

## DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, A., L.I. Amin, F. Agus, dan Djaenudin. 2000. *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. 19 hlm.
- Afandi, F. N. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organi Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entosol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 237–244.
- Afany, M. R. 2015. Kimiawi Tanah, Prinsip Kerja dan Interpretasinya (Bahan Ajar). Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, Jurusan Agroteknologi. 165 hlm.
- Akbari, A. N., dan Jatmiko, R. H. .2016. Pemanfaatan Citra Landsat 8 Oli Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Kandungan Bahan Organik Tanah Di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1), 79353.
- Allison, F.E. 1973. *Soil Organic Matter and Its Role in Crop Production*. USA:Elsevier Scientific Publishing Company.
- Arham, M., Arsyad, M., & Palloan, P. 2015. Analisis Karakteristik Curah Hujan dan Tinggi Muka Air Daerah Aliran Sungai (DAS) Pute Rammang-Rammang Kawasan Karst Maros. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 11(1), 82–87.
- Aryastana, P., Ardantha, I. M., dan Agustini, N. K. A. 2017. Analisis perubahan garis pantai dan laju erosi di Kota Denpasar dan Kabupaten Badung dengan citra satelit SPOT. *Fondasi: Jurnal Teknik Sipil*, 6(2).
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. Bogor. Pusat Penelitian dan Tanah Agroklimat. Deptan. 215 hlm.
- \_\_\_\_\_. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Bappeda Bantul. 2022. Pembukaan Musrenbang RKPD Kab. Bantul Tahun 2023 di Kapanewon Imogiri. Diakses dari <https://bappeda.bantulkab.go.id/index.php/files#47-83-pembukaan-musrenbang-kapanewon>. Diakses pada tanggal 25 Januari 2023

- Berger, M., J. Moreno, J. A. Johannessen, P. F. Level and R. F. Hanssen. 2012. ESA's sentinel missions in support of Earth system science. *Remote Sensing of Environment* 120: 84–90.
- BPS Kabupaten Bantul. 2023. *Kecamatan Imogiri Dalam Angka 2023*. BPS-Statistics of Bantul Regency. Diakses dari <https://bantulkab.bps.go.id> Diakses pada tanggal 4 Juni 2024.
- \_\_\_\_\_. 2024. *Curah hujan per bulan*. Diakses dari <https://bantulkab.bps.go.id/indicator/151/53/1/curah-hujan-perbulan.html>. Diakses pada tanggal 4 Juni 2024
- Brady, N. C., and Weil, R. R. 2008. *The Nature and Properties of Soils*. 14th Edition. Pearson Prentice Hall.
- Chai, T., and Draxler, R. R. 2014. Root mean square error (RMSE) or mean absolute error (MAE) Arguments against avoiding RMSE in the literature. *Geoscientific Model Development*, 7(3), 1247-1250.
- Danoedoro, P. 1996. Pengolahan Citra Digital Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh. *Fakultas Geografi UGM*.
- Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. 1986. *Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah*. Departemen Kehutanan: Jakarta.
- Drury, S. 2001. *Image Interpretation in Geology*. USA: Nelson Thornes Ltd.
- Drusch, M., U. D. Bello, S. Carlier, O. Colin, V. Fernandez, F. Gascon, B. Hoersch, C. Isola, P. Laberinti, P. Martimort, A. Meygret, F. Spoto, O. Sy, F. Marchese and P. Bargellini. 2012. Sentinel-2: ESA's Optical High-Resolution Mission for GMES Operational Services. *Remote Sensing of Environment* 120: 25–36.
- El-Magd, I. A., Hewedy, A. H., and El-Bably, M. A. 2021. Application of remote sensing and GIS techniques for clay minerals mapping in arid and semi-arid regions: A review. *Remote Sensing*, 13(1), 104.
- European Space Agency. 2017. *Sentinel-2 user handbook* (Issue 1.2). ESA Publications Division. Noordwijk, The Netherlands.
- Faisol, A. 2019. *Dasar – Dasar Penginderaan Jauh dan Aplikasinya pada Bidang Pertanian*. Yogyakarta. Deepublish. 218 hlm.
- Ghozali, I. 2018. *Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 25*. Semarang. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. 464 hlm.

- Gujarati, D. N. 2004. *Basic econometrics*. New York. McGraw-Hill. 922 hlm.
- Hardjowigeno, S., 2003. *Ilmu Tanah*. Edisi Baru Cetakan VIII, Akademika Pressindo. Jakarta. 283 hlm.
- Harmawan, A. dan Komalawati. 2022. *Potensi Lahan Kering untuk Produksi Padi*. Semarang. Penerbit Mutiara Aksara. 48 hlm.
- Haynes, R.J. and R. Naidu. 1998. Influence of lime, fertilizer and manure applications on soil organic matter content and soil physical conditions: a review. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 51: 123-137.
- Kay, B. P., and Angers, D. A. 1999. *Soil Structure*. In 'Handbook of soil science'. (Ed. ME Sumner) pp. A-229-A-276. (CRC Press: Boca Raton, USA.).
- Khaleel, R. K.R. Reddy and M.R. Overcash. 1981. Changes in soil properties due to organic waste application: a review. *Journal of Environmental Quality* 10: 133-141.
- Kononova, M. 1961. *Soil Organic Matter. Its nature, Its Role in Soil Formation and in Soil Fertility*. New York: Pergamon Press.
- Lukiawan, R., Purwanto, E. H., dan Ayundyahrini, M. 2019. Standar koreksi geometrik citra satelit resolusi menengah dan manfaat bagi pengguna. *Jurnal Standardisasi*, 21(1), 45-54.
- Marantika, E., P., dan Sudaryatno. 2012. Hubungan Antara Nilai Spektral Dengan Tekstur Tanah Pada Data Digital Citra Alos Avnir-2 Sebagian Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, vol. 1, no. 2.
- Muna, N., Prasetyo, Y., dan Sasmito, B. 2020. Analisis Perbandingan Metode PCA (Principal Component Analysis) dan Indeks Mineral Lempung untuk Pemodelan Sebaran Kandungan Bahan Organik Tanah Menggunakan Citra Satelit Landsat di Kabupaten Kendal. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 325-334.
- Murphy, B. 2015. Impact of soil organic matter on soil properties-a review with emphasis on Australian soils. *Soil Research* 53: 605-635.
- Nachrowi, D., dan Usman, H. 2006. *Pendekatan populer dan praktis ekonometrika untuk analisis ekonomi dan keuangan*. Jakarta. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. 455 hlm.
- Oktapiani, I., Pulungan, N. A. H. J., dan Rizqi, F. A. .2023. Water retention capacity in intensive tillage system, Nawungan agricultural land, Imogiri.

- In J. Sumantyo et al. (Eds.), *Proceedings of the International Conference on Sustainable Infrastructure and Agriculture (ICoSIA 2022)* (pp. 281-292). Atlantis Press. [https://doi.org/10.2991/978-94-6463-122-7\\_25](https://doi.org/10.2991/978-94-6463-122-7_25).
- Panda, N.D., Jawang, U.P. dan Lewu, L.D. 2021. PENGARUH BAHAN ORGANIK TERHADAP DAYA IKAT AIR PADA TANAH ULTISOL LAHAN KERING. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 8, 327–332. DOI:<https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.3>.
- Sabins, F.F. 1987. *Remote Sensing Principles and Interpretation*. W. H. Freeman and Company. New York.
- Saidy, A. R. 2018. *Bahan organik tanah: Klasifikasi, fungsi dan metode studi*. Banjarmasin. Universitas Lambung Mangkurat. 128 hlm.
- Septianugraha, R., dan Suriadikusumah, A. 2014. Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng terhadap C-organik dan Permeabilitas Tanah di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Agrin*, 18(2).
- Soleman, N., Rondonuwu, J. J., dan Pakasi, S. 2019. Status Kesuburan Kimia Tanah Di Kecamatan Mapanget Kota Manado. *COCOS* (Vol. 1, No. 3)
- Six, J., Conant, R. T., Paul, E. A., and Paustian, K. 2002. Stabilization mechanisms of soil organic matter: Implications for C-saturation of soils. *Plant and Soil*, 241(2), 155-176.
- Sposito, G. 2008. *The Chemistry of Soils*. 2nd Edition. Oxford University Press.
- Sugiyono. 2013. *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D* (Cetakan ke-19). Bandung. Alfabeta. 343 hlm.
- Sukojo, B. M. dan Wahono. 2002. Application of Remote Sensing for Mapping Soil Organic Matter Content. *Makara Journal of Technology*: Vol. 6: No. 3, Article 3.
- Suwardji, S. T., Rahman, A., dan Munir, B. 2003. *Rencana strategis pengembangan lahan kering provinsi NTB*. Bappeda NTB, 157.
- T.M. Lillesand, R.W. Kiefer. 1990. *Penginderaan Jarak Jauh dan Interpretasi Citra*. Gajahmada University Press. Yogyakarta.
- Ting, H., W. Jing., L. Zongjian., C. Ye. 2008. Study on Spectral Features of Soil Organic Matter. *The International Archives of the Photogrammetry*.

*Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. Vol. 37. Part B7. Beijing.

Yuliara, I. M. 2015. *Model Prediksi Sebaran Bahan Organik Tanah Menggunakan Metode Penginderaan Jauh Di Kabupaten Buleleng Bali* (Skripsi). Universitas Udayana. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Jurusan Fisika. 29 hlm.