

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrachman, A., Haryati U., Juarsah, I., 2006. Penetapan Kadar Air Tanah dengan Metode Gravimetrik dalam U. Kurnia, F. Agus, A. Adimiharja, A. Dariah, 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. 282 halaman
- Anton Paar. 2021. Pore Size Measurement Techniques:Anton Paar: <https://wiki.anton-paar.com/cz-cs/mereni-velikosti-poru>
- Arsyad, A. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press. 290 halaman
- Bano, M., 2006. Modeling GPR Reflections from a Water Table. Why High GPR Frequencies don't Image the Water Table?. *EAGE Conference & Exhibition. Volume 66*. Halaman 227-231
- Bear, J., 1972, *Dynamics of Fluids in Porous Media*, New York: American Elsevier Pub. Co. 771 halaman
- Bowles J. E., dan Hainim J. K. 1989, *Sifat – Sifat Fisis dan Geoteknik Tanah*. Jakarta: Erlangga. 549 halaman
- Casagrande, A. 1948. Classification and Identification of Soils. *Transaction, ASCE, Vol. 113*. Halaman 901-930.

- Clothier, B. 2001. Infiltration. Dalam Smith, K. A., Mullins, C. E. 2001. *Soil and Environmental Analyses: Physical methods*. New York:Marcel Dekker, Inc. 636 halaman
- Dariah, A. dan Rachman A. 2006. Pengukuran Infiltrasi. Dalam U. Kurnia, F. Agus, A. Adimiharja, A. Dariah. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. 282 halaman
- Darwis. 2018. *Dasar-Dasar Mekanika Tanah*. Yogyakarta: Pena Indis. 368 halaman
- Das, B., 2008.*Advanced Soil Mechanics*. London dan New York : Taylor & Francis. Diakses pada www.geotechdata.info. 734 halaman
- Kurnia U., Agus, F., Adimiharja, A., Dariah, A., 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. 282 halaman
- Dinas Penataan Ruang Kota Semarang. 2020. *One Map Semarang : Peta Jenis Tanah Kota Semarang*. Diakses pada <https://distaru.semarangkota.go.id/semarang>.
- Dunne, T. dan Leopold, L.B. 1978. *Water in environmental planning*. New York: W.H. Freeman and Co. 818 halaman
- Ermaningsih, dan Rusli, H.A.R. 2018. Kajian Laju Infiltrasi Akhir pad DAS Batang Kandih Kota Padang Ditinjau dari Perbedaan Litologi Batuan, Tutupan

Lahan, Kadar Air, Porositas Batuan, Konduktivitas Hidrolik Jenuh, Kepadatan, dan Matric Suction. *Jurnal Bina Tambang volume 3 nomor 3*. Halaman 1213-1224.

Fauzan, A., dan Rusli, H.A.R. 2018. Kajian Laju Infiltrasi Pada DAS Air Timbalun Kota Padang Ditinjau Dari Perbedaan Lithology, Kemiringan Lahan, dan Parameter Fisik Tanah. *Jurnal Bina Tambang volume 3 nomor 4*. Halaman 1502-1512.

Goldich, S. S. 1938. A Study in Rock Weathering. *Journal of Geology volume 46*. Halaman 17–58. doi:10.1086/624619.

Hiscock, K. M., dan Bense, V. F. (2014). *Hydrogeology: Principles and Practice (2nd ed.)*. New York: John Wiley & Sons Ltd. 408 halaman

Hough, B., 1969. *Basic soil engineering*. New York : Ronald Press Company. 634 halaman. Diakses pada www.geotechdata.info

Humas Provinsi Jawa Tengah. 2019. *Raperda Pengembangan Perumahan dan Kawasan Permukiman Disetujui*. Diakses pada <https://jatengprov.go.id/>.

Jongierius, A. 1957. *Morfologische onderzoekingen over de bodemstructuur*. Wageningen : Centre for Agricultural Publications and Documentation. 92 halaman.

- Kartasapoetra A.G, dan Mulyani Sutedja. 1987. *Teknologi Konservasi tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta. 191 halaman
- Kohnke, H. 1968. *Soil Physics*. New York: McGraw- Hill Inc. 224 halaman
- Malaysian Meteorological Department (MMD), 2007. Classification of Soil Moisture Content Conditions. *10 - Day Agromet Bulletin Weather Review for Agricultural Users of Malaysia*. Diakses pada www.warmis.com.
- Mangala, S., Toppo, P., Ghoshal, S. 2016. Study of Infiltration Capacity of Different Soils. *International Journal of Trend in Research and Development volume 3(2)* halaman 388-390
- Maity, R. 2018. *Statistical Methods in Hydrology and Hydroclimatology*. Kharagphur : Springer. 444 halaman
- Mendoza, dan Rusli, H.A.R. 2018. Kajian Laju Infiltrasi Ditinjau dari Perbedaan Litologi Batuan, Kemiringan Lahan, dan Sifat Fisik Tanah pada DAS Sungai Pisang Kota Padang. *Jurnal Bina Tambang Volume 3 no.3*. Halaman 1244-1254.
- Moehansyah. 2006. Kerawanan Bencana Banjir, Kekeringan dan Kebakaran di Kalimantan Selatan Ditinjau dari Biofisik dan Konservasi Lahannya (tidak dipublikasikan) .Banjarmasin: Lembaga Penelitian Universitas Lambung Mangkurat. 92 halaman

- Noviana, A. *Pengaruh Permeabilitas Tanah Terhadap Laju Infiltrasi Akhir di Daerah Iir Barat I dan Sekitarnya, Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan*. Jakarta : Lembaga Penelitian Universitas Trisakti. 56 halaman
- Nuryadi, Astuti, T.D., Utami, E.S., dan Budiantara, M., 2017, *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta:Sibuku Media. 170 halaman
- Obrzud R. & Truty, A. 2012. *The Hardening Soil Model – A Practical Guidebook*. London : Zace Service 93 halaman. Diakses pada www.geotechdata.info.
- Phillip, J. R.. 1956. The Theory of Infiltration : 1. The Infiltration Equation and Its Solution. *Soil Science. Volume 171 Nomor 6*. Halaman S34-S46.
- Poedjoprajitno, S.,Wahyudiono, J., Cita, A. Reaktivitas Sesar Kaligrang, Semarang. *Journal Geologi Indonesia. Volume 3*. Halaman 129-138.
- Saputra, A. 2019. Pengaruh Karakteristik Tanah Lapukan Litologi Terhadap Laju Infiltrasi Di Daerah Candirejo dan Sekitarnya, Kecamatan Semin, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta (tidak dipublikasikan) : Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada. 173 Halaman
- Setyowati, D. L. 2006. Potensi Pengembangan Kawasan Resapan Di Kota Semarang. *Majalah Geografi Indonesia. Vol. 20, No. 2*. Halaman 152-167

- Shiklomanov, I. *World fresh water resources*. Dalam P. H. Gleick. 1993. *Water in Crisis: A Guide to the World's Fresh Water Resources*. Diakses pada www.usgs.gov.
- Shukla, M. K. 2014. *Soil Physics: An Introduction*. London : CRC Press. 478 halaman
- Suryanto, J. 2017. Penentuan Laju Irigasi di Lahan Pertanian Kecamatan Sangatta Selatan Menggunakan Model Infiltrasi Terpilih. *Jurnal Pertanian Terpadu volume 5 nomor 1*. Halaman 56-67.
- Swiss Standard SN 670 010b, *Characteristic Coefficients of soils*, Association of Swiss Road and Traffic Engineers. Diakses pada www.geotechdata.info.
- Terzaghi, K., Peck, R., and Mesri, G., 1996. *Soil Mechanics in Engineering Practice*. New York : Wiley. Diakses pada www.geotechdata.info.
- Thanden, R.E., Sumadirdja, H., Richards, P.W., Sutisna, K., 1996. *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa skala 1:100.000*, Bandung : Pusat Survey Geologi.
- Triatmodjo, B. 2010. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset. 357 halaman
- Turf-tec International.2020. *IN2-W - Turf-Tec Infiltrometer*. Tallahassee : Turf-Tec. Halaman 1-4. Diakses pada www.turf-tec.com.

USDA-NRCS (United States Department of Agriculture- Natural Resources Conservation Service). 2004. Estimated direct runoff from storm rainfall. *National Engineering handbook Hydrology, Chapters 10, Part 630.*

Van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia, vol. 1A* Jakarta : The Hague. 732 halaman.

Purnama, S. 2004. Infiltrasi Tanah Di Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo, Propinsi Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia, Vol. 18, No. 1.* Halaman 1-13

Wibawa, Y.S., Sudaryanto, Delinom, R.M. 2014. Pengaruh Jenis Batuan Terhadap Air Larian (*Runoff*) Berdasarkan Uji Laju Infiltrasi Di Kota Semarang bagian Selatan, Jawa Tengah. *Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI Tahun 2014 "Peran Penelitian Geoteknologi Untuk Menunjang Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia"* Bandung: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. ISBN 978-979-8636-23-3

Wibowo, H. 2010. Laju Infiltrasi pada Lahan Gambut yang Dipengaruhi Air Tanah (Study Kasus Sei Raya Dalam Kecamatan Sei Raya Kabupaten Kubu Raya). *Jurnal Belian volume 9 nomor 1.* Halaman 90-103.