

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussami, M. dkk. (2025) "A Multi-Criteria Evaluation Framework for Siting Fusion Energy Facilities: Application and Evaluation of U.S. Coal Power Plants," hlm. 27–30. Tersedia pada: <https://doi.org/10.13182/T133-49187>.
- Ahmad, B.A., Salar, S.G. dan Shareef, A.J. (2024) "An integrated new approach for optimizing rainwater harvesting system with dams site selection in the Dewana Watershed, Kurdistan Region, Iraq," *Heliyon*, 10(6), hlm. e27273. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e27273>.
- Aji, D.K.P. dkk. (2021) "Smart ecosystem for hydroponic land in the hydroponic farmers group guided by CSR PT. Otsuka Indonesia as an improved quality and quantity of harvest results," *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1073(1), hlm. 012030. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1073/1/012030>.
- Ali Ikhwan dkk. (2025) "Sistem Informasi Geografis Pemetaan dan Analisis Lahan Pertanian di Kabupaten Deli Serdang," *Jurnal Penelitian Teknologi Informasi dan Sains*, 3(1), hlm. 01–15. Tersedia pada: <https://doi.org/10.54066/jptis.v3i1.2920>.
- Amalia, A.F. dkk. (2020) "Analisis Usahatani Sayuran Selada Menggunakan Hidroponik Sederhana Pada Lahan Pekarangan," *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6(2), hlm. 774. Tersedia pada: <https://doi.org/10.25157/ma.v6i2.3520>.
- Arif Setiawan, M., Tantoni, A. dan Fahmi, H. (2021) "Rancang Bangun Sistem Informasi Pemetaan Persebaran Menara Telekomunikasi Seluler Berbasis GIS Di Lombok Tengah," *JUTSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 1(1), hlm. 61–70. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33330/jutsi.v1i1.1040>.
- Ashari, M.I., Rukmi, W.I. dan Prayitno, G. (2020) "Alih Fungsi Lahan Kecamatan Pandaan Tahun 2010-2020," *Planning for Urban Region and Environment Journal (PURE)*, 9(3), hlm. 175–182.
- Aziz, F.B. dkk. (2024) "Pembuatan Hidroponik Sistem Nutrient Film Technique (NFT) dengan Memanfaatkan Limbah Botol Plastik untuk Tanaman Pakcoy di Dusun Nunggal II Desa Dakung Kabupaten Lombok Tengah," *Nuras : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), hlm. 76–84. Tersedia pada: <https://doi.org/10.36312/nuras.v4i2.278>.
- Buana, D.S., Sari, R.P. dan Rahmayuda, S. (2022) "Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kawasan Permukiman Kumuh Kota Pontianak Berbasis Website," *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, 3(4), hlm. 384. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30865/json.v3i4.4206>.
- Darwin, R. dan Yuliendi, R.R. (2021) "Aplikasi Klenteng Kota Pekanbaru Berbasis Webgis," *JTIK (Jurnal Teknik Informatika Kaputama)*, 5(1), hlm. 107–112. Tersedia pada: <https://doi.org/10.59697/jtik.v5i1.592>.
- Delya, B., Tusi, A. dan Budianto Lanya, I.Z. (2014) "Rancang bangun sistem hidroponik pasang surut otomatis untuk budidaya tanaman cabai (design of ebb and flow automatic hydroponic system for chilli pepper cultivation)," *Jurnal Teknik Pertanian Lampung Vol*, 3(3), hlm. 205–212.

- Fenando, F. (2021) “Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan Lokasi Pertambangan Batu Bara Berbasis Quantum GIS (Studi Kasus: PT. Hasil Bumi Kalimantan),” *Journal of Information Systems and Informatics*, 3(1), hlm. 108–120. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33557/journalisi.v3i1.94>.
- Hakim, A. dan Saefudin, M. (2021) “Aplikasi Sistem Informasi Geografis Menggunakan Metode Haversine Formula Pencarian Rumah Kost Daerah Jakarta Selatan,” *Journal of Information System, Informatics and Computing*, 5(2), hlm. 397. Tersedia pada: <https://doi.org/10.52362/jisicom.v5i2.640>.
- Hendra Maulana dkk. (2023) “Implementasi Hidroponik Sebagai Bentuk Pertanian Modern Guna Meningkatkan Ketahanan Pangan di Desa Musir Lor,” *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(2), hlm. 62–71. Tersedia pada: <https://doi.org/10.55606/jpmi.v2i2.1853>.
- Hidayah, A.L. dkk. (2020) “Kinerja dan Karakteristik Konsumsi Energi, Air, dan Nutrisi pada Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) Menggunakan Sistem Fertigasi Deep Flow Technique (DFT),” *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2), hlm. 125–134. Tersedia pada: <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2020.008.02.02>.
- Irsa, R., Budiarni, R. dan Budiman, A. (2020) “Pemetaan tempat pembuangan sampah di kota payakumbuh menggunakan mobile gis,” *Simtika*, 3(2), hlm. 13–20.
- Jepridin dan Usman (2022) “Jurnal Sistem Informasi Geografis (Sig) Pemetaan Toko Bangunan Di Tembilahan Berbasis Web,” *Jurnal Perangkat Lunak*, 4(2), hlm. 70–82. Tersedia pada: <https://doi.org/10.32520/jupel.v4i2.2079>.
- Jomhari, N. dkk. (2024) “A Multi-Criteria Decision-Making for Legacy System Modernization With FUCOM-WSM Approach,” *IEEE Access*, 12, hlm. 48608–48619. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3383917>.
- Kemendagri (2025) *GIS Dukcapil Kemendagri – Peta Kependudukan*. Tersedia pada: <https://gis.dukcapil.kemendagri.go.id/peta/> (Diakses: 26 Mei 2025).
- Khater, E.-S.G. dkk. (2022) “Using of geographic information systems (GIS) to determine the suitable site for collecting agricultural residues,” *Scientific Reports*, 12(1), hlm. 14567.
- Khusna, K., Fauziyyah, S. dan Muhsyi, A. (2022) “PKM Pendampingan Kewirausahaan Melalui Pengembangan Usaha Dan Manajemen Pemasaran Petani Hidroponik Selada (*Lactuca sativa* L) Desa Tenggir Barat Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember,” *Society : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), hlm. 13–22. Tersedia pada: <https://doi.org/10.55824/jpm.v1i1.6>.
- Lü, G. dkk. (2019) “Reflections and speculations on the progress in Geographic Information Systems (GIS): a geographic perspective,” *International Journal of Geographical Information Science*, 33(2), hlm. 346–367. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1080/13658816.2018.1533136>.
- Lund, A.M. (2001) *Measuring Usability with the USE Questionnaire*. Tersedia pada: www.stcsig.org/usability/newsletter/index.html.

- Mubarak, S. (2023) “Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pemetaan Wilayah Kelompok Tani: Syahrin Mubarak,” *Suluh Tani*, 1(1), hlm. 36–43.
- Mujiwati, Y. dkk. (2023) “Pemanfaatan Agribisnis Kreatif dengan Pengelolaan Hidroponik sebagai Upaya Penurunan Stunting di Kelurahan Petamanan Kota Pasuruan,” *Jurnal Bangun Abdimas*, 2(2), hlm. 201–207. Tersedia pada: <https://doi.org/10.56854/ba.v2i2.282>.
- Novianto, N. dan Dwiana, S. (2022) “Pemberdayaan Masyarakat Desa Melalui Budidaya Sayuran Hidroponik Wick System Dilahan Pekarangan Desa Triwikaton,” *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bhinneka (JPMB)*, 1(2). Tersedia pada: <https://doi.org/10.58266/jpmb.v1i2.8>.
- Novitasari, D. (2020) “Analisis Kelayakan Finansial Budidaya Selada Dengan Hidroponik Sederhana Skala Rumah Tangga,” *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 17(1), hlm. 19. Tersedia pada: <https://doi.org/10.20961/sepa.v17i1.38060>.
- Pora, E.A., Neno, F.E. dan Ege, E.D. (2023) “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Sekolah di Wilayah Kecamatan Wewewa Tengah dengan Menggunakan Metode Arcview GIS,” *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 5(02), hlm. 295–309. Tersedia pada: <https://doi.org/10.53863/kst.v5i02.941>.
- Rafly, M., Widyanto, R.A. dan Nugroho, S. (2023) “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kawasan Pembibitan Buah,” *Journal of Information System Research (JOSH)*, 4(4), hlm. 1219–1228. Tersedia pada: <https://doi.org/10.47065/josh.v4i4.3672>.
- Rahutomo, F. dkk. (2022) “Implementasi dan Sosialisasi Smart Farming Hidroponik Berbasis Internet of Thing di Dusun Ngentak, Bulakrejo, Sukoharjo,” *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 2(6), hlm. 1961–1970. Tersedia pada: <https://doi.org/10.54082/jamsi.567>.
- Raihan, A. (2024) “A Systematic Review of Geographic Information Systems (GIS) in Agriculture for Evidence-Based Decision Making and Sustainability,” *Global Sustainability Research*, 3(1), hlm. 1–24. Tersedia pada: <https://doi.org/10.56556/gssr.v3i1.636>.
- Suwanti, N. dan Usman (2021) “Sistem Informasi Geografis (Sig) Pemetaan Lokasi Penjahit Pakaian Di Kota Tembilahan Berbasis Web,” *Jurnal Perangkat Lunak*, 3(3), hlm. 84–97. Tersedia pada: <https://doi.org/10.32520/jupel.v3i3.1694>.
- Williams, A. dan Cai, Y. (2025) “Insights into Weighted Sum Sampling Approaches for Multi-Criteria Decision Making Problems,” *WSEAS Transactions On Mathematics*, 24, hlm. 327–346. Tersedia pada: <https://doi.org/10.37394/23206.2025.24.32>.
- Wirda Moliju (2023) “Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Untuk Perumahan,” *ALADALAH: Jurnal Politik, Sosial, Hukum dan Humaniora*, 1(3), hlm. 185–197. Tersedia pada: <https://doi.org/10.59246/aladalah.v1i3.347>.
- Yuni Lestari dkk. (2019) “Pemanfaatan Lahan Sempit Dengan Hidroponik Dutch Bucket System Untuk Mewujudkan Ecogreen-Pesantren Melalui Program

Santripreneur Di Pondok Pesantren K.H.A. Wahid Hasyim Bangil Pasuruan,” *Soeropati*, 2(1), hlm. 71–86. Tersedia pada: <https://doi.org/10.35891/js.v2i1.1778>.

Zandi, I. *dkk.* (2024) “GIS-Enabled Multi-Criteria Assessment for Hospital Site Suitability: A Case Study of Tehran,” *Sustainability*, 16(5), hlm. 2079. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/su16052079>.