

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D. 2012. *Analisis kapasitas infiltrasi pada beberapa penggunaan lahan di Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunung pati Kota Semarang*. Jurnal Geo Image. Vol.1 (1) :87-93.
- Ajidirman. 2005. *Kajian Kapasitas Infiltrasi Dalam Hubungannya Dengan Pergerakan Bahan Liat Penyusun Tubuh Tanah Berbahan Induk Batu Liat dan Pasir*. Jurnal Solum Vol.2 (2) :74-80.
- Allatif, N. M, Izmiarti dan Nofrita. 2021. *Bioassessment of Batang Kandis River Water Quality Using Macrozoobenthos in Koto Tangah district, Padang City*. Jurnal Biologi Universita Andalas Vol. 9 (1) : 18-24.
- Anugrah, A. S. 2021. *Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan lahan di DAS Batang Kandis*. Skripsi. Universitas Andalas. 100 hal
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 646 hal.
- Baddarudin, Kadir, H.S., dan Khairunnisa. 2021. *Hidrologi Hutan*. CV. Batang. Banjarmasin. 133 Hal.
- BPT. 2009. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- BMKG Sumatera Barat. 2022. *Data Curah Hujan dan Hari Hujan (mm³)*. Stasiun Lubuk Minturun. BMKG Sumatera Barat. 6 Hal
- Damanik, M.M., Bachtiar. E.H, Sarrifudin dan Hanum, H. 2010. *Kesuburan tanah dan pemupukan*. USU Press. Medan. 303 Hal
- Dooge J. 1973. *Linear Theory of Hydrologic Systems*. United States Department of Agriculture. Washington DC. 337 hal
- Haluan Padang. 2021. *Terungkap! Ini Penyebab Banjir yang Landa Koto Tangah Padang*. <https://padang.harianhaluan.com>. Diakses pada tanggal 7 januari 2022.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Ultisol*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 386 Hal
- Hardiyatmo, H. C. 2006. *Penanganan Tanah Longsor Dan Erosi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 442 Hal
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. PT. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta. 286 hal.
- Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 109 Hal.

- Horton, R.E. 1941. *An Approach Toward A Physical Interpretation Of Infiltration-Capacity*. Soil science society of america journal, 5 : 399-441
- Human M, Schuler G, Muller C, Schneider R, Johst M, Caspari T. 2011. *Identifcation of runoff processes –The impact of different forest typesand soil properties on runoff formation and floods*. Journal of Hydrology. Vol 409 :637-649.
- Isra, N., Syamsul A.L, Asmita A. 2019.*Karakteristik Ukuran Butir dan Mineral Liat Tanah pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub DAS Jeneberang)* Jurnal Ecosolum Vol 8 (2). 12 hal
- Junaidi, E., dan Tarigan, S, D. 2011. *Pengaruh Hutan dalam Pengaturan Tata Air dan Proses Sedimentasi Daerah Aliran Sungai (DAS): Studi Kasus Di DAS Cisadane*. Jurnal Penelitian Ilmiah dan Konservasi Alam, Vol. 8 (2): 155-176.
- Kodoatie, Robert J. dan Sjarief, R. 2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air terpadu*. YogyakartaAndi2008. Yogyakarta. 370 hal.
- LPT. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 hal.
- Mahmud, Kusumandari, A., Sudarmadji., dan Supriyatno, N. 2018. *A Study of Flood Causal Priority in Arui Watershed, Manokwari Regency Indonesia*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika, Vol. 24, (2): 81-94
- Mutiara, R, dan Rusli. 2019. *Studi Penempatan Sumur Resapan Berdasarkan Nilai Laju Infiltrasi, Kualitas Fisik Air, dan Tekstur Tanah pada DAS Air Dingin dan Batang Kandis Bagian Tengah-Hilir, Kota Padang*. Jurnal Bina Tambang, Vol. 4 (1) : 357-366.
- Nimmo, JR. 2004. *Porosity and Pore Size Distribution*. Encyclopedia of Soils in the Environment. Vol 3 : 295-303.
- Nurmegawati. 2011. *Infiltrasi pada hutan di sub das sumani*. Jurnal Hidrolitan, Vol 2 (2) : 87-95.
- Nursiah, Ihwan A, dan Sampurno J. 2017. *Identifikasi Jenis Gambut berdasarkanStruktur Porinya dengan Menggunakan Geometri Fraktal*. Jurnal Prisma Fisika. Vol 5(2): 55-60.
- Rahayu S, Widodo R.H., Suryadi, I., Verbist, B., dan van Noordwijk, M. 2009. *Monitoring air di daerah aliran sungai*. World Agroforestry Centre ICRAF Asia Tenggara. Bogor. 112 hal.
- Rahmayuni, R. 2019. *Kajian Karaekteristik Daerah Aliran Sungai (DAS) Batang Kandis*. Skripsi. Universitas Andalas. 53 hal
- Resman, Syamsul, A. Siradz, dan Bambang H. Sunarminto. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung*

- Merapi, Kabupaten Sleman. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol 6 (2): 101-108.
- Rohmat, D. 2010. *Upaya Konservasi untuk Kestinambungan Ketersediaan Sumber Daya Air*. Makalah. UPI. Bandung. 17 hal
- Salim, A., Dharmawan, I., dan Narendra, B. 2019. *Pengaruh Luas Tutupan Lahan Hutan Terhadap Karakteristik Hidrologi DAS Citarum Hulu*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol 17 (2) : 333-340.
- Schmidt, F. H. and Ferguson, J. A. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Perio Ratios for Indonesia with Western New Guinee*. *Kementerian Perhubungan, Djawatan Meteorologi dan Geofisika*. Venhandl. No. 24. Jakarta
- Seta, A. K. 1987. *Konservasi Sumber Daya Tanah dan Air*. Pustaka Buana. Bandung. 209 Hal
- Siregar N, Sumono, dan Munir A. 2013. *Kajian Permeabilitas beberapa Jenis Tanah di Lahan Percobaan Kwala Bekala Usu melalui Uji Laboratorium dan Lapangan*. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. Vol 1(4): 138-143.
- Suprayogo, D., Widiyanto, Purnomosidi, P., Widodo, R.H., Rusiana, F., Aini, ZZ., Khasanah, N., dan Kusuma, Z. 2004. *Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: Kajian Perubahan Makroiporositas Tanah*. *Jurnal .Agrivita* Vol 26 (1): 60-68.
- Trang, N. T.T., Shrestha, S., Shrestha, M., Datta, A., Kawasaki, dan A. 2017. *Evaluating the impacts of climate and land-use change on the hydrology and nutrient yield in a transboundary river basin: a case study I the 3S river basin*. *Science of the Total Environmental*, 576: 586– 598.
- Umer, S., Aticho, A. dan Kiss, E. 2019. *Effects of integrated use of grass strip and soil bund on soil properties, Southern Ethiopia*. *Journal of Degrades and Mining Lands Management* Vol 6(2): 1569 – 1578.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., dan Lumbanraja, J. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 433 hal.
- White, R. E. 2006. *Principles dan practice of soil science. The Soil as natural resource*. Fourth Edition. Blackwell Publishing.
- Winanti, T. 1996. *Pekarangan Sebagai Media Peresapan Air Hujan Dalam Upaya Pengelolaan Sumberdaya Air. Makalah disajikan dalam Konferensi Nasional Pusat Studi Lingkungan BKPSL*. Universitas Udayana : Denpasar. 587-599.
- Yanai, R.D., W.S. Curie dan C.L. Goodale. 2003. *Soil carbon dynamics after forest harvest: An ecosystem paradigm reconsidered*. *Jurnal Ecosystem* 6: 197-212.

- Yulnafatmawita, Asmar, dan Ramayani, A. 2007. Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama di Sumatera Barat. *J. Solum* Vol. IV No. 2 Juli 2007: 81-9. 10 Hal
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Enrella, R. 2009. *Pengukuran Infiltrasi Tanah Bukit Pinang-Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang Di Laboratorium*. Universitas Andalas. Padang. *J. Solum* Juli 2009 V (2): 86-94. 89 hal.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fak. Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39 hal.

