

DAFTAR PUSTAKA

- Aidatul, N. 2015. pemetaan laju infiltrasi menggunakan metode Horton di Sub DAS Tenggarang Kabupaten Bondowoso. Fakultas Teknik Universitas Jember. Skripsi.
- Aliyyah, H. L. 2021. Ketersediaan air untuk tanaman pada lahan bekas longsor di Sub DAS Bompon, Magelang. Skripsi.
- Almagro, A., Thomé, T. C., Colman, C. B., Pereira, R. B., Junior, J. M., Rodrigues, D. B. B., & Oliveira, P. T. S. (2019). Improving Cover And Management Factor (C-Factor) Estimation Using Remote Sensing Approaches For Tropical Regions. *International Soil and Water Conservation Research*, 7(4), 325-334.
- Anazifa, R. D. 2016. Pemanfaatan Sains Tradisional Jawa Sistem Pranotomongso melalui Kajian Etnosains sebagai Bahan Ajar Biologi, *Jurnal Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta* 1(1): 1 – 10.
- Andoko, A. 2008. Petunjuk Lengkap Budi Daya Karet. Agromedia. Jakarta.
- Arikunto, S. 2010. Metode Penelitian. Rineka Cipta. Jakarta.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah Dan Air. IPB Press, Bogor.
- Asdak, 1995. Hidrologi dan Pengelolaan DAS. UGM Press. Yogyakarta.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Atmaja. 2009. Optimasi Suhu dan Kelembaban untuk Inkubasi. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Ayu, I.W., S. Prijono, dan Soemarno. 2013. Evaluasi Ketersediaan Air Tanah Lahan Kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. *J-PAL* 4(1): 18 – 25.
- Ayuna, J. A. H. 2021. Analisis dampak perubahan iklim global terhadap curah hujan dan dampaknya terhadap produktivitas padi di Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi
- Ayuningtyas, E.A., A.F.N. Ilma, dan R.B. Yudha. 2018. Pemetaan Erodibilitas Tanah dan Korelasinya Terhadap Karakteristik Tanah di DAS Serang Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan* 2(1): 40 – 50.
- Balittan. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor
- Bayong, T. 2004. Klimatologi. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Baede, A.P.M. 2015. Annex I. Glossary: IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change" (PDF). Intergovernmental Panel on Climate Change. p. 942. Retrieved 13 Juni 2023. <http://www.ipcc.ch/pdf/glossary/ar4-wg1.pdf>
- Beets, W.C. 1982. Multiple Cropping and Tropical Farming Systems. Westview Press, Inc. USA.
- Dao, T.H. 1993. Tillage and winter wheat residual management effect on water infiltration and storage. *Soil Sci. Soc. Amer. J.* 57 : 1586-1595.

Sayuran dan Tanaman Obat. 2017. Pedoman Budidaya Bawang Merah menggunakan benih biji. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.

Dwiyono, H. 2009. Meteorologi Klimatologi. Universitas Negri Malang, Malang.

Effendy, Z., M. A. Setiawan, and D. Mardiatno. 2019. Geospatial-Interface Water Erosion Prediction Project (GeoWEPP) application for the planning of Bompon Watershed conservation-prioritized area, Magelang, Central Java, Indonesia. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 256:1-12.

Firmansyah, M. A. 2010. Teori Dan Praktik Analisis Neraca Air untuk Menunjang Tugas Penyuluh Pertanian di Kalimantan Tengah. Pelatihan Agribisnis Pertanian Untuk Analisis Iklim Diselenggarakan Balai Besar Pelatihan Binuang. Kalimantan Selatan.

Foth, H.D. 1994. Dasar-Dasar Ilmu Tanah Edisi Keenam. Penerbit Erlangga, Jakarta

Guarnieri, L. and S. Maher. 2017. Emerging Practices from Agricultural Water Management in Africa and The Near East. Proceeding of Food and Agriculture Organization of The United Nation, 29 August 2017.

Gunawan. 2011. Untung Besar: Dari Usaha Pembibitan Kayu. Agromedia, Yogyakarta

Haridjaja, O., D. P. T. Baskoro, dan M. Setianingsih. 2013. Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, dan Pressure Plate Pada Berbagai Tekstur Tanah dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus Annuus* L.). Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan 15(2), 52-59.

Haryati, U. 2014. Karakteristik fisik tanah kawasan budidaya sayuran dataran tinggi, hubungannya dengan strategi pengelolaan lahan. Jurnal Sumberdaya Lahan, 8(2):125-138.

Hidayat, A.K. dan Empung. 2016. Analisis Curah Hujan Efektif dan Curah Hujan dengan Berbagai Periode Ulang untuk Wilayah Kota Tasikmalaya dan Kabupaten Garus. Jurnal Sains dan Teknologi. Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Hillel. 1982. The Field Water Balanced and Water Use Efisiensi; Optimizing The Soil Physical Enviroment Toward Greater Crop Yields. Academic Press. New York.

Hong SY, Minasny B, Han KH, Kim Y, Lee K. 2013. Predicting and mapping soil available water capacity in Korea. *PeerJ* 1: e71 <https://doi.org/10.7717/peerj.71>

Huang, M., J.D. Zetti, S. Lee Barbour, A. Elshorbagy, Bing Cheng Si. 2013. The Impact of Soil Moisture availability on forest growth indices for variably layered coarse-textures soils. *Ecohydrology* 6(2): 214 – 227.

IPCC. 2007. Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovermental Panel on Climate Change (IPCC), M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden, and C.E. Hanson (Eds.). Cambridge University Press, Cambridge.

Islami dan Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman. IKIP Semarang Press, Semarang.

Jackson. 1977. *Climate, Water and Agriculture in The Tropics*. Longman, London and New York.

Jambak, M.K.F.A., D.P.T. Baskoro, dan E.D. Wahjunie. 2017. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Sistem Pengolahan Tanah Konservasi (Studi kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan* 1(1): 44 – 50.

Jaya, G.N. 2018. Hubungan Sifat Fisika Tanah dengan Lugas Tersedia di Lereng Selatan Gunung Slamet. Fakultas Pertanian. UGM. Skripsi.

Jonizar dan Martini. 2016. Analisis Ketersediaan Air Sawah di Desa Mulia Sari kecamatan Muara Telang kabupaten Banyuasin. *Teknik* 4(4): 131 – 137.

Juarti, J. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 21(2), 58–71. <https://doi.org/10.17977/um017v21i22016p058>

Kubiku, F. N., Nyamadzawo, G., Nyamangara, J., dan Mandumbu, R. 2022. Effect of Contour Rainwater-Harvesting and Integrated Nutrient Management on Sorghum Grain Yield in Semi-Arid Farming Environments Of Zimbabwe. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B—Soil & Plant Science*, 72(1), 364-374.

Kurniawan, R. 2020. Analisis Neraca Air Pada Lahan Sirsak (*Annona Muricata* L.) dengan Pemanenan Air Hujan di Kebun Buah Nawungan, Desa Selopamioro, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Kusuma, M.N. dan Yulfiah. Hubungan Porositas dengan Sifat Fisik Tanah Pada *Infiltration Gallery*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya: 43 – 50.

Latifa, R., dan Suprayogi, S. 2018. Evaluasi Pola dan Tata Tanam di Sistem Irigasi Sempor. *Jurnal Bumi Indonesia* 1(1): 1 – 15.

Lingga. P. dan Marsono. 1999. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Masngang, A. 2014. Kajian tingkat aliran permukaan dan erosi, pada berbagai tipe penggunaan lahan di sub das Jenneberang Hulu. *Jurnal Agroteknos*, 4(1):32-37.

Mini, L. O. 2007. Analisis Ketersediaan Air Untuk Irigasi. UGM. Yogyakarta; Teknik Pertanian Pascasarjana

Moghadas, S. 2009. Long-Term Water Balance of An Island River Basin In An Arid Area, North Western China. Master of Science Thesis In Water Resources Division Of Water Resources Lund Institute of Technology. Lund University, Box 118 SE-221 00 Lund Sweden (Unpublished).

Mu, W., F. Yu, C. Li, Y. Xie, J. Tian, J. Liu, and N. Zhao. 2015. Effects of rainfall intensity and slope gradient on runoff and soil moisture content on different growing stages of spring maize. *Water*, 7(6):2990-3008.

Nimmo, J.R. 1997. Modelling Structural Influences on Soil Water Retention. *Soil Science Soc. of Amer J.* 61(3): 712-719.

NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration). 2015. Laboratory for Satellite Altimetry: Sea level rise. Accessed June 2015. www.star.nesdis.noaa.gov/sod/Isa/SeaLevelRise/LSA_SLR_timeseries_global.php

Oldeman, L. R. (1975). Contribution: An Agroclimatic map of Java and Madura Bogor: Central Research Institute for Agriculture.

Ospina-Noreña, J. E., C. A. Domínguez-Ramírez, E. E. Vega-Rodríguez, A. E. Darghan-Contreras, and L. E. Rodríguez-Molano. 2017. Analysis of The Water Balance Under Regional Scenarios of Climate Change For Arid Zones of Colombia. *Atmosfera* 30(1): 63-76.

Pahlavan Rad, M. R., K. Dahmardeh, M. Hadizadeh, G. Keykha, N. Mohammadnia, M. Gangali, M. Keikha, N. Davatgar, C. Brungard. 2020. Prediction of soil water infiltration using multiple linear regression and random forest in a dry flood plain, eastern Iran. *CATENA* 194. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104715>.

Pamilujeng, E. B. 2022. Efektivitas Penggunaan Embung Pertanian pada Lahan Pertanian Bawang Merah Nawungan – Selopamioro, Imogiri, Bantul. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Permatasari, P. A., Y. Setiawan, R. N. Khairiah, dan Effendi, H. 2017. The Effect of Land Use Change on Water Quality: A Case Study in Ciliwung Watershed. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 54(1): P. 012026.

Prabandanu, R. 2022. Geologi dan Hidrologi Daerah Aliran Sungai Oyo Kalurahan Selopamioro dan Sekitarnya Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul, DI Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Rahma, R. N., Rondhi, M., & Suwandari, A. 2019. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pola Tanam Dan Pendapatan Petani Pada Berbagai Ketersediaan Air di Daerah Irigasi Karanglo. *UNEJ E-Proceeding*.

Rosyidah, E., dan Wirosodarmo, R. 2013. Pengaruh Sifat Fisik Tanah Pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Kelurahan Summersari Malang). *Agritech*, 33(3), 340-345.

Runtunuwu, E. dan H. Syahbuddin. 2007. Perubahan pola curah hujan dan dampaknya terhadap periode masa tanam. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 26: 1-12.

Sanchez, P. A. 1992. Properties and Management of soil in tropics. Jhon Willy & sons. New York.

Santoso, A.B. 2020. Kajian Embung Mini Dan Potensi Pemanenan Aliran Permukaan di Daerah Tangkapan Air (DTA) Nawungan-Selopamioro Imogiri Bantul DI Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Sasminto, R. A., A. Tunggul, dan J. B. Rahadi. 2014. Analisis spasial penentuan iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponogoro. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1):51-56.

Savva, A.P and Frenken, K. (2002). Crop Water Requirements and Irrigation Scheduling. In Food and Agriculture Organization (FAO).

- Subair, Kolopaking L. M, Adiwibowo S., Pranowo MB. 2014. Adaptasi perubahan iklim komunitas desa: studi kasus di kawasan pesisir utara Pulau Ambon. *Komunitas*. 6(1): 57-69.
- Surmaini, E., E. Runtunuwu, dan I. Las. 2011. Upaya Sektor Pertanian dalam Menghadapi Perubahan Iklim. *Jurnal Litbang Pertanian* 30(1): 1 – 7.
- Sutikno, S. Dibyosaputro, dan E. Haryono. 2020. *Geomorfologi Dasar*. UGM Press, Yogyakarta.
- Tim Survei. 1994. *Seri Tanah Daerah Istimewa Yogyakarta*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Yogyakarta.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Van Zuidam, R.A, 1982 Consideration on Systematic Medium Scale Geomorphological Mapping, *Z. Geomorph.NF* 20(1): 71 – 81.
- Wang, C., Fu, B., Zhang, L., & Xu, Z. 2019. Soil moisture–plant interactions: an ecohydrological review. *Journal of Soils and Sediments*, 19(1), 1–9. <https://doi.org/10.1007/s11368-018-2167-0>
- Wahyunie, E.D., D.P.T. Baskoro, dan M. Sofyan. 2012. Kemampuan Retensi Air dan Ketahanan Penetrasi Tanah Pada Olah Tanah Intensif dan Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Teknik Lingkungan* 14(2): 73 – 78.
- Widiyono. 2008. *Penyakit Tropis: Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan Pemberantasannya*. Erlangga, Jakarta.
- Wiriadimangsa, D. 2005. *Pranata Mangsa Masih Penting untuk Pertanian*. Puslitbang Tanaman Pangan.
- Wirosoedarmo, R. (1985). *Dasar-Dasar Irigasi Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Yang, L., M. Song, A-X. Zhu, C. Qin, C. Zhou, F. Qi, X. Li, Z. Chen, and B. Gao. 2019. Predicting soil organic carbon content in croplands using crop rotation and Fourier transform decomposed variables. *Geoderma* 340: 289-302.