

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani, W.S. 2009. *Laju Infiltrasi pada Tegakan Jati (Tectona granalis Linn. F) di BKPH Subah KPH Kendal Unit 1 Jawa tengah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 15 hal.
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi Tanah dan Air*. Penerbit IPB. Bogor. 59 hal.
- Ardianingrum, P. 2018. *Analisis Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Kawasan Resapan Air Kampus Universitas Andalas Limau Manis Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Universitas Andalas. Padang. 54 hal.
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 646 hal.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 282 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2010. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Agam Kuantan. 2012. *Rencana Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Arau Terpadu (2012-2026)*. Padang. 172 hal.
- Banuwa, I.S. 2013. *Erosi*. Prenadamedia Grup. Jakarta. 180 hal.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., Diha, M. A., Hong, G. B., dan Bailey, H. H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K. A. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 286 hal.
- Harisuseno, D., Rispiningtati, Ussy, A., Suhartanto, E., Anggara, dan Oktavianto, S.D.H. 2013. *Studi Sebaran Kawasan Resapan (Permeable area) Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan*. Jurnal Teknik Pengairan Vol 4 (1).
- Harto S. 1993. *Analisis Hidrologi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 192 hal.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physics*. Diterjemahkan oleh Purnomo. R.H. Fakultas Pertanian Unsri Indralaya, 1996. 335 hal.

- Horton, R.E. 1941. *An Approach Toward A Physical Interpretation Of Infiltration-Capacity*. Soil science society of america journal, 5 : 399-417.
- Hutami, A.P. 2018. *Penentuan Indeks Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Arau Bagian Hulu*. Fakultas pertanian. Universitas andalas. Padang. 20 hal.
- Januardin. 2008. *Pengukuran Laju Infiltrasi pada Tata Guna Lahan yang Berbeda di Desa Tanjung Selamat Kecamatan Medan Tuntungan Medan*. Departemen Ilmu Tanah FP USU. Medan. 26 hal.
- Jury, WA, dan Horton, R. 2004. *Soil Physics*. John Willey & Sons. New Jersey. 370 p.
- Kementrian Lingkungan Hidup (KLH). 2008. *Status Lingkungan Hidup Indonesia 2007*. Kementerian Negara Lingkungan Hidup RI. 32 hal.
- KEPPRES. 1990. KEPPRES No.32 Tahun 1990 Tentang *Pengelolaan Kawasan Lindung*. 41 pas.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A. dan Dariah, A. 2006. *Sifat Fisika Tanah Dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Kusumawardani, M. 2011. *Karakteristik Infiltrasi Tanah Pada Penggunaan Lahan Pertanian Dan Pemukiman Di Desa Sukaresmi, Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor*. Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 58 hal.
- Lee, R. 1998. *Hidrologi Hutan*. Diterjemahkan oleh Subagio.S. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 219 hal.
- Lembaga Penelitian Tanah 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 hal.
- Mulyana, D. 2009. *Kualitas Tanah Pada Berbagai Penutupan Lahan Hasil Revegetasi (Studi Kasus Pasca Kegiatan Rehabilitasi Lahan Di Sub Das Ciliwung Hulu)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 110 hal.
- Noor, D. 2006. *Geologi Lingkungan*. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta. 213 hal.
- Nurhamidah, Ahmad, J., Kurniawan, M. 2018. *Tinjauan Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Limpasan Permukaan Kasus : DAS Batang Arau Padang*. Jurusan Teknik Sipil. Universitas Andalas. Padang. 138 hal.

- Nursidah. 2012. *Pengembangan Institusi Untuk Membangun Kemandirian Dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu (Studi Kasus Pada Satuan Wilayah Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Arau SumateraBarat)*. [disertasi]. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor. 118 hal.
- PP no 37 RI. 2012. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Sekretariat Kabinet RI. Jakarta.
- Putri, S. O. 2011. *Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Debit Aliran Sungai di Sub DAS Batang Arau Hulu Kota Padang*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 50 hal.
- Rahmadani, S. 2017. *Kajian Sifat Fisika Lahan Bekas Tambang Batubara Berdasarkan Lama Masa Reklamasi di PT. Kaltim Prima Coal Kalimantan Timur*. Universitas Andalas. Padang. 75 hal.
- Raja, C. 2009. *Hantaran Hidrolik Jenuh dan Kaitannya dengan Beberapa Sifat Fisika Tanah pada Tegalan dan Hutan Bambu*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 16 hal.
- Rosyidah, E. dan R. Wirosedarmo. 2013 *Pengaruh Sifat Fisika Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Kelurahan Sumber Sari Malang)*. Agritech. 125 hal.
- Rusman, B. 2012. *Konservasi Tanah Dan Lingkungan*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 113 hal.
- Sarief, S., 1985. *Konservasi Tanah dan Air*. Pustaka Buana. Bandung. 32 hal.
- Seng, A.A., Kumurur A.V., dan Moniaga I.L. 2015. *Analisis Perubahan Luas Kawasan Resapan Air di Kota Manado*. Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Ratulangi Vol7. No1.
- 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, Djakarta. Venhandl. No. 24.
- Soemarto, C.D. 2008. *Hidrologi Teknik*. Erlangga. Jakarta. 97 hal.
- Subroto. 2003. *Pengelolaan Tanah dan Dampaknya*. Fajar Gemilang. Samarinda. 321 hal.
- Suripin. 2004. *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Penerbit ANDI. Yogyakarta. 384 hal.

- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Triatmodjo, B. 2009. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta. 157 hal.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar – Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Bandar Lampung. 333 hal.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (BPMP) Fisika Tanah (PNT 313)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 39 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, Adrinal, dan Hakim, A. F. 2011. *Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang – Pinang Gunung Gadut Padang*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. *J. Solum* Januari 2011 VIII (1): 34 – 42 hal.

