Journal clustering of library and information science for subfield delineation using the bibliometric analysis toolkit: CATAR. *Scientometrics*. 95: 503-528.
- Ufiza, S., Salmiati, dan Ramadhan, H. 2018. Analisis vegetasi tumbuhan dengan metode kuadrat pada habitus Herba di Kawasan Pegunungan Deudappulo Nasi Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018*.
- Uji, T. 2007. Review : Species diversity of indigenous fruits in Indonesia and its potential. *Bamaniodiversitas Journal of Biological Diversity*. 8(2): 157–167.
- Visalakshi, M., C. Porpavai, dan M. Pandiyan. 2018. Correlation and Path Coefficient Analysis of Yield and Yield Associated Traits in Small Onion. *7(7): 3065-3072*
- Wathoni, N., Shan, C.Y., Shan, W.Y., Rostinawati, T., Indradi, R.B., Pratiwi, R., dan Muchtaridi, M. 2019. Characterization and antioxidant activity of pectin from Indonesian mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) rind. *Heliyon*. 5(8): 1–5
- Witiyasti I. 2006. *Studi Banding Sifat Ketahanan Struktural Terhadap Kekeringan Antara Varietas Padi Sawah dan Padi Gogo Berdasarkan Anatomi Daun*. (Skripsi). Prodi Biologi FMIPA. KALSEL.
- Witno, Asiz, H. K., dan Megawati. 2021. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*. 3: 12–22.
- Yaacob O, dan H.D Tindall. 1995. *Mangosteen cultivation*. FAO. 1-100.

- Yasin, Syafrimen., Darfis, Iwan., Candra, dan Ade. 2006. Pengaruh Tanaman Penutup Tanah Dan Berbagai Umur Tanaman Sawit Terhadap Kesuburan Tanah Ultisol di Kabupaten Dharmasraya. Universitas Andalas: Jurnal Solum. 3(1): 34-39.
- Yunitasari, L. 2011. Gempur 41 penyakit dengan buah manggis, khasiat dan cara pengolahannya untuk kesehatan. Penerbit Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Zakiyah, Indriyani, S., dan Luchman, H. 2013. Pemetaan Sebaran Dan Karakter Populasi Tanaman Buah Di. *Journal of Indonesian Tourism and Development Studies*. 1(2): 46–51.
- Zhang, J. Serra, S. Leisso, R.S. dan Musacchi, S. 2016. Effect of light microclimate on the quality of ‘d’Anjou’ pears in mature open centre tree architecture. *Biosyst*. 14: 1–11