



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Kesesuaian Pemanfaatan Ruang Terhadap Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Kapanewon Berbah,

Kabupaten Sleman Tahun 2024

ARVIAN PRATAMA RIATMAJA, Dr. Ir. Diyono, ST, MT., IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Z., & Ahmed, S. (2013). Extracting parcel boundaries from satellite imagery for a Land Information System. *2013 6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST)*, 79–81. <https://doi.org/10.1109/RAST.2013.6581319>
- Aronoff, S. (1989). *Geographic information systems: A management perspective*. WDL Publications.
- Badan Standarisasi Nasional. (2010a). *SNI 7645-2010 Klasifikasi penutup lahan* (SNI 7645–2010). Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2010b). *Spesifikasi penyajian peta rupa bumi – Bagian 2: Skala 1:25.000* (SNI 6502.2:2010). Badan Standarisasi Nasional.
- Bappeda Provinsi Yogyakarta. (2023a). *Data Kependudukan Provinsi DIY* [Xls]. Jogja Dataku. https://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/index/701-penduduk
- Bappeda Provinsi Yogyakarta. (2023b). *Luas Perubahan Penggunaan Lahan DIY* [Xls]. Jogja Dataku. https://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/index/321-luas-perubahan-penggunaan-lahan
- Bolstad, P. (2016). *GIS fundamentals: A first text on geographic information systems* (5th edition). XanEdu.
- Borotkanych, N. (2022). *Spatial Resolution In Remote Sensing: Which One To Choose?* EOS Data Analytics. <https://eos.com/blog/spatial-resolution/>
- BPS Kabupaten Sleman. (2023). *Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan 2020-2022*. <https://slemanbps.bps.go.id/indicator/12/85/1/kepadatan-penduduk-menurut-kecamatan.html>
- By, R. A. de, & Huisman, O. (2009). *Principles of geographic information systems: An introductory textbook* (4th ed). The International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC).
- Campbell, E., Duncan, I., & Hibbitts, H. (2005). Analysis of Errors Occurring in the Transfer of Geologic Point Data from Field Maps to Digital Data Sets. *U.S. Geological Survey Open-File Report 2005-1428. Digital Mapping Techniques '05—Workshop Proceedings*. <https://pubs.usgs.gov/of/2005/1428/campbell/>
- Campbell, J. B. (2011). *Introduction to remote sensing* (R. H. Wynne, Ed.; Fifth edition). Guilford Press.
- Chang, K.-T. (2019). *Introduction to geographic information systems* (Ninth Edition). McGraw-Hill Education.
- Colwell, R. N., & American Society of Photogrammetry (Ed.). (1983). *Manual of remote sensing* (2nd ed). American Society of Photogrammetry.
- De Donatis, M., Alberti, M., Cipicchia, M., Guerrero, N. M., Pappafico, G. F., & Susini, S. (2020). Workflow of Digital Field Mapping and Drone-Aided Survey for the Identification and Characterization of Capable Faults: The Case of a Normal Fault System in the Monte Nerone Area (Northern Apennines, Italy). *ISPRS*



Department for Communities and Local Government. (2006). *National Land Use Database: Land Use and Land Cover Classification* (4.4).

Diyono, & Sutanta, H. (2019). Peta Bidang Tanah dalam Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang. *Spatial Enablement For a Better Indonesia*. Forum Ilmiah Tahunan (FIT) Ikatan Surveyor Indonesia, Jakarta.

Döner, F. & Yomralioğlu. (2008). Examination and comparison of mobile GIS technology for real time Geo-data acquisition in the field. *Survey Review*, 40(309), 221–234. <https://doi.org/10.1179/003962608X291013>

Döös, B. R. (2002). Population growth and loss of arable land. *Global Environmental Change*, 12(4), 303–311. [https://doi.org/10.1016/S0959-3780\(02\)00043-2](https://doi.org/10.1016/S0959-3780(02)00043-2)

ESRI. (2021a). *ArcGIS Pro Documentation: Symmetrical Difference (Analysis)*. <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/analysis/symmetrical-difference.htm>

ESRI. (2021b). *ArcMap Documentation: Clip (Analysis)*. <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/tools/analysis-toolbox/clip.htm>

ESRI. (2021c). *ArcMap Documentation: Intersect (Analysis)*. <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/tools/analysis-toolbox/intersect.htm>

ESRI. (2021d). *ArcMap Documentation: Union (Analysis)*. <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/tools/analysis-toolbox/union.htm>

European Space Agency. (2024). *Pléiades—Earth Online*. <https://earth.esa.int/eogateway/missions/pleiades>

Fisher, J. R. B., Acosta, E. A., Dennedy-Frank, P. J., Kroeger, T., & Boucher, T. M. (2018). Impact of satellite imagery spatial resolution on land use classification accuracy and modeled water quality. *Remote Sensing in Ecology and Conservation*, 4(2), 137–149. <https://doi.org/10.1002/rse2.61>

Ghani, A. F. (2022). *Analisis Geospasial Dan Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Pola Ruang Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.

Haryanti, D. T. (2008). *Kajian Pola Pemanfaatan Ruang Terbuka Publik Kawasan Bundaran Simpang Lima Semarang* [Tesis]. Universitas Diponegoro.

Hatta, H. R., Maharani, S., Arifin, Z., Annisa, M., Khairina, D. M., & Ramadiani, R. (2018). *Sistem Pakar Pemilihan Tanaman Pertanian untuk Lahan Kering*. Mulawarman University Press. <http://repository.unmul.ac.id/handle/123456789/4400>

Huda, S. N. (2023). *Evaluasi Kesesuaian Pemanfaatan Ruang di Kelurahan Sragen Tengah, Kecamatan Sragen Tahun 2023* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.

Ipung. (2020). *Analisis Faktor Kesesuaian Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Terhadap Penggunaan Lahan Aktual Berdasarkan Citra SPOT-7 di Bagian Wilayah Perkotaan (BWP) Pacitan, Kabupaten Pacitan* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Kesesuaian Pemanfaatan Ruang Terhadap Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Kapanewon Berbah, Kabupaten Sleman Tahun 2024

ARVIAN PRATAMA RIATMAJA, Dr. Ir. Diyono, ST, MT., IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Jani, M., Zauhar, S., Saleh, C., & Domai, T. (2023). Spatial Planning in the Perspective of Sustainable Development Goals (SDGs): Case Study on Ternate, North Maluku, Indonesia. *Hong Kong Journal of Social Sciences*, 60(No. 60 Autumn/Winter 2022). <https://doi.org/10.55463/hkjss.issn.1021-3619.60.94>

Kementerian ATR/BPN. (2023). *Petunjuk Teknis Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap*. Kementerian ATR/BPN.

Lababa, D. P. (2021). Kesesuaian Penggunaan Tanah Berbasis Bidang Tanah Terhadap Kajian Rencana Detail Tata Ruang. *Tunas Agraria*, 4(2), 213–228. <https://doi.org/10.31292/jta.v4i2.141>

Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). *Remote sensing and image interpretation* (Seventh edition). John Wiley & Sons, Inc.

Longley, P., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W. (2015). *Geographic Information Science & Systems* (Fourth edition). Wiley.

Mokodongan, R. P., Rondonuwu, D. M., & Moniaga, I. L. (2019). Evaluasi Rencana Tata Ruang Wilayah Kotamobagu Tahun 2014-2034. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 6(1). <https://doi.org/10.35793/sp.v6i1.22821>

Natural Resources Canada. (2015, September 15). *Elements of Visual Interpretation*. <https://natural-resources.ca/maps-tools-and-publications/satellite-imagery-and-air-photos/tutorial-fundamentals-remote-sensing/image-interpretation-analysis/elements-visual-interpretation/9291>

Noeraga, M. A. A., Yudana, G., & Rahayu, P. (2020). Pengaruh Pertumbuhan Penduduk dan Penggunaan Lahan terhadap Kualitas Air. *Desa-Kota*, 2(1), 70. <https://doi.org/10.20961/desa-kota.v2i1.17058.70-85>

Nuraeni, R., & Sitorus, S. R. P. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Arahan Penggunaan Lahan Wilayah di Kabupaten Bandung. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 79–85.

Nurhikmah, I. (2022). *Dinamika Pemanfaatan Lahan Pinggiran Kota Pontianak dan Kesesuaiannya Terhadap Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) di Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Kubu Raya* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.

Pawlik, M., Haske, B., Bernsdorf, B., Rudolph, T., John, A., Blachowski, J., Kujawa, P., & Dynowski, A. (2023). The use of mobile GIS in the scientific research—Post-Mining Case Studies. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1189(1), 012023. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1189/1/012023>

Peraturan Menteri ATR/Ka BPN No. 21 Tahun 2019 tentang Peta Dasar Pertanahan.

Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 2 Tahun 2020 Tentang Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia.

Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Ka BPN Nomor 11 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penyusunan, Peninjauan Kembali, Revisi, dan Penerbitan Persetujuan Substansi Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi, Kabupaten, Kota, dan Rencana Detail Tata Ruang.

Peraturan Menteri ATR/Ka BPN 11 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penyusunan, Peninjauan Kembali, Revisi, dan Penerbitan Persetujuan Substansi Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi, Kabupaten, Kota, dan Rencana Detail Tata Ruang.



Peraturan Menteri ATR/Ka BPN No. 9 Tahun 2017 tentang Pedoman Pemantauan dan Evaluasi Pemanfaatan Ruang.

Peraturan Menteri ATR/Ka BPN No. 35 Tahun 2016 tentang Percepatan Pelaksanaan Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap.

Peraturan Menteri Keuangan No. 126/PMK.011/2012 Tahun 2012 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Keuangan Nomor 249/PMK.03/2008 tentang Penyusutan atas Pengeluaran untuk Memperoleh Harta Berwujud yang Dimiliki dan Digunakan dalam Bidang Usaha Tertentu.

Peraturan Menteri PUPR No. 28 Tahun 2015 Tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai, dan Garis Sempadan Danau.

Peraturan Pemerintah No. 20 Tahun 2006 tentang Irrigasi.

Peraturan Pemerintah No. 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang.

Peraturan Walikota Kota Yogyakarta Nomor 118 Tahun 2021 tentang Rencana Detail Tata Ruang Kota Yogyakarta Tahun 2021—2041.

Perbup Pasaman No. 32 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Hunian Sementara untuk Korban Bencana Alam.

Perbup Sleman No. 3 Tahun 2021 tentang Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Sleman Timur Tahun 2021-2040.

Perbup Sleman No. 57 Tahun 2021 tentang Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Sleman Barat Tahun 2021-2041.

Perbup Sleman No. 80 Tahun 2023 tentang Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Sleman Tengah Tahun 2023-2043.

Perda Sleman Nomor 13 Tahun 2021 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2021-2041, 13.

Perka BNPB No. 9 Tahun 2012 Petunjuk Teknis Rehabilitasi dan Rekonstruksi Pascabencana Sektor Permukiman Wilayah Kabupaten Kepulauan Mentawai Provinsi Sumatera Barat Tahun 2011-2013.

Perkasa, D., Istiqomah, D. A., & Aisyah, N. (2022). Kesesuaian Penggunaan Lahan terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah di Kecamatan Syamtalira Aron Kabupaten Aceh Utara. *Widya Bhumi*, 2(2), 152–165. <https://doi.org/10.31292/wb.v2i2.27>

Perpu Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja.

Prabowo, H. L. (2019). Study of parcels-based Land Use Planning in Urban areas dan Rural Areas (Case Study of Mantrijeron Sub-district, Yogyakarta City and Bambanglipuro Sub-district, Bantul Regency). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 2(1). <https://doi.org/10.22146/jgise.41848>

Prayitno, S. (2016). *Sinkronisasi Tata Ruang Wilayah Dengan Program Pembangunan Kota Bogor* [Tesis]. Institut Pertanian Bogor.

Priyono, R. A. (2023). *Evaluasi Kesesuaian dan Proyeksi Pemanfaatan Ruang di Kemandren Gondomanan, Kota Yogyakarta* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.



Putung, D. T., & Perdana, Y. (2019). *Konsep Dasar Rencana Detail Tata Ruang dan Peraturan Zonasi*. Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Agraria dan Tata Ruang/ Badan Pertanahan Nasional.

Rahmawati, A., & Arif, N. (2023). Analisis dampak perubahan penggunaan lahan terhadap kualitas lingkungan permukiman di Kapanewon Depok. *Majalah Geografi Indonesia*, 37(2), 114. <https://doi.org/10.22146/mgi.78240>

Razak, A. (2023, November 8). Ada Pelanggaran Tata Ruang, Wabup Sleman: Silahkan Laporkan! *Harian Jogja*. <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2023/11/08/512/1154283/ada-pelanggaran-tata-ruang-wabup-sleman-silahkan-laporkan>

Saputra, D., & Diyono. (2023). Evaluasi Kesesuaian Pemanfaatan Ruang di Kecamatan Payakumbuh Barat Tahun 2022. *Jurnal Swarnabhumi*, 8(2).

Setiawan, T., Aziza, F., Kadriansari, R., Pamungkas, A., Yusron, H., & Muhammad, S. (2019). *Perkembangan citra satelit tegak resolusi sangat tinggi di Badan Informasi Geospasial* (Cetakan pertama). Badan Informasi Geospasial.

Siagian, Shrestha, Shrestha, & Kuwornu. (2019). Factors Driving Rice Land Change 1989–2018 in the Deli Serdang Regency, Indonesia. *Agriculture*, 9(9), 186. <https://doi.org/10.3390/agriculture9090186>

Surya, B., Ahmad, D. N. A., Sakti, H. H., & Sahban, H. (2020). Land Use Change, Spatial Interaction, and Sustainable Development in the Metropolitan Urban Areas, South Sulawesi Province, Indonesia. *Land*, 9(3), 95. <https://doi.org/10.3390/land9030095>

Tempfli, K. (2009). *Principles of remote sensing: An introductory textbook* (fourth edition). ITC.

Tsou, M.-H. (2004). Integrated Mobile GIS and Wireless Internet Map Servers for Environmental Monitoring and Management. *Cartography and Geographic Information Science*, 31(3), 153–165. <https://doi.org/10.1559/1523040042246052>

United Nations. (2015). *Resolution Adopted by the General Assembly on 25 September 2015*. 333–374. <https://doi.org/10.1002/9781119541851.app1>

Utomo, G. J., Setiadi, H., & Tambunan, R. P. (2021). Conformity of the Use of Space and Land Use in North Jakarta Administrative City. Dalam S. S. Emamian, T. O. Adekunle, U. Nangkula, & M. Awang (Ed.), *ICSDMS 2019* (hlm. 13–26). Springer. https://doi.org/10.1007/978-981-15-3765-3_2

Widiyantoro, S., & Sutaryono, S. (2021). Pemanfaatan Data Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap untuk Penyusunan Produk Penataan Ruang Berbasis Bidang Tanah. *Seminar Nasional Geomatika*, 471. <https://doi.org/10.24895/SNG.2020.0-0.1161>

Zhong, H., Li, P., Hu, Y., Lv, Z., Yin, J., Yu, B., & Wu, J. (2010). A solution for the data collection in the field survey based on Mobile and Wireless GIS. *2010 18th International Conference on Geoinformatics*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/GEOINFORMATICS.2010.5567747>