

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, C. I., Magetsari, N. A., & Purwanto, H. S. (2003). Analisis Dinamik Tegasan Purba Pada Satuan Batuan Paleogen–Neogen Di Daerah Pacitan Dan Sekitarnya, Provinsi Jawa Timur Ditinjau Dari Studi Sesar Minor Dan Kekar Tektonik. *Proceeding ITB Saind & Tek*, 35(2), 111-127.
- Aini, A. N., Putri, R. A., & Istanabi, T. (2022). Kajian Pola Persebaran Permukiman di Kecamatan Kartasura Kabupaten Sukoharjo. Desa-Kota: *Jurnal Perencanaan Wilayah, Kota, dan Permukiman*, 4(2), 241-257.
- Alamsyar, A., Basir, M., & Damayanti, L. (2018). Conversion of Agricultural Land and Its Impact on Rice Production in Sigi Regency. *AGROLAND The Agricultural Sciences Journal (e-Journal)*, 5(1), 32-43.
- Alsa, B., Priyambodo, D., & Dinda, G. (2023). Implementasi Kebijakan Pemerintah Dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terhadap Aktivitas Alih Fungsi Lahan: Implementation of Government Policies in Watershed Management as a Result of Land Use Change. *Reformasi Hukum*, 27(1), 1-11.
- Anselin, L. (1989). *What is special about spatial data? Alternative perspectives on spatial data analysis* (89-4). Regional Research Institute.
- Balla, D., Zichar, M., Tóth, R., Kiss, E., Karancsi, G., & Mester, T. (2020). Geovisualization Techniques of Spatial Environmental Data Using Different Visualization Tools. *Applied Sciences*, 10(19), 6701.

- Bappeda Pacitan. (2019). *Laporan Ekonomi dan Pembangunan Kabupaten Pacitan*.
- Bellout, A., Vaz, E., & Penfound, E. (2020). Rethinking agricultural land use in Algiers: A spatial analysis of the Eastern Mitidja Plain. *Habitat International*, 104, 102239. <https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2020.102239>.
- Bintarto, R., & Hadisumarno, S. (1979). *Metode Analisa Geografi*. Jakarta: LP3ES.
- Budiman, L. S., Deviana, A., Miftahurridlo, M., Saputra, D. M. A., Sudrajat, E., Nurjani, E., & Rachmawati, R. (2022). Spatial analysis of sustainable management strategy in Bedog Sub-watershed based on carrying capacity of agricultural land. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1039, 012038. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1039/1/012038>.
- Budiono, A. (2019). Teori Utilitarianisme dan Perlindungan Hukum Lahan Pertanian Dari Alih Fungsi. *Jurnal Jurisprudence*, 9(1), 102-116.
- Chaireni, R., Agustanto, D., Wahyu, R. A., & Nainggolan, P. (2020). Ketahanan Pangan Berkelanjutan. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Lingkungan*, 1(2), 70-79.
- Chen, M., Li, Y., Tang, F., Xu, Q., Yu, M., Zhang, H., & Li, X. (2023). Transformation of Paddy Field Use in Intermountain-Type Basins Using Evidence from the Structure and Function Perspective of Karst

Mountain Areas in Southwest China. *Agronomy*, 13(6), 1552.

<https://doi.org/10.3390/agronomy13061552>

Choir, M., Prayitno, G., Hasyim, A. W., Dzvimbo, M. A., Mawonde, A., & Ken, S. (2024). Changes in Land Use of Protected Rice Land to Support Food Independence using Remote Sensing Technology. *Civil and Environmental Science Journal*.

<https://doi.org/10.21776/ub.civense.2024.007.01.5>

Di Minin, E., Correia, R. A., & Toivonen, T. (2022). Quantitative conservation geography. *Trends in Ecology & Evolution*, 37(1), 42-52.

El Garouani, A., Mulla, D. J., El Garouani, S., & Knight, J. (2017). Analysis Of Urban Growth and Sprawl From Remote Sensing Data: Case Of Fez, Morocco. *International Journal of Sustainable Built Environment*, 6(1), 160-169. <https://doi.org/10.1016/j.ijbsbe.2017.02.003>.

Elmanuah, E., & Santoso, E. B. (2024). Arahan Pengembangan Infrastruktur dalam Mendukung Ketahanan Pangan Di Kecamatan Bataguh, Kabupaten Kapuas. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 6(4), 802-807.

Faisol, A., Paga, B. O., & Edowai, D. N. (2022). Pemutakhiran Zona Iklim Schmidt–Ferguson Melalui Pemanfaatan Data Climate Hazards Group Infrared Precipitation with Stations untuk Mendukung Pengembangan Pertanian di Provinsi Papua Barat. *In Prosiding Seminar Nasional*

Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian (Vol. 3, No. 1, pp. 546-556).

Febriarta, E., & Oktama, R. (2020). Pemetaan Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Penyedia Pangan dan Air Bersih di Kota Pekalongan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 283-289. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.283-289>.

Fitriani, D., Rachmawati, R., & Purnomo, E. (2022). Peran Kelembagaan Lokal Dalam Pengelolaan Lahan Pertanian di Daerah Urban Fringe. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 14(3), 112–121.

Gardjito, M. & Rauf, R. 2009. Perencanaan Pangan Menuju Ketahanan pangan dan Gizi serta Kedaulatan Pangan. *Pusat kajian Makanan Tradisional UGM*, Yogyakarta.

Getis, A., & Ord, J. K. (1992). The analysis of spatial association by use of distance statistics. *Geographical Analysis*, 24(3), 189–206.

Goodchild, M. F. (2009). Geographic information systems and science: today and tomorrow. *Annals of GIS*, 15(1), 3-9.

Gregory, S. (2014). *Statistical Methods and The Geographer*. Routledge.

Han, H., Zhang, K., & Zhang, J. (2020). Evaluating the Health of an Urban River Combining DPSIR Framework and an Improved Fuzzy Matter-Element Extension Model: a Case Study from the Jinshui River. *Polish Journal of Environmental Studies*, 29(3).

- Hendriarianti, E., Triwahyuni, A., & Ayudyaningtyas, A. T. (2022). Analisa driving force, pressure, state dan response kualitas air. *Prosiding SEMSINA*, 3(2), 278-285.
- Heywood, I., Cornelius, S., & Carver, S. (2019). *An Introduction to Geographical Information Systems (5th ed.)*. Pearson Education.
- Jauhari, A. (2020). Pemanfaatan sig untuk pemetaan kawasan produksi komoditas unggulan tanaman pangan di Kabupaten Pacitan. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 4(3), 154-171.
- Junus, M. (2022). *Air Irigasi Dan Pola Tanam Padi (Oryza Sativa) Dengan Aplikasi Cropwat*. Feniks Muda Sejahtera.
- Kaputra, I. (2023). Kajian Terhadap Pelaksanaan Pelindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (PLP2B) di Kabupaten Serdang Bedagai Dengan Pendekatan Participatory Action Research (Par). *Jurnal Hukum Samudra Keadilan*, 18(Khusus), 266-280.
- Kementerian Agraria dan Tata Ruang/BPN. (2020). *Pedoman Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B)*. Kementerian ATR/BPN.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2022). *Panduan teknis P3-TGAI (Program Percepatan Tata Guna Air Irigasi)*. Kementerian PUPR.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2012). *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 07/Permentan/OT.140/2/2012 tentang Pedoman Teknis Kriteria*

dan Persyaratan Kawasan, Lahan, dan Lahan Cadangan Pertanian Pangan Berkelanjutan. Jakarta: Kementerian Pertanian RI.

Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2013). *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 79/Permentan/OT.140/8/2013 tentang Pedoman Kesesuaian Lahan pada Komoditas Tanaman Pangan*. Jakarta: Kementerian Pertanian.

Keputusan Bupati Pacitan. (2022). *Keputusan Bupati Pacitan Nomor 188.45/304/KPTS/408.12/2022 tentang Pembentukan Tim Teknis Penyusunan Peta Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Kabupaten Pacitan Tahun 2022*. Pemerintah Kabupaten Pacitan.

Keputusan Direktur Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian (2022). *Keputusan Direktur Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian Nomor 14/KPTS/SR.020/B/01/2022 tentang Petunjuk Teknis Rekomendasi Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan*. Jakarta: Kementerian Pertanian.

Mardiatno, D. (2008). *Tsunami Risk Assessment Using Scenario-Based Approach, Geomorphological Analysis and Geographic Information System: A Case Study in South Coastal Areas of Java Island-Indonesia*. Disertasi. Innsbruck: Austria: Faculty of Geo-and Atmospheric Sciences. University of Innsbruck.

Meier, M. S., Stoessel, F., Jungbluth, N., Juraske, R., Schader, C., & Stolze, M. (2015). Environmental impacts of organic and conventional agricultural

products – Are the differences captured by life cycle assessment?.

Journal of Environmental Management, 149, 193-208.

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2014.10.006>.

Mitchell, A. (2005). *The ESRI Guide to GIS Analysis, Volume 2: Spatial Measurements and Statistics*. ESRI Press.

Mubarokah, N., Rachman, L. M., & Tarigan, S. (2020). Analisis Daya Dukung Lahan Pertanian Tanaman Pangan Daerah Aliran Sungai Cibaliung, Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 73–80. <https://doi.org/10.18343/JIPI.25.1.73>

Mukodi, M., & Sugiyono, S. (2018). *Pacitan Dalam Badai Perubahan Analisis Dampak Pembangunan Jalan Lintas Selatan*.

Mulasih, S., Sukardi, S., Noor, M. A., & Tohiroh, T. (2024). Analisis Sumber Daya Manusia Dalam Usaha Kecil Pertanian. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Manajemen & Bisnis* 5(2), 14–20. <https://doi.org/10.60023/rwtt1908>

Muta'ali, L. (2013). *Perencanaan Pembangunan Wilayah*. Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

Muta'ali, L. (2015). *Teknik Analisis Regional Untuk Perencanaan Wilayah, Tata Ruang dan Lingkungan*. Yogyakarta: BPFU Universitas Gadjah Mada.

Nadia, H., & Harini, R. (2022, March). Agricultural Land Carrying Capacity in West Sleman Regency 2014-2020. In *2nd International Conference on Smart and Innovative Agriculture (ICoSIA 2021)* (pp. 255-265). Atlantis Press.

Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang.

Pereira, G. M. (2002). A typology of spatial and temporal scale relations. *Geographical Analysis*, 34(1), 21-33.

Permatasari, C. W., & Mardiatno, D. (2020). *Ketersediaan lahan yang sesuai untuk pengembangan permukiman di Kecamatan Pacitan, Kabupaten Pacitan*. Universitas Gadjah Mada. Diakses dari Neliti: <https://www.neliti.com/>.

Polii, B. J. V. (2020). Analisis Daya Dukung Lahan Berdasarkan Kebutuhan dan Ketersediaan Lahan Pertanian di Kabupaten Gorontalo Utara. *AGRI-SOSIOEKONOMI*, 16(1), 17-â.

Prasetyo, A. (2023). Penerapan Jajar Legowo Dan Dampaknya Terhadap Produktivitas Padi Di Jawa Tengah. *Jurnal Agro Inovasi*, 12(1), 45-52.

Prasetyo, O. R. (2023). Assessing The Impact of Jajar Legowo Planting System on Wetland Paddy Productivity and Income of Farmers in Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Statistik Indonesia*, 3(2), 104-112.

Putri, A. R. (2023). *Analisis Pusat Pertumbuhan Wilayah dan Hinterland di Kabupaten Bantul* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).

Rahmawati, A., & Adiputra, A. (2024). The Impact of Farmers' Socio-Economic Conditions Due to the Conversion of Agricultural Land in Setia Mulya Village, Bekasi Regency, Indonesia. *Jambura Geo Education Journal*, 5(2), 104-114. <https://doi.org/10.37905/jgej.v5i2.26493>

Rud, J. P. (2022). Are Small Farms Really More Productive Than Large Farms?

Food Policy, 106, 102168.

<https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2021.102168>

Salama, S. H. (2023). Pengembangan Pertanian Perkotaan. *Pertanian Terpadu*, 77.

Sari, F. P., Munajat, M., Lastinawati, E., Meilin, A., Judijanto, L., Sutiharni, S., &

Rusliyadi, M. (2024). *Pembangunan Pertanian Berkelanjutan*. PT.

Sonpedia Publishing Indonesia.

Schabenberger, O., & Gotway, C. A. (2005). *Statistical Methods for Spatial Data*

Analysis (1st ed.). Chapman and Hall/CRC.

<https://doi.org/10.1201/9781315275086>.

Schwoob, M. H., Timmer, P., Andersson, M., & Treyer, S. (2019). Agricultural

Transformation Pathways Toward the SGD's. *In Agriculture & Food*

Systems to 2050: Global Trends, Challenges and Opportunities (pp.

417-436).

Setiawan, Y., & Wijaya, A. (2021). Monitoring Perubahan Penggunaan Lahan

Menggunakan Google Earth Engine di Kawasan LP2B. *Jurnal Geografi*

Indonesia, 39(2), 88–97.

Siddique, G., & Mukherjee, N. (2017). Transformation of Agricultural Land for

Urbanisation, Infrastructural Development and Question of Future Food

Security: Cases from Parts of Hugli District, West Bengal. *Space and*

Culture, India, 5(2), 47–68. <https://doi.org/10.20896/SACI.V5I2.269>

- Sjah, T., Budastra, I., Tanaya, I. G. L. P., Wuryantoro, W., Supartiningsih, N. L. S., & Maryati, S. (2023). The Relationships of Risks And Incomes In Farming In Wetland And Dryland Of North Lombok, Indonesia. *Agroland The Agricultural Sciences Journal (E-Journal)*, 10(2), 117-122.
- Suhardjo, D. & Tukiran. 1990. *Studi Literatur Konsep yang Sudah Ada Mengenai Daya Tampung Wilayah*. Jakarta: Kantor Menteri Negara Kependudukan dan lingkungan Hidup.
- Sunarto & Rahayu, L. (2006). *Model Prevensi Gempabumi dan Tsunami pada Lowland di Wilayah Teluk Pacitan*. Yogyakarta: Pusat Studi Bencana Universitas Gadjah Mada.
- Surya, A. (2013). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pembangunan Sektor Pertanian dan Implikasinya terhadap Kesejahteraan Petani di Provinsi Lampung. *Jurnal Ekonomi Pertanian*, Universitas Borobudur
- Susilowati, S. H. (2020). Transformasi pertanian menuju ekonomi digital di pedesaan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 38(1), 19–32.
- Sutandi, M. (2009). Land Use Change Dynamics in Agricultural Areas. *Jurnal Agraria*, 11(2), 33-45.
- Sutanto. (2013). *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*, Penerbit Ombak, Yogyakarta.
- Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang.

- Undang-Undang Republik Indonesia. (2009). Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Undang-Undang Republik Indonesia. (2009). Undang-Undang Nomor 41 Tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 149. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Utami, A., & Wibowo, A. (2020). Evaluasi Efektivitas Zonasi Lahan Pertanian Berkelanjutan di Pulau Jawa. *Jurnal Agraria*, 12(1), 45–57.
- Wang, J., Chen, R., & Gong, P. (2016). Detecting urban land-use changes from remote sensing and GIS: A review. *International Journal of Remote Sensing*, 37(23), 5389–5419.
- Wibowo, A., & Nurkholis, M. (2019). Optimalisasi pemanfaatan lahan sawah melalui evaluasi spasial LP2B. *Jurnal Ketahanan Pangan dan Energi*, 5(1), 23–35.
- Widiyono, W. (2022). DPSIR as an integrated approach to assess natural resources status and development. *Indonesian Journal of Applied Environmental Studies*, 3(2), 75-84.
- Widodo, I. W. D., & Setijorini, I. L. E. (2021). Tanaman Pangan Utama Di Indonesia. *Budi Daya Tanaman Pangan Utama. Cetakan Ke. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka*, hal, 1-511.

Widodo, S., Arifin, M., & Nurdiansyah, R. (2021). Validasi spasial LP2B menggunakan citra satelit resolusi tinggi dan pendekatan partisipatif masyarakat desa. *Jurnal Tata Ruang dan Lingkungan*, 9(2), 115–126.

Yu, H., Yang, Z., & Li, B. (2020). Sustainability assessment of water resources in Beijing. *Water*, 12(7), 1999.