

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., Yusrial, dan Surono. 2006. *Penetapan Tekstur Tanah*. Hal. 43-52. Dalam: U. Kurnia, F. Agus, A. Adimihardja, dan A. Dariah (Eds.), *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Agustianto, D. A. 2014. Model Hubungan Hujan dan Runoff (Studi Lapangan). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 2(2): 215-224.
- Agustina, D., D. L. Setyowati, dan Sugiyanto. 2012. Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Geo Image*. 1(1): 87-93.
- Arronoff, S. 1989. *Geographic Information System: A Managemen Perspective*. WDL Publications, Ottawa, Canada.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan Kedua, Institut Pertanian Bogor Press, Darmaga, Bogor.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2013. *Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. *SNI 7645:2010 Klasifikasi Penutup Lahan*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Budianto, P. T. H., R. Wirosodarmo, dan B. Suharto. 2014. Perbedaan Laju Infiltrasi pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati, dan Mahoni. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*.
- Dariah, A. dan A. Rachman. 2006. *Pengukuran Infiltrasi*. Hal. 239-250. Dalam: U. Kurnia, F. Agus, A. Adimihardja, dan A. Dariah (Eds.), *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- David, M., M. Fauzi, dan A. Sandhyavitri. 2016. Analisis Laju Infiltrasi pada Tutupan Lahan Perkebunan dan Hutan Tanam Industri (HTI) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Siak. *Jom FTEKNIK*. 3(2): 1-12.
- Dewi, A. 2013. Perbandingan Pendugaan Evapotranspirasi Menggunakan Metode Aerodinamik, Penman-Monteith, dan Panci Kelas A (Studi Kasus: Wilayah

- Pertanian Situgede, Darmaga, Bogor. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dewi, S. 2011. *Sistem Penggunaan Lahan dalam Analisis OppCost REDD+*. World Agroforestry Centre, Bogor.
- Dwiprabowo, H., D. Djaenudin, I. Alviya, dan D. Wicaksono. 2014. *Dinamika Tutupan Lahan: Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi*. PT. Kanisius, Yogyakarta.
- Faisol, A., Indarto, dan F. Usman. 2009. *Teori dan Praktek Sistem Informasi Geografis Menggunakan Open Source GRASS*. Javatechno Press: Surakarta.
- Fibriana, R., Y. S. Ginting, E. Ferdiansyah, dan S. Mubarak. 2018. Analisis Besar atau Laju Evapotranspirasi pada Daerah Terbuka. *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 2(2): 130-137.
- Harahap, E., N. Aziza, dan A. Affandi. 2014. Menentukan Tekstur Tanah dengan Metode Perasan di Lahan Politani. *Jurnal Nasional Ecopedon*. 2(2): 13-15.
- Harimi, N. 2018. Pengaruh Tipe Vegetasi Tumbuhan terhadap Laju Infiltrasi di Kawasan Geothermalie Suum Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi Tumbuhan. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Harto, S. 1993. *Analisa Hidrologi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physics*. Academic Press, New York.
- Hussein, S. dan Werdiningsih. 2012. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis *Open Source* untuk Analisis Kerentanan Air Permukaan Subdas Blongkeng. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi SENTIKA*. ISSN: 2089-9815. Hlm: 92-97.
- Iskandar, F. 2012. Variabilitas Curah Hujan dan Debit Sungai di DAK Brantas. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Departemen Geografi, Depok.
- Iwata, S., T. Tabuchi, dan B. P. Warkentin. 1995. *Soil Water Interactions: Mechanisms and Applications*. New York: Madison Avenue.
- Juliana, I. C. 2017. Model Pengelolaan Air Hujan pada Skala Rumah Tangga dengan Konsep Rainwater Harvesting. *Ringkasan Disertasi*, 47.
- Karuniastuti, N. 2014. Teknologi Biopori untuk Mengurangi Banjir dan Tumpukan Sampah Organik. *Forum Teknologi*. 4(2): 60-68.

- Kementerian Pekerjaan Umum. 2015. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Penggunaan Sumber Daya Air*. Nomor 09/PRT/M/2015. Jakarta.
- Kurunthachalam, S. K. 2014. Water Conservation and Sustainability: An Utmost Importance. *Hydrology Current Research*. 5: e117.
- Kusrini. 2011. Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor yang Mempengaruhinya di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Majalah Geografi Indonesia*. 23(1): 25-42.
- Kusumawardani, M. 2011. Karakteristik Infiltrasi Tanah pada Penggunaan Lahan Pertanian dan Pemukiman di Desa Sukaresmi, Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Maharjono, S., S. Qomariyah, dan Koosdaryani. 2017. Analisis Dimensi Tanki PAH guna Pemanfaatan Air Hujan sebagai Sumber Air Cadangan untuk Bangunan Rusunawa (Studi Kasus: Rusunawa Semanggi, Surakarta). *e-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*. 258-264.
- Marwan, Yusran, dalam H. Umar. 2015. Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Eboni (*Diospyros celebica* Bakh.) di Desa Kasimbar Barat Kecamatan Kasimbar Kabupaten Parigi Moutung. *Warta Rimba*. 3(2): 111-117.
- Mulyono, D. 2014. Analisis Karakteristik Curah Hujan di Wilayah Kabupaten Garut Selatan. *Jurnal Konstruksi*. 13(1): 1-9.
- Munaljid, J. K. 2015. Aplikasi Model Infiltrasi pada Tanah dengan Model Kostiyacov dan Model Horton Menggunakan Alat *Rainfall Simulator*. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Malang.
- Pratiwi, V. dan E. Permana. 2017. Analisis Penerapan Metode Rainwater Harvesting pada Kawasan Perumahan D-Land Padalarang untuk Menjaga Ketersediaan Air Tanah. *Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*. 6(2): 1-6.
- Putra, A. E., Sumono, N. Ichwan, dan E. Susanto. 2013. Kajian Laju Infiltrasi Tanah pada berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. 1(2): 38-44.
- Sanusi, W. dan S. Side. 2016. *Statistika untuk Pemodelan Data Curah Hujan*. Universitas Negeri Makassar, Makassar.
- Setyowati, D. L. 2007. Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air pada Lahan Hutan, Sawah, dan Pemukiman. *Jurnal Geografi*. 4(2): 114-128.

- Setyowati, D. L. 2010. Hubungan Hujan dan Limpasan pada Sub DAS Kecil Penggunaan Lahan Hutan, Sawah, Kebun Campuran di DAS Kreo. *Forum Geografi*. 24(1): 39-56.
- Singh, R. A. 2001. *Soil Phisycal Analysis*. Kalyani Publisher, India.
- Sokolov, A. A. dan Chapman, T. G. 1974. *Methods for Water Balance Computations: An International Guide for Research and Practice*. The Unesia Press, Paris.
- Sosrodarsono, S. dan K. Takeda. 2003. *Hidrologi untuk Pengairan*. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Suganda, H., A. Rachman, dan Sutono. 2006. *Petunjuk Pengambilan Contoh Tanah*. Hal. 3-24. Dalam: U. Kurnia, F. Agus, A. Adimihardja, dan A. Dariah (Eds.), *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Verrina, G. P., D. D. Anugrah, dan Sarino. 2013. Analisa *Runoff* pada Sub DAS Lematang Hulu. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 1(1): 22-31.
- Widyastuti, S. 2013. Perbandingan Jenis Sampah terhadap Lama Waktu Pengomposan dalam Lubang Resapan Biopori.
- Wirosoedarmo, R., A. T. S. Haji, dan F. Zulfikar. 2016. Analisa Perubahan Tata Guna Lahan dan Pengaruhnya terhadap Pencemaran di Brantas Hulu, Kota Batu, Jawa Timur. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 33-39.
- Yulistyorini, A. 2011. Pemanenan Air Hujan sebagai Alternatif Pengelolaan Sumber Daya Air di Perkotaan. *Jurnal Teknologi dan Kejuruan*. 34(1): 105-114.
- Yunagardasari, C., A. K. Paloloang, dan A. Monde. 2017. Model Infiltrasi pada berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *e-J Agrotekbis*. 5(3): 315-323.