UNIVERSITAS GADJAH MADA
Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Jenis Tanah di Sebagian Kabupaten Gunungkidul, Klaten, dan Sleman
Bernadeta Aurora Edwina Kumala Jati, Prof. Drs. Projo Danoedoro, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agoes, H. F., Irawan, F. A., & Marlianisya, R. (2018). Interpretasi Citra Digital Penginderaan Jauh. *Jurnal INTEKNA*, *18*(1), 24–30.

Baker, F., & Smith, C. (2019). A GIS and object-based image analysis approach to mapping the greenspace composition of domestic gardens in Leicester, UK. *Landscape and Urban Planning*, *183*, 133–146. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2018.12.002

Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2016). *Atlat Peta Tanah Semidetail Skala 1:50.000 Kabupaten Sleman* . Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.

Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2017a). *Atlas Peta Tanah Semidetail Skala 1:50.000 Kabupaten Gunungkidul*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2017b). *Atlas Peta Tanah Semidetail Skala 1:50.000 Kabupaten Klaten*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Bronto, S. (2010). Identifikasi Gunung Api Purba di Perbukitan Jiwo, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten – Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Geologi*, *20*(1).

Chang, K.-T. (2014). *Introduction to Geographic Information Systems* (Eighth Edition). Mc Graw Hill Education.

Chrisman, N. R. (1987). The accuracy of map overlays: A reassessment. *Landscape and Urban Planning*, *14*, 427–439. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/0169-2046(87)90054-5

Conolly, J. (2020). *Spatial Interpolation* (pp. 118–134). https://doi.org/10.4324/9781351243858-7

Danoedoro, P. (2008, April). Sains Informasi Geografis: Kedudukan, Perkembangan dan Kontribusinya dalam Ilmu Geografi. *Seminar Dan Sarasehan Tentang Substansi Dan Kompetensi Geografi*.

Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Andi.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Jenis Tanah di Sebagian Kabupaten Gunungkidul, Klaten, dan Sleman
Bernadeta Aurora Edwina Kumala Jati, Prof. Drs. Projo Danoedoro, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Danoedoro, P., Widayani, P., & Hidayati, I. N. (2017). *Standar Pemetaan Penutup Lahan Skala 1: 50.000*. Badan Informasi Geospasial.

DeMers, M. N. (2009). *Fundamentals of geographic information system* (Fourth Edition). John Wiley &Sons, Inc.

Elidrissi, S., Omdi, F. E., El Azhari, A., Fagel, N., & Daoudi, L. (2020). New application of GIS and statistical analysis in mapping the distribution of quaternary calcrete (Tensift Al Haouz area, Central Morocco). *CATENA*, *188*, 104419. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104419

Fathurrachman, B. (2018). *Penerapan Metode Interpolasi Spasial Universal Kriging Menggunakan Semivariogram Spherical Dan Pentaspherical* [Skripsi]. Universitas Brawijaya.

Fiantis, D. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*.

Florinsky, I. V. (2012). *Digital Terrain Analysis in Soil Science and Geology*.

Gracia, E. (2021). *Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Perkembangan Vegetasi di Kabupaten Gowa Tahun 2015 dan Tahun 2020*. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.18601.72803

Grunwald, S., & Böhner, J. (2022). *Geographical information systems (GIS) and soils*. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822974-3.00059-8

Gunawan, J., Hazriani, R., & Mahardika, R. (2020). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*.

Hardjowigeno, S. (1985). *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Institut Pertanian Bogor.

Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.

Herdiansyah, G., Sofyan, E. T., Bawana, S., & Herawati, A. (2020). Perkembangan Tanah Dari Bahan Induk Vulkanik Di Desa Cileles, Kecamatan Jatinangor. *Jurnal Tanah Dan Air*, *17*(2).

Hidayati, I. (2020). Bentang Lahan Jawa Bagian Tengah: Sebuah Catatan Lapangan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geografi*, *18*(2), 145–164. https://doi.org/10.26740/jggp.v18n2.p145-164

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Jenis Tanah di Sebagian
Kabupaten Gunungkidul, Klaten, dan Sleman**
Bernadeta Aurora Edwina Kumala Jati, Prof. Drs. Projo Danoedoro, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Markham, B., Barsi, J., Kaita, E., Ong, L., Haque, M. O., Mishra, N., Czapla-Myers, J., & Pahlevan, N. (2014). Landsat-8 Operational Land Imager Radiometric Calibration and Stability. *Remote Sensing*, *6*. https://doi.org/10.1117/12.2063159

Mason, J. A., & Jacobs, P. (2018). Soils and Palaeosols in Glacial Environments. In *Past Glacial Environments (Second Edition)* (pp. 585–603). https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100524-8.00018-X

Minansy, B., Sukaeman, Akoeb, E. N., & Sabrina, T. (2022). *Sejarah Perkembangan Pemetaan Tanah di Sumatera Utara*. https://doi.org/10.21082/jsdl.v16n1.2022.51-64

Mukhoriyah, M. (2018). Identifikasi Penggunaan Lahan di Kabupaten Merauke Menggunakan Citra Landsat 8. *Seminar Nasional Geomatika*, *2*, 427. https://doi.org/10.24895/SNG.2017.2-0.438

Mushore, T. D., Mutanga, O., Odindi, J., Sadza, V., & Dube, T. (2022). Pansharpened landsat 8 thermal-infrared data for improved Land Surface Temperature characterization in a heterogeneous urban landscape. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, *26*, 100728. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rsase.2022.100728

Neyestani, M., Sarmadian, F., Jafari, A., Keshavarzi, A., & Sharififar, A. (2021). Digital mapping of soil classes using spatial extrapolation with imbalanced data. *Geoderma Regional*, *26*, e00422. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.geodrs.2021.e00422

Ningsih, G., Oktorini, Y., & Darlis, V. V. (2018). Karakteristik Spektral Penutup Lahan Mangrove Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2a Di Sungai Kembung Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu Kehutanan Faperta UR*, *2*(2).

Notohadiprawiro, T. (1999). *Tanah dan Lingkungan*. DIKTI.

Nurbandi, W. (2018). *Kajian Perambatan Kesalahan Pada Analisis Tumpangsusun Untuk Pemetaan Kerawanan Longsorlahan* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Jenis Tanah di Sebagian
Kabupaten Gunungkidul, Klaten, dan Sleman**
Bernadeta Aurora Edwina Kumala Jati, Prof. Drs. Projo Danoedoro, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prasasti, I., Wijayanto, H., & Christanto, M. (2005). Analisis Penerapan Metode Krigging Dan Invers Distance Padainterpolasi Data Dugaan Suhu, Air Mampu Curah (Amc) Dan Indeksstabilitas Atmosfer (Isa) Dari Data Noaa-Tovs. *Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV "Pemanfaatan Efektif Penginderaan Jauh Untuk Peningkatan Kesejahteraan Bangsa"*.

Purnomo, N. H. (2016). *Geografi Tanah*.

Sartohadi, J., Jamulya, & Dewi N I S. (2012). *Pengantar geografi tanah*. Pustaka Pelajar.

Soepraptohardjo. (1980). *Jenis-jenis tanah di Indonesia*. Puspic-Bakosurtanal.

Soil Science Division Staff. (2017). *Soil Survey Manual*.

Soil Survey Staff. (2022). *Keys to Soil Taxonomy* (13th ed.). USDA-Natural Resources Conservation Service.

Sreekanth, P. D., & Das, D. (2016). Applications of remote sensing and GIS in soil science. *ICAR-National Academy of Agricultural Research Management, Hyderabad, India*, *34*(6), 1481–1492.

Sriyono. (2018). *Geologi & geomorfologi Indonesia*. Penerbit Ombak.

Subardja, D. S., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandiono, R. E. (2016). *Klasifikasi Tanah Nasional* (Kedua). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.

Suharsono, P. (1999). *Satuan Bentuklahan Untuk Peta Geomorfologi Skala 1: 50.000*.

Sukarman, Nugroho, K., & Sulaeman, Y. (2013). Perkembangan dan Permasalahan Sistem Klasifikasi Tanah di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, *7*(2).

Sukarman, & Ritung. S. (2013). Perkembangan dan Strategi Percepatan Pemetaan Sumberdaya Tanah di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, *7*(1).

Surono. (2009). Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta Dan Jawa Tengah. *JSDG*, *19*(3).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Jenis Tanah di Sebagian
Kabupaten Gunungkidul, Klaten, dan Sleman**
Bernadeta Aurora Edwina Kumala Jati, Prof. Drs. Projo Danoedoro, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Surono, S., Hartono, U., & Permanadewi, S. (2006). Posisi Stratigrafi dan Petrogenesis Intrusi Pendul, Perbukitan Jiwo, Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Geologi*, *16*(5).

Sutanto. (1986). *Penginderaan jauh jilid 1* (Edisi Kedua). Universitas Gadjah Mada Press.

Sutanto. (1988). *Peranan teknik penginderaan jauh untuk survei tanah*.

Tim Survei Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. (1994). *Pemetaan Tanah Semidetail, Sebagian Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Vacca, A., Loddo, S., Melis, M. T., Funedda, A., Puddu, R., Verona, M., Fanni, S., Fantola, F., Madrau, S., Marrone, V. A., Serra, G., Tore, C., Manca, D., Pasci, S., Puddu, M. R., & Schirru, P. (2014). A GIS based method for soil mapping in Sardinia, Italy: A geomatic approach. *Journal of Environmental Management*, *138*, 87–96. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2013.11.018

Van Zuidam, R. A. (1983). Guide to Geomorphologic-Aerial Photographic Interpretation and Mapping,. *International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation*.

Wahyudin, A. (2020). *Kajian Perambatan Kesalahan Pada Analisis Tumpangsusun Untuk Pemetaan Penggunaan Lahan Berbasis Pengetahuan Skala 1: 50.000 Studi Kasus Kota Salatiga* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.

Yusianto, R. (2020). *Reduksionisme*. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14891.67361