

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Aryanti, N. A. 2012. *Karakteristik Tanah dan Pengukuran Kapasitas Infiltrasi Dengan Metode Single Ring dan Double Ring Intfiltrrometer Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Sub Das Tinalah DIY*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press. Yogyakarta.
- Asmaranto, A., E. Suhartanto, dan B. S. Permana. 2010. Aplikasi sistem informasi geografis (SIG) untuk identifikasi lahan kritis dan arahan fungsi lahan Daerah Aliran Sungai Sampean. *Jurnal Pengairan* 1 (2): 1-22
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Budianto, Y. 2016. *Keterdapatan Sensitive Clay pada Lokasi Longsor Lahan di DAS Bompon, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Darmawidjaja, M. I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada. University Press. Yogyakarta.
- Darmayanti, A. S. 2012. Beberapa sifat fisika kimia tanah yang berpengaruh terhadap model kecepatan infiltrasi pada tegakan mahoni, jabon, dan trembesi di Kebun Raya Purwodadi. *Berk. Penel. Hayati* 17 : 185–191
- Effendi, E. 2008. *Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu*. Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. Jakarta.
- FAO. 1976. *A Framework For Land Evaluation*. Food And Agriculture Organization Of The United Nations. Rome.
- Haghnazari, F., H. Shahgholi, and M. Feizi. 2015. Factor affecting the infiltration of agricultural soil: review. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research* 6(5) : 21-35
- Haridjaja, O., K. Murti Laksono, dan L. M. Rachman. 1991. *Hidrologi Pertanian*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Hasibuan, B. E. 2006. *Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian USU. Medan.

- Horton, R. E. 1945. Erosional development of streams and their drainage basins; hydrophysical approach to quantitative morphology. *Bulletin of The Geological Socitey of America* 56 (3) : 287-370
- Hutabarat, A. H., Sumono, dan N. Ichwan. 2015. Kajian laju infiltrasi pada berbagai penggunaan lahan di Kebun Percobaan Kwala Bekala USU Desa Durin Tonggal Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian* 3 (4) : 503-511
- Islami, T. 2010. Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Isnaini, R., Sumono, dan A. Rohanah. 2013. Kajian laju infiltrasi tanah pada berbagai penggunaan lahan di Desa Sempajaya, Kecamatan Berastagi, Kabupaten Karo. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian I* (2) : 51-55
- Jury, W. A. and R. Horton. 2004. *Soil Physics*. John Wiley and Sons. United States.
- Koomen, E., J. Stillwell, A. Bakema, and H. Scholten. 2007. *Modelling Land-Use Change: Progress and Applications*. Springer. Dordrechth.
- Kurniaji, P. B. 2014. Kapasitas Infiltrasi di Hutan Pendidikan Wanagama I Gunung Kidul. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Malik, R. F. dan J. Sartohadi. 2017. Pemetaan geomorfologi detail menggunakan teknik step-wise-grid di daerah aliran sungai (DAS) Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia* 6 (2): 1-15
- Masruroh, H., J. Sartohadi, dan A. Setiawan. 2016. Membangun metode identifikasi longsor berbasis foto udara format kecil di DAS Bompon, Magelang, Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia* 30 (2) : 169-181
- McCuen, R. H. 1998. *Hydrolic Analysis and Design*. Prentice Hall. New York
- Noorrachmi, V. 2019. Kapasitas Infiltrasi Dibawah Tegakan Sengon (*Albizia chinensis*), Kelapa (*Cocos nucifera* L.), Dan Lahan Terbuka pada Tanah Alfisol Desa Kuwaderan, Kajoran, Magelang, Jawa Tengah. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Notohadiprawiro, T. 2000. *Tanah dan Lingkungan*. Pusat Studi Sumberdaya Lahan UGM. Yogyakarta.
- Pamungkas, Z. 2017. Kajian Stabilitas Lereng Kawasan Longsor Di Sub-DAS Bompon, Kabupaten Magelang. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Philip, J. R. 1957. The theory of infiltration: 4. Sorptivity and algebraic infiltration equations. *Soil Science* 84 (3): 257-264

- Purnama, I. S. 2004. Infiltrasi tanah di Kecamatan Nguter, Kabupaten Sukoharjo, Propinsi Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia* 18 (1): 1-13
- Ritchey, E. L., J. M. McGrath, and D. Gehring. 2015. Determining soil texture by feel. *Agriculture and Natural Resources Publications* 2: 139.
- Robo, S., H. Pawitan, S. D. Tarigan, dan B. D. Dasanto. 2018. Proyeksi perubahan penggunaan lahan dan dampaknya terhadap respon hidrologi DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Teknologi Rekayasa* 3(2): 157-166.
- Sanchez, P.A. 1992. *Properties and Management of Soil in Tropics*. John Willey & Sons. New York.
- Sarief. 1993. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Seyhan, E. 1977. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Singh, V. P. 1994. *Elementary Hidrology*. Prentice Hall of India Private Limited. New Delhi.
- Sitorus, S. R. P. 1989. *Survai Tanah dan Penggunaan Lahan*. Laboratorium Perencanaan Sumberdaya Lahan Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Smith, J. 1995. *Socioeconomic Characterization Of Environments And Technologies*. International Institute of Tropical Agriculture. Ibadan.
- Soepardi. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soewarno. 1991. *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai. (Hidrometri)*. Nova. Bandung.
- Sosrodarsono, S. dan T. Kensaku. 2003. *Hidrologi untuk Pengairan*. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Suryatmono. 2006. *Konsep Dasar Hidrologi Hutan, Konservasi*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Triatmodjo. 2009. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Troeh, F. R. and Thompson L. M. 2005. *Soils and Soil Fertility*. Wiley-Blackwell. Iowa.
- USDA. 2001. *Soil Quality Test Kit Guide*. United States Department of Agriculture. United States.
- Vilanda, F. P. 2015. *Pengkajian kemiringan lereng terhadap laju infiltrasi di Sub-DAS Tenggarang Kab. Bondowoso*. Skripsi. Universitas Jember. Jember.

- Wardhana, G. M. 2013. Analisis hubungan antara kedalaman tanah dengan sudut lereng pada bentuklahan lereng bawah vulkanik sub daerah aliran Sungai Kodil, Provinsi Jawa Tengah. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Young, R. A. and C. K. Mutchler. 1969. Soil movement on irregular slopes. *Water Resources Research* 5 (5) : 1084-1089
- Yuzirwan. 1996. Keragaman tataguna lahan dan pengaruhnya terhadap aliran permukaan, erosi dan sedimentasi di Sub-DAS Cikapundung Gondok Das Citarum Hulu, Jawa Barat. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Zuidam, R. A. V. and F. I. Zuidam-Cancelado. 1985. *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. The Hague Smits-Publishers. Netherland.