

## DAFTAR PUSTAKA

- Bongiovanni, R., and Lowenberg-Deboer, J. 2004. "Precision agriculture and sustainability." *Precision Agriculture*, 5(4): 359-387.  
<https://doi.org/10.1023/B:PRAG.0000040806.39604.aa>
- Brady, N. C., and R. R. Weil. 2008. *The Nature and Properties of Soils*. Pearson Prentice Hall.
- Effendy, E. 2011. Drainase untuk Meningkatkan Kesuburan Lahan Rawa. *PILAR* 6(2): 39-44. <https://doi.org/10.53893/pilar.v6i2.378>
- Fausey, N. R. 2004. Drainage, surface and subsurface. *Encyclopedia of Soils in the Environment*: 409-413. <https://doi.org/10.53893/pilar.v6i2.378>
- Hadi, B. S. 2013. Metode interpolasi spasial dalam studi geografi (ulasan singkat dan contoh aplikasinya). *Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 11(2): 235-252. <https://doi.org/10.21831/gm.v11i2.3454>
- Hamza, M. A., and W. K. Anderson. 2005. Soil compaction in cropping systems. *Soil and Tillage Research*, 82(2): 121-145.  
<https://doi.org/10.1016/j.still.2004.08.009>
- Hasibuan, Saberina dan Novreta Ersyi Darfia. 2021. *Produktivitas Tanah Kolam (Tekstur Tanah dan Hara Tanah Kolam)*. UR Press : Riau
- Hikmatullah, Suparto, Chendy Tafakresnanto, Sukarman, Suratman dan Kusumo Nugroho. 2014. *Petunjuk Teknis Survei dan Pemetaan Tanah Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor
- Kusuma, M. N., dan Y. Yulfiah. 2018. Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*: 43-50. <https://ejournal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/319>

- Lal, R., and M. K. Shukla. 2004. Principles of Soil Physics. Marcel Dekker.
- Longley, P. A., M. F. Goodchild, D. J. Maguire, and D. W. Rhind. 2015. Geographic Information Systems & Science. John Wiley & Sons.
- Martasari, B., dan D. Mardiatno. 2017. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Bangunan Tempat Tinggal di Kecamatan Playen Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurnal Bumi Indonesia, 6(2): 1-8. <https://core.ac.uk/download/pdf/295176633.pdf>
- Masria, M., C. Lopulisa, H. Zubair, dan B. Rasyid. 2018. "Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan. Jurnal Ecosolum, 7(1): 38-45. <http://dx.doi.org/10.20956/ecosolum.v7i1.5209>
- Mendoza, G. A., R. Prasad, and J. P. Newell. 2018. "Spatial and spatio-temporal sampling in environmental studies: Where and how much to sample?" Environmental Monitoring and Assessment, 190(4), 221.
- Mengel, K, and Kirkby, E. A. 2001. Principles of plant nutrition 5th edn. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht
- Mulla, D. J. 2013. Twenty-five years of remote sensing in precision agriculture: Key advances and remaining knowledge gaps. Biosystems Engineering, 114(4), 358-371. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2012.08.009>
- Nirwansyah, A. W. 2015. Komparasi Teknik Ordinary Kriging dan Spline dalam Pembentukan DEM (Studi Data Titik Tinggi Kota Pekalongan Provinsi Jawa Tengah). Geo Edukasi, 4(1): 55-57 <https://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/GeoEdukasi/article/view/539>
- Oroh, J. F., Lumenta, A. S., dan A. M. Sambul. 2019. Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Lahan Pertanian: 1-8. [https://repo.unsrat.ac.id/2915/1/Jurnal\\_JuanFransiscoOroh\\_13021106003.pdf](https://repo.unsrat.ac.id/2915/1/Jurnal_JuanFransiscoOroh_13021106003.pdf)

- Pasaribu, J. M., dan N. S. Haryani. 2012. Perbandingan Teknik Interpolasi DEM SRTM dengan Metode Inverse Distance Weighted (IDW), Natural Neighbor dan Spline (Comparison of DEM SRTM Interpolation Techniques Using Inverse Distance Weighted (IDW), Natural Neighbor and Spline Method). *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 9(2): 126-132. [https://jurnal.lapan.go.id/index.php/jurnal\\_inderaja/article/view/1787](https://jurnal.lapan.go.id/index.php/jurnal_inderaja/article/view/1787)
- Patti, P. S., E. Kaya, dan C. Silahooy. 2013. "Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat." *Agrologia*, 2(1), 51-58. <http://dx.doi.org/10.30598/a.v2i1.278>
- Pramono, G. H. 2008. Akurasi metode IDW dan Kriging untuk interpolasi sebaran sedimen tersuspensi di Maros, Sulawesi Selatan. *Forum Geografi* 22(1): 97 – 110. <http://dx.doi.org/10.23917/forgeo.v22i2.4988>
- Purnomo, H. 2018. Aplikasi Metode Interpolasi inverse distance weighting dalam penaksiran sumberdaya laterit nikel. *Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi, ANGKASA*, 10(1): 49-60. <http://dx.doi.org/10.28989/angkasa.v10i1.221>
- Respatti, E., R. Goejantoro, dan S. Wahyuningsih. 2014. "Perbandingan Metode Ordinary Kriging dan Inverse Distance Weighted untuk Estimasi Elevasi Pada Data Topografi (Studi Kasus: Topografi Wilayah FMIPA Universitas Mulawarman)." *Eksponensial*, 5(2), 163-170.
- Rosdania, R., F. Agus, dan A. H. Kridalaksana. 2016. "Sistem Informasi Geografi Batas Wilayah Kampus Universitas Mulawarman Menggunakan Google Maps API." *Informatika Mulawarman: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 10(1), 38-46. <http://dx.doi.org/10.30872/jim.v10i1.24>
- Rozalia, G., H. Yasin, dan D. Ispriyanti. 2016. "Penerapan metode ordinary kriging pada pendugaan kadar NO<sub>2</sub> di udara (studi kasus: pencemaran udara di kota semarang)." *Jurnal Gaussian*, 5(1), 113-121.
- Sejati, S. P. 2019. Perbandingan Akurasi Metode IDW dan Kriging dalam Pemetaan Muka Air Tanah. *Majalah*

Geografi Indonesia 33(2): 49-57. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.5.1.113-121>

Salam, Abdul Kadir. 2020. Ilmu Tanah. Globalmadani Press: Bandar lampung

Samira, I., Ahmed, D., and Lhoussaine, M. 2014. Soil fertility mapping: comparison of three spatial interpolation techniques. International Journal of Engineering Research and Technology, 3(11): 134-143. <https://doi.org/10.17577/IJERTV3IS111043>

Rahmayuni, E., dan Rosneti, H. 2017. Kajian beberapa sifat fisika tanah pada tiga penggunaan lahan di Bukit Batabuh. Jurnal Agrosains dan Teknologi. Precision Agriculture, 7(1): 5-10. <https://doi.org/10.24853/jat.2.1.1-12>

Suharyatun, S., M. Telaumbanua, A. Haryanto, F. K. Wisnu, dan M. T. Pratiwi. 2023. "Empirical Model for Estimation of Soil Permeability Based on Soil Texture and Porosity." Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering), 12(3), 533-544: <http://dx.doi.org/10.23960/jtep-l.v12i3.533-544>

Sukarman, S., dan S. Ritung. 2013. Perkembangan dan strategi percepatan pemetaan sumberdaya tanah di Indonesia. Jurnal Sumber Daya Lahan 7(1): 1-14. <https://doi.org/10.2018/jsdl.v7i1.6421>

Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan: Cation Exchange Capacity (Cec) Soil Depth In Various Areas Of Forest Land Conversion. Jurnal Agrisistem, 10(2), 99-106.

Susanto, A., A. Kharis, dan T. Khotimah. 2016. "Sistem informasi geografis pemetaan lahan pertanian dan komoditi hasil panen Kabupaten Kudus." Jurnal Informatika Ahmad Dahlan, 10(2): 1233-1243. <https://doi.org/10.26555/jifo.v10i2.a5065>

- Tey, Y. S., and M. Brindal. 2012. "Factors influencing the adoption of precision agricultural technologies: a review for policy implications." *Precision Agriculture*, 13(6): 713-730. <http://dx.doi.org/10.1007/s11119-012-9273-6>
- Toth, C., and G. Jozkow. 2016. Remote sensing platforms and sensors: A survey. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 115: 22-36. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2015.10.004>
- Workneh, H. T., X. Chen, Y. Ma, E. Bayable, and A. Dash. 2024. "Comparison of IDW, Kriging and orographic based linear interpolations of rainfall in six rainfall regimes of Ethiopia." *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 52, 101696. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2024.101696>
- Wulandari, A. R. 2023. Geologi Dan Pengaruh Porositas Terhadap Kuat Geser Batuan Karbonat Kalurahan Argomulyo, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah MTG* 14(1): 70-79. <http://dx.doi.org/10.31315/jmtg.v14i1.9933>
- Yasrebi, J., M. Saffari, H. Fathi, N. Karimian, M. Moazallahi, and R. Gazni. 2009. "Evaluation and comparison of ordinary kriging and inverse distance weighting methods for prediction of spatial variability of some soil chemical parameters." *Research Journal of Biological Sciences*, 4(1), 93-102.
- Yendra, R., and R. R. Risman. 2019. "Penerapan Metode Ordinary Kriging pada Pendugaan Kriminalitas di Kota Pekanbaru Riau." *Jurnal Sains Matematika dan Statistika*, 5(1). <http://dx.doi.org/10.24014/jsms.v4i1.6701>
- Yudanegara, R. A., D. Astutik, A. Hernandi, T. P. Soedarmodjo, dan E. Alexander. 2021. "Penggunaan Metode Inverse Distance Weighted (IDW) Untuk Pemetaan Zona Nilai Tanah (Studi Kasus: Kelurahan Gedong Meneng, Bandar Lampung)." *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 4(2): 85-90. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2021.12534>

Zhang, C., and J. M. Kovacs. 2012. "The application of small unmanned aerial systems for precision agriculture: a review." *Precision Agriculture*, 13(6), 693-712.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s11119-012-9274-5>