

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, I., R. Yolanda, dan A. A. Purnama. 2015. Analisis vegetasi gulma pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis quinensis* Jacq.) di Desa Suka Maju Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Mahasiswa Prodi Biologi UPP*. 1(1): 1-6.
- Aisyah, S. Y. N., dan A. Nugroho. 2019. Periode kritis tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) varietas grobogan pada persaingan dengan gulma. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(11): 2135-2143.
- Akaike, H. 1974. A new look at the statistical model identification. *IEEE Transaction on Automatic Control*. 19(6): 716-723.
- Akmalia, H. A., dan E. Suharyanto. 2017. Pengaruh perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman pada pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.) 'Sweey Boy-02'. *J. Sains Dasar*, 6(1): 8-16.
- Alam, T., P. Suryanto, N. Susyanto, B. Kurniasih, P. Basunada, E. T. S. Putra, D. Kastono, D. W. Respatie, M. H. Widyawan, Nurmansyah, A. Ansari, dan Taryono. 2022. Performance of 45 non-linear model for determining critical period of weed control and acceptable yield loss in soybean agroforestry system. *Sustainability (MDPI)*. 14(7636): 1-19.
- Anderson, B. 2023. Regresi nonlinier. <<https://statorials.org/id/regresi-nonlinier/>>. Diakses pada 12 Mei 2025.
- Anderson-Sprecher, R. 1994. Model comparisons and r^2 . *The American Statistician*. 48(2): 113-117.
- Andina, I. M., Sinta, dan C. W. D. Purbaningrum. 2024. Strategi pengembangan ekonomi wilayah barat kabupaten gunung kidul. *EXCESS: Jurnal Ekonomi Manajemen dan Akuntansi*. 1(1): 16-31.
- Anjani, W., A. B. Umam., dan A. Anhar. 2022. Keanekaragaman, pemerataan, dan kekayaan vegetasi hutan pada tanam hutan raya lae komblih kecamatan penanggalan, kota subussalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(2): 770-778.
- Anonim. 2023. Info pertanian: mengenal perbedaan jagung komposit (bersari bebas) dan hibrida. <<https://sumsel.bsip.pertanian.go.id/berita/info-pertanian-mengenal-perbedaan-jagung-komposit-bersari-bebas-dan-hibrida>>. Diakses pada 14 April 2025.
- Anonim. 2024. Luas kawan kayu putih perhutani. < [Perhutani Kayu Putih](#) |>. Diakses pada 25 Februari 2025.
- Anggraini, R. 2023. Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan jagung pipil (hibrida) di Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Oku. *Skripsi. Universitas Baturaja*.

- Aprian, F., Setianingsih, Y. D., Muntia, U., & Susanti, K. A. 2014. Analisis curah hujan sebagai upaya meminimalisir dampak kekeringan di Kabupate Gunung Kidul. *Khazanah Jurnal*. 6(2): 13-22.
- Archontoulis, S. V., dan E. Miguez. 2014. Nonlinear regression models and applications in agricultural research. *Agronomy journal*. 107(2): 786-798.
- Atmoko, A. H., T. S. Wahyuningsih, dan N. K. Kartikawati. 2023. Analisis keragaman genetik plasma nutfah tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi* subsp. *Cajuputi*) berdasarkan karakter morfologi dan anatomi daun serta *oil glands*. *Jurnal Triton*. 14(2): 492-507.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2022-2023. <<https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjIwNCMy/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-jagung-menurut-provinsi.html>>. Diakses pada 14 Oktober 2024.
- Bhattacharyya, M. 2013. To pool or not to pool: a comparison between two commonly used test statistics. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. 89(4): 497 – 510.
- Budi, G. P. 2018. Analisis vegetasi dan penentuan dominansi gulma pada pertanaman jagung di beberapa ketinggian tempat. *Agritech*. 20(1): 13-18.
- Ceunfin, S., Prajitno, D., Suryanto, P., & Putra, E. T. S. 2017. Penilaian kompetisi dan keuntungan hasil tumpangsari jagung kedelai di bawah tegakan kayu putih. *Savana Cendana*. 2(1): 1-3.
- Colbach, N., F. Forcella, and G. A. Johnson. 2000. Spatial and temporal stability of weed populations over five years. *Weed Science*. 48: 366-377.
- Dewi, R. A., N. Setyowati, E. Turmudi, dan U. Nurjanah. 2022. Hubungan dominansi gulma dengan hasil tanaman pada tumpangsari jagung manis-kacang tanah pada sistem pertanian organik. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu Vol.1 No.1 Tahun 2022*.
- Dinata, A., Sudiarso, dan H. T. Sebayang. 2017. Pengaruh waktu dan metode pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(2): 191-197.
- Edy, S. 2019. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku konsumen terhadap permintaan jagung pada tingkat rumah tangga di kecamatan pasarwajo kabupaten buton. *Intelektiva : Jurnal Ekonomi, Sosial, & Humaniora*. 1(5) : 90-100.
- Fiqriansyah MW, SA Putri, R Syam, AS Ramadhani, TN Frianie, S Anugrah, YI Sari, AN Adhayani, Nurdiana, Fauzan, NA Bachok, AM Manggabarani dan YD Utami. 2021. Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*) dan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Jurusan Biologi FMIPA UNM. Makassar.

- Ghnaya, A. B., L. Hamrouni, I. Amri, H. Ahoues, M. Hanana, and A. Romane. 2016. Study of allelopathic effects of *Eucalyptus erythrocorys* L. crude extracts against germination and seedling growth of weeds and wheat. *Natural Product Research*. 30(18): 2058-2064.
- Girsang, W., and E. Wibowo. 2018. The critical periods of corn crops (*Zea mays* L.) due to weed competition on various soil processing systems. *International Journal of Science Research and Management (IJSRM)*. 6(3): 44-54.
- Guan, L., Y. Chen, and X. Dong. Impacts of high temperature and vapor pressure deficit on the maize opened spikelet ratio and pollen viability. *Agronomy (MDPI)*. 14(2510): 1-14.
- Hairiah, K, Utami, S. R. Suprayogo, D., Widiyanto., Sitompul, S.M., Sunaryo., Lusiana B., Mulia, R, Van Noordwijk, M., dan Cadisch, G. 2000. *Agroforestri pada Tanah Masam: Pengelolaan Interaksi antara Pohon–Tanah–Tanaman Semusim*. ISBN. 979-95537-5-X. ICRAF-Bogor.
- Haryanto, M. I. T. 2015. *Potensi produksi daun kayu putih pada berbagai kelas diameter di rph menggoran bdh playen kph Yogyakarta*. Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Harsono, A. 2011. *Implementasi pengendalian gulma terpadu pada kedeli*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Herlina, N, dan A. Prasetyorini. 2019. Pengaruh perubahan iklim pada musim tanam dan produktivitas jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 25(1): 118-128.
- Hidayat, T., dan Nurulludin. 2017. Indeks keanekaragaman hayati sumberdaya ikan demersal di perairan samudra hindia selatan jawa. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 23(2): 123-130.
- Indrawan, R. R., A. Suryanto, dan R. Soelistyono. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharate* Sturtr). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(1): 92-99.
- Kementerian Pertanian. 2022. *Deskripsi varietas tanaman yang telah dilepas*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Kew Science. 2022. *Craterostigma nummulariifolium* (D.Don) Eb.Fisch., Schäferh. & Kai Müll. *Plants of The World Online*. <<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77135753-1>>. Diakses pada 17 September 2025.
- Knezevic, S. Z., S. P. Evans, E. E. Blankenship, R. C. V. Acker, and J. L. Lindquist. 2002. Critical period for weed control: the concept and data analysis. *Weed Science*. 50(1): 773-786.
- Knezevic, S. Z., and A. Datta. 2015. The critical period for weed control: revisiting data analysis. *Weed Science*. 63: 188-202.

- Maharani, N. K. N., M. Joni, dan I. K. Sundra. 2025. Struktur dan komposisi vegetasi gulma pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Desa Sedang, Kabupaten Badung, Bali. *SIMBIOSIS XIII*. 1: 48-63.
- Majumder, A., C. K. Kundu, R. Nath, P. S. Bera, and S. K. J. Islam. 2007. Estimation of critical period of weed control in mulberry cultivation by application of calibration problem extended to non-linear models. *Journal of Crop and Weed*. 3(1): 9-12.
- Maydeu-Olivares, A., and C. G. Forero. 2010. Goodnees of fit testing. *International Encyclopedia of Education*. 7: 190-196.
- Miranty, Trinawaty, Meriyanto, dan L. G. Grahana. 2025. Analisis vegetasi gulma pada lahan pertanaman Jagung Ketan (*Zea mays* *certaina*) di Desa Semambu Ogan Ilir Palembang. *Jurnal TriAgro*. 5(1): 41-47.
- Moelyadi, Y. 2015. Respon pertumbuhan akar dan tajuk beberapa genotif jagung (*Zea mays* L.) pada kondisi suplai hara rendah dengan metode kultur air. *Klorofil*. 10(1): 36-42.
- Morales, A. K., and F. R. Erazo. 2009. A search space reduction methodology for data mining in large database. *Engineering Applications of Artificial Intelegens*. 22: 57-65.
- Motulsky H., and A. 2003. Christopoulos. Fitting models to biological data using linear and nonlinear regression. GraphPad Software Inc. San Diego CA.
- Ngawit, I. K., dan M. T. Fauzi. 2021. Periode kritis jagung manis berkompetisi dengan gulma pada entosil Lombok Tengah. *Prosiding SAINTEK LPPM Universitas Mataram 2021*.
- Ngawit, I. K., T. Fauzi, dan K. Muliani. 2023. Keanekaragaman gulma berdaun lebar dan prediksi kehilangan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) akibat kompetisinya di lahan kering. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*. 2(2): 266-275.
- Ngawit, I. K., N. Farida, dan P. K. Suparyana. 2024. Keragaman dan kehilangan hasil jagung (*Zea mays* L.) akibat kompetisi gulma teki dan rumput-rumputan di lahan kering. *Agroteksos*. 34(1): 307-317.
- Nguyen, T. H., et al. 2024. Responses of field-grown maize to different soil types, water regimes, and contrasting vapor pressure deficit. *Biogeosciences*, 21, 5495–5515.
- Parawansa, A. K. 2024. Buku referensi tanaman jagung untuk petani dan masyarakat. Tahta Media Grup.
- Pautasso, M., T. F. Döring, M. Garbelotto, L. Pellis, and M. J. Jeger. Impacts of climate change on plant diseases-opinions and trends. *Eur J Plant Pathol*. 133: 295-313.

- Pertiwi, O. R., N. Herlina, dan Elsie. 2018. Analisis vegetasi gulma pada lahan gambut perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kelurahan Tebing Tinggi Okura, Kecamatan Rumbai Pesisir, Riau Province. *Bio-site*. 4(2): 41-47.
- Prasetyorini, A. 2018. Evaluasi perubahan iklim dan pengaruhnya terhadap musim tanam dan produktivitas tanaman jagung (*Zea mays* L.) Di Kabupaten Malang. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Probowati, R. A., B. Guritno, dan T. Sumarni. 2014. Pengaruh tanaman penutup tanah dan jarak tanam pada gulma dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(8): 639-647.
- Rachman, E., dan A. Hani. 2017. Potensi keanekaragaman jenis vegetasi untuk pengembangan ekowisata di cagar alam situ panjalu. *Jurnal WASIAN*. 4(1): 1-10.
- Rusdi, R., Z. Saleh., dan R. Ramlah. 2019. Keanekaragaman jenis gulma berdaun lebar pada pertanaman jagung (*Zea mays*) di Desa Sangatta Selatan Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Agroteknologi*. 9(2): 1-6.
- Sadono, R., D. Soeprijadi, dan P. Y. A. P. Wirabuana. 2019. Kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman kayu putih dan implikasinya terhadap teknik silvikultur.
- Safrina, Baidhawi, dan Hafifah. 2024. Penentuan periode kritis tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap gulma. *Jurnal Agrium*. 21(3): 273-281.
- Sena, E. A., H. T. Sebayang, dan A. Nugroho. Pengaruh waktu penyiangan pada tumpangsari jagung (*Zea mays* L.) dan kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(9): 2085-2093.
- Setiawan, A. N., Sarjiyah, dan N. Rahmi. 2022. Keanekaragaman dan dominansi gulma pada berbagai proporsi populasi tumpang sari kedelai dengan jagung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 22(2): 177-185.
- Seyyedi, S. M., P. R. Moghaddam, and M. N. Mahallati. 2016. *Horticultural Plant Journal*. 2(3): 172-180.
- Silva, M. P. D., M. C. Parreira, F. N. Bressanin, and P. L. D. C. A. Alves. 2016. Periods of weed interference on transgenic cotton 'IMACD 6001LL'. *Rev. Caatinga*. 29(2): 375-383.
- Sinaga, Y. K. L. 2022. Studi hubungan kekerabatan antara tumbuhan Padi (*Oryza sativa* L.) dengan tumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) berdasarkan pendekatan ciri morfologi akar, batang, dan daun. *Prosiding Seminar Nasional VII dan Pembelajarannya 2023*.
- Sirait, M., F. Rahmatia., dan Patulloh. 2018. Komparasi indeks keanekaragaman indeks dominansi fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan*. 11(1): 75-79.

- Sofiah, S., D. Setiadi., dan D. Widyatmoko. 2013. Pola penyebaran, kelimpahan, dan asosiasi bambu pada komunitas tumbuhan di taman wisata alam gunung baung Jawa Timur. *Berita Biologi*. 12(2): 239-247.
- Subekti, N. A., Syafuddin., R. Efendi., dan S. Sunarti. 2007. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. Direktorat Jendral Tanaman Pangan. Bogor.
- Suciantini. 2015. Interaksi iklim (curah hujan) terhadap produksi tanaman pangan di Kabupaten Pacitan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1(2): 358 - 365.
- Supriyanta, B., Wicaksono, D., & Suryotomo, A. P. 2020. Teknik budidaya dan pemuliaan tanaman jagung manis. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta, 91.
- Suryani, E., dan A. Dariah. 2012. Peningkatan produktivitas tanah melalui sistem agroforestri. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 6(2): 101 – 109.
- Suveltri, B., Z. Syam, dan Solfiyeni. 2014. Analisa vegetasi gulma pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.) pada olah lahan tanah maksimal di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Biologi Andalas (J. Bio. UA.)*. 3(2): 103-108.
- Syafruddin, Suwarti, & M. Azrai. 2014. Penyaringan cepat dan toleransi tanaman jagung terhadap intensitas cahaya rendah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 33(1): 36 - 43.
- Syahputra, O. H. 2022. Masa depan kedaulatan pangan : dukungan agroforestri dalam produksi pangan melalui perhutanan sosial. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*. 4(1) : 255 - 266.
- Tursun, N., A. Datta, M. S. Sakinmaz, Z. Kantarci, S. Z. Knezevic, and B. S. Chauhan. 2016. The critical period for weed control in three corn (*Zea mays* L.) types. *Crop Protection* 90. 59 - 65.
- USDA. 2024. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Zea mays* L. <<https://acir.aphis.usda.gov/s/cird-taxon/a0ut0000000mLhNAAU/zea-mays>>. Diakses pada 12 Desember 2024.
- Vrieze, S. I. 2012. Model selection and psychological theory: a discussion of the differences between the akaike information criterion (AIC) dan the Bayesian information criterion (BIC). *Psychol Methods*. 17(2): 228-243.
- Walne, C. H., and K. R. Reddy. 2022. Temperature effects on the shoot and root growth, development, and biomass acculumation of corn (*Zea mays* L.). *Agriculture (MDPI)*. 12(443): 1-21.
- Wardani, F. R., T. Islami, dan H. T. Sebayang. 2016. Pengaruh pemberian jenis pupuk dan waktu pengendalian gulma pada pertumbuhan dan hasil tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharate*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(6): 462-467.
- Wattie, G. G. R. W., dan Sukendah. 2023. Peran penting agroforestri sebagai sistem pertanian berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*. 5(1) : 30-38.

- Widaryanto, E. 2017. Weed communities on monoculture and intercropping cultivation techniques. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*. 4(3): 781-788.
- Widayat, D., S. Utami, dan D. Kurniadie. 2023. Akselerasi hasil penelitian dan optimalisasi tata ruang agraria untuk mewujudkan pertanian berkelanjutan. *Seminar Nasional UNS 2023*. 7(1): 1114-1124.
- Widiyani, D. P., A. R. Gusta, A. Aziz, K. S. Usodri, J. S. S. Hartono, dan Hamdani. 2022. Identifikasi hubungan iklim mikro pada produksi tanaman Kopi Robusta (*Coffea chanepora*) dataran rendah. *Jurnal AGRINIKA*. 6(2): 151-160.
- Yan, R., Y. Geng, Y. Jia, C. Xiang, X. Zhou, and G. Hu. 2023. Comparative analyses of Linderniaceae plastomes, with implication for its phylogeny and evolution. *Frontiers in Plant*. 1-17.
- Zaidi, P. H., M. T. Vinayan, S. K. Nair, P. H. Kuchanur, R. Kumar, S. B. Singh, M. P. Tripathi, A. Patil, S. Ahmed, A. Hussain, A. P. Kulkarni, P. Wangmo, M. R. Tuinstra, and B. M. Prasanna. 2023. Heat-tolerant maize for rainfed hot, dry environment in the lowland tropic: from breeding to improved seed delivery. *The Crop Journal*. 11: 986-1000.
- Zamljen, S. A., and R. Leskovšek. Critical period of weed control in maize influenced by soil tillage practices and glyphosate application. *Journal Agronomy*. 14(1): 1-11.
- Zhou, T., L. Wang, X. Sun, X. Wang, Y. Chen, Z. Rengel, W. Liu, and W. Yang. 2020. Light intensity influence maize adaptation to low P stress by altering root morphology. *Plant Soil*. 447: 183-197.