

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrajak, A., Lutfi, S., & Siradjuddin, H. K. (2020). SPK Pemilihan Jenis Tanaman Pangan Berdasarkan Kondisi Lingkungan di Kota Tidore Kepulauan Menggunakan Metode Promethee. *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, 3(2), 87–91. <https://doi.org/10.33387/jiko.v3i2.1811>
- Aminullah, R., Suprayogi, A., & Sukmono, A. (2018). Aplikasi Pgrouting untuk Penentuan Rute Alternatif Menuju Wisata Batik di Kota Pekalongan Berbasis WebGIS. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 109–119. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.19314>
- Badan Standarisasi Nasional. (2018). *Penyusunan Peta Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian Strategis Semidetil Skala 1:50.000*. SNI 8474:2018. Jakarta.
- Chang, Kang-tsung. (2016). *Introduction to Geographic Information Systems*. (Eighted Edition). New York: McGraw Hill Education.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagio, H., & Hidayat, A. (2011). Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. In *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. (2 ed.). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Esri. (2022). *Design Concepts for Web GIS Applications*, (Online), (<https://enterprise.arcgis.com/en/server/10.8/create-web-apps/windows/about-web-gis.htm>, diakses 29 Juli 2024).
- Felix, I., Rismaneswati, & Lias, S. A. (2020). Karakterisasi Lahan Sawah Bukaian Baru/Hasil Konversi Lahan Hutan di Desa Kalosi Kecamatan Towuti Kabupaten Luwu Timur. *Jurnal Ecosolum*, 9, 69–89. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v9i1.9115>
- Hardjowigeno, S. & Widiatmaka. (2011). *Evaluasi Kesesuaian Lahan & Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harian Jogja, 28 Januari 2024. *Luas Sawah di Sleman Makin Menyusut Imbas Gencarnya Pembangunan*.

- Huisman, O., & By, R. A. de. (2009). *Principles of Geographic Information Systems* (Fourth). ITC.
- Jayasinghe, P. K. S. C., & Machida, T. (2008). Web-Based GIS Online Consulting System with Crop-Land Suitability Identification. *Agricultural Information Research*, 17(1), 13–19. <https://doi.org/10.3173/air.17.13>
- JogloJateng, 19 Juni 2023. *Pemkab Sleman Kembangkan 242 Hektar Lahan Kedelai*.
- Kumar, S., & Babu, S. (2016). A Web GIS Based Decision Support System for Agriculture Crop Monitoring System-A Case Study from Part of Medak District. *Journal of Remote Sensing & GIS*, 05(04). <https://doi.org/10.4172/2469-4134.1000177>
- Kusumaningrat, M. D., Subiyanto, S., & Yuwono, B. D. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan dan Pemanfaatan Lahan Terhadap Rencanan Tata Ruang Wilayah Tahun 2009 dan 2017 (Studi Kasus : Kabupaten Boyolali). *Jurnal Geodesi Undip* *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 443–452. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.18175>
- Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W. (2005). *Geographical Information Systems and Science*. John Wiley & Sons Ltd.
- Naik, S. (2014). *Concepts of Database Management System*. New Delhi: Pearson.
- Nisyak, A. K., Ramdani, F., & Suprpto. (2017). Web-GIS development and analysis of land suitability for rice plant using GIS-MCDA method in Batu city. *2017 International Symposium on Geoinformatics, ISyG 2017, 2018-Janua*, 24–33. <https://doi.org/10.1109/ISYG.2017.8280667>
- Peraturan Menteri Pertanian RI. (2013). *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 79/Permentan/OT.140/8/2013 Tentang Pedoman Kesesuaian Lahan pada Komoditas Tanaman Pangan*.
- Peraturan Menteri Pertanian RI. (2022). *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2022 tentang Penggunaan Dosis Pupuk N, P, K, untuk Padi, Jagung, dan Kedelai pada Lahan Sawah*.
- Prahasta, E. (2014). *Sistem Informasi Geografis Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika)*. Bandung: Informatika.

- Pranatawijaya, V. H., Widiatry., Priskila, R., & Putra, P., B., A., A. (2019). Penerapan Skala Likert dan Skala Dikotomi pada Kuesioner Online. *Jurnal Sains dan Informatika*, 5(2), 128-137. <https://doi.org/10.34128/jsi.v5i2.185>
- Qolis, N., & Fariza, A. (2009). Pemetaan dan Analisa Sebaran Sekolah untuk Peningkatan Layanan Pendidikan di Kabupaten Kediri dengan GIS. *Informatika*, 1, 1–5.
- Rahmawaty, Frastika, S., Rauf, A., Batubara, R., & Harahap, F. S. (2020). Land suitability assessment for *Lansium domesticum* cultivation on agroforestry land using matching method and geographic information system. *Biodiversitas*, 21(8), 3683–3690. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210835>
- Ritung, S., Wahyunto, Agus, F., & Hidayat, H. (2007). Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan dengan Contoh Peta Arahana Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat. In *Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre*. [www.worldagroforestrycentre.org/sea](http://www.worldagroforestrycentre.org/sea).
- Setiawan, B., Maksudi, & Novianti, D. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penyesuaian Lahan untuk Tanaman Pangan Berdasarkan Tanah dengan Metode Profile Matching. *Inti Talafa*, 13(01), 19–26.
- Suandi, A., Khasanah, F. N., & Retnoningsih, E. (2017). Pengujian Sistem Informasi E-commerce Usaha Gudang Cokelat Menggunakan Uji Alpha dan Beta. *Information System for Educators and Professionals*, 2(1), 61–70. <https://media.neliti.com/media/publications/234474-pengujian-sistem-informasi-e-commerce-us-2bea597f.pdf>
- Sulaeman, Y., Ropik, S., Bachri, S., Sutriadi, M. T., & Nursyamsi, D. (2015). Sistem Informasi Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia: Status Terkini dan Arah Pengembangan ke Depan. *Journal of Land Resources*, 9(2), 121–140. <https://doi.org/10.2018/jsdl.v9i2.6606>
- Susilawati, D. M., Maarif, M. S., Widiatmaka, & Lubis, I. (2019). Evaluasi Kesesuaian dan Ketersediaan Lahan untuk Pengembangan Komoditas Bawang Merah di Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(2), 507–526.

<https://doi.org/10.29244/jpsl.9.2.507-526>

- Utami, P. Y., Abdullah, A., Hudjimartsu, S. A., Wicaksono, A., & Viona, T. A. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Kesesuaian Lahan Tanaman Pangan Berdasarkan Faktor Cuaca Berbasis Website. *Indonesian Journal of Computer Science*, 13(1), 1244–1254. <http://ijcs.stmikindonesia.ac.id/ijcs/index.php/ijcs/article/view/3135>
- Wahyunto, Hikmatullah, Suryani, E., Tafakresnanto, C., Ritung, S., Mulyani, A., Sukarman, Nugroho, K., Sulaeman, Y., Apriyana, Y., Suciantini, Pramudia, A., Suparto, Subandiono, R. E., Sutriadi, T., & Nursyamsi, D. (2016). Petunjuk Teknis Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000. In *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementrian Pertanian*. (April, 201). [http://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_phocadownload&view=category&id=7&Itemid=451#](http://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=7&Itemid=451#)
- Wahyunto, & Widiastuti, F. (2014). Lahan Sawah sebagai Pendukung Ketahanan Pangan serta Strategi Pencapaian Kemandirian Pangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(3), 17–30. <https://doi.org/10.2018/jsdl.v8i3.6479>
- Weisong, M., Shaoqi, G., Stankovski, S., Xuejie, Z., Kanianska, R., & Jianying, F. (2019). WebGIS-based suitability evaluation system for Chinese table grape production. *Computers and Electronics in Agriculture*, 165(December 2018), 104945. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2019.104945>
- Yulianti, D., Laila Nugraha, A., & Awaluddin, M. (2023). Aplikasi WebGIS Persebaran Petani Jambu Air di Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi Undip*, April, 70.
- Zurbaran, M., Wightman, P.M., Corti, P., Mather, S.V., Kraft, T.J., & Park, B. 2014. *PostGIS Cookbook*. Pack Publishing: Birmingham.