

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrahman, 1990, *Studi Hidrologi Mata air di Kabupaten Kuningan Jawa Barat, Skripsi*, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Alfiah. 2012. Teknik Pengukuran dan Menghitung Debit Mata Air. <https://tatyalfiah.wordpress.com/2012/03/20/teknik-pengukuran-dan-menghitung-debit-mata-air/> diunduh pada hari senin 8 Oktober 2018 jam 07.00.
- Anonim1. 2007. *Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budidaya*. Peraturan Menteri PU nomor 20.
- Anonym2. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisanya*. Balai Penelitian Tanah : Bogor.
- Anonym3. 2009. *Analisis kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah : Bogor.
- Anonim⁴. (2008). *Faktor-faktor pembentuk tanah*. http://www.edukasi.net/mol/mo_full.php?moid=98&fname=geo107_05.htm. [5 Agustus 2008]
- Ardina-Purbo, 1985, *Hubungan antara Litologi dan Luah di Pulau Jawa*, Skripsi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arsyad, S. 2005. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Asdak. 1995. *Pengertian dan Konsep DAS*. [http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/16267/Chapter%20II.pdf.%20%20\(Di:jsessionid=1ECB072EF5ADE612D7BF8E1892BEF7A4?sequence=4](http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/16267/Chapter%20II.pdf.%20%20(Di:jsessionid=1ECB072EF5ADE612D7BF8E1892BEF7A4?sequence=4) diunduh pada minggu 25 Februari 2018 jam 19.11
- BMKG. 2013. *Analisis Curah Hujan dan Implikasinya di Bidang Pertanian*. Jurnal Meteorologi. Jakarta.
- De Leenheer, L., and M. De Boodt. 1959. *Determination of aggregate satability by the change in mean weight diameter*. Overdruk Uit Medelingen Van de Staat te Gent. International Symposium on Soil Structure, Ghent, 1958.
- Fan, L., Liu, G., Wang, F., Ritsema, C.J., dan Giessen, V., 2014. Domestic Water Consumption under Intermittent and Continous Modes of Water Supply. *Water Resources Management Journal Online*, 28 : 853 – 865.
- Foresta, H. de, A. Kusnowo, G. Michon, dan W. A. Djatmiko. 2000. *Ketika Kebun Hutan – Agroforestri Khas Indonesia – Sumbangan Masyarakat bagi Pembangunan Berkelanjutan*. Internasional Centre for Reseach in Agroferestry, Bogor Indonesia : Institut de Recherche pour le Developpment, France ; Food Fodation, Jakarta Indonesia.

- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Divisi Buku Perguruan Tinggi. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hendrayana, H., 1994. *Dasar-Dasar Hidrogeologi*. Jurusan Teknik Geologi, Yogyakarta: Fakultas Teknik, UGM
- Haridjaja O, Murtalaksono K, Rachman LM. 1991. *Hidrologi Pertanian*. Bogor(ID): Departemen Ilmu Tanah dan Manajemen Sumberdaya lahan. FakultasPertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Hasiholan, B. 2005. *Studi Alih Fungsi Lahan HutanMenjadi Lahan Pertanian TerhadapKarakteristik Fisik Tanah (Studi KasusDAS Kali Tundo, Malang)*. Fakultas PertanianUniversitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.
- Hendrayana, H., 2015, *Hidrogeologi Mata Air*. Jurusan Teknik Geologi, Yogyakarta: Fakultas Teknik, UGM
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Rhysics*. Academic Press., Inc. San Diego, California.
- Isnawati, N., & Listyarini, E. (2018). *Hubungan Antara Kemantapan Agregat Dengan Konduktifitas Hidraulik Jenuh Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tawang Sari Kecamatan Pujon, Malang*. Jurnal Tanah dan Sumber daya Lahan , Vol 5 No 1 : 785-791
- Israelsen, O. W., and Hansen, V. E., 1962. *Irrigation Principles and Practices*. Willey, New York.
- Joko Sudiby, Kosasih S., A. 2011. *Analisa Kesesuaian Lahan Hutan Rakyat di Desa Tambak Ukir, Kecamatan Kendit Kabupaten Situbondo*. Jember : Fakultas Pertanian Universitas.
- Kemper, E. W., and R. C. Rosenau. 1986. *Aggregate stability and size distrution*. P. 425 – 461 (Ed.) *Method of Soil Analysis Part 1*. 2nd ed. ASA. Madison. Wisconsin.
- Kemper, W. D. and E. J. Koch. 1966. *Aggregate Stability of soil from western United states and Canada, USDA Tech. Bull.* 1355. Wahsinton.
- Kreye, R., Wei, M., and Reksten, D. 1996. *Defining The Source Area of Water Supply Springs, Hidrology Branch, Ministry of Environmant, Lands and Parks*, Bristish Colombia.
- Kustamar, Parianom B., Sukowiyono G, Arniati T. 2010. *Konservasi Mata Air Berbasis Partisipasi Masyarakat Di Kota Batu Jawa Timur*. Dinamika Teknik Sipil. 10 (2):144 -149.

- Kusumawardani, Mawar. 2011. *Karakteristik Infiltrasi Tanah Pada Penggunaan Lahan Pertanian dan Pemukiman di Desa Sukaresmi, Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Lahan Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian : Institut Pertanian Bogor : Bogor
- Lintang. 2014. *Pengaruh Lereng dan Pupuk Organik Terhadap Aliran Permukaan, Erosi dan Hasil Kentang di Kecamatan Atu Lintang Kabupaten Aceh Tengah*. Dinas Pertanian Tanaman Pangan: Kabupaten Aceh Tengah.
- LPT (LEMBAGA Penelitian Tanah). 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah. Lembaga Penelitian Tanah*. Badan Litbang Pertanian.
- Martin, J. P., W. P. Martin, J. B. Page, W. A. Raney, and J. D. De Ment. 1955. *Soil Aggregation*. Adv. Agron. 7: 1-38.
- Miftahussalam, & Arif, S. (2016). *Kondisi Geologi dan Analisis Tingkat Porositas dan Permeabilitas Batupasir Pada Rembesan Minyak bumi di Formasi Kerek Sebagai Reservoir Minyak bumi Daerah Repaking Dan Sekitarnya, Kecamatan Wonorego, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah*. Jurusan Teknik Geologi. Fakultas Teknologi Mineral : Institut Sains & Teknologi AKPRIND : Yogyakarta
- Mustofa Aly. 2015. *Studi Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Gunung Sehak Desa Aur Sampuk Kecamatan Sengah Temila Kabupaten Landak*. Pontianak: Universitas TanjungPura.
- Nugroho, A. 2012. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Sifat Biologi Tanah*. Skripsi. Politeknik Negeri Lampung.
- Purbo, A. 1985. *Hubungan antara Litologi dengan Luah pada Mata air di Pulau Jawa*. Skripsi. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Purnama, S. 2010. *Hidrologi Air Tanah*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Pudjiharta, A. 2008. *Pengaruh Pengelolaan Hutan pada Hidrologi*. Jurnal Info Hutan (2):141-150
- Putri, A. S. 2017. *Kapasitas Infiltrasi dan Karakteristik Fisik Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan*. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian. IPB :Bogor
- Rachmaniah, M., Giam, W., Santoso, R. O. H., & Waspodo, B. 2012. *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pendugaan Debit Mata Air Menggunakan Metode Inferensia Fuzzy Sugeno Land Suitability*. IPB Press: Bogor.
- Rachman A dan Abdurachman A. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Dalam Kurnia U, F Agus, Abudarachman A dan A Dariah (eds.). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor, 63-74.

- Reynold, W. D., and D. E, Elrik. 2002. *Constant head (tank) method; laboratory method. p. 804 – 808*. In Campbell et al.(Eds). *Method of Soil Analysis Part 4 – Physical Method*.
- Rohmat, A., 2009. *Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan*. Erlangga, Jakarta.
- Rosyidah, E., & Wirosodarmo, R. 2013. *Pengaruh Sifat Fisik Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Kelurahan Summersari Malang)*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya : Malang.
- Russel, E. W. 1971. *Soil Conditions and Plant Grow*. 10th Ed. Longmas, London. P 479 – 513.
- Sancayaningsih, P. R., Saputra, A., & Fatimatuzzahra. (n.d.). *Analisis Struktur Vegetasi Pohon di Daerah Tangkapan Air di Berbagai Mata Air*. Program Studi Biologi Program Pascasarjana, Yogyakarta. Fakultas Biologi. Universitas Gadjja Mada
- Santosa, Wahyu Langgeng. 2006. *Kajian Hidrogeomorfologi Mata Air di Sebagian Lereng Barat Gunung Api Lawu*. Fakultas Geografi UGM. Hal 68-85.
- Santi LP, Dariah A dan Goenadi DH. 2008. *Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida*. Menara Perkebunan 76(2): 93-103.
- Siswadi, Taruna, T., dan Purnaweni, H., 2011. *Kearifan Lokal dalam Melestarikan Mata Air (Studi Kasus di Desa Purwogondo, Kecamatan Boja, Kabupaten Kendal)*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 9(2):63–68.
- Soepardi, G., 1975. *Konduktivitas Hidrolik*. Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Sudarmadji, Darmanto, D., Widyastuti, M., dan Lestari S., 2014. *Integrasi Taknologi dan Kearifan Lokal dalam Pengelolaan Mata Air untuk Penyediaan Air Rumah tangga Berkelanjutan*. Laporan Penelitian. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Sudarmadji, dkk. 2016. *Pengelolaan Mata Air Untuk Penyediaan Air Rumah Tangga Berkelanjutan di Lereng Selatan Gunung Api Merapi*. Purwokerto: Universitas Gadjja Mada.
- Suhara, E. 2003. *Hubungan Populasi Cacing Tanah dengan Porositas Tanah pada Sistem Agroforestri berbasis Kopi*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Sulistiyani, D. P. (2013). *Evaluasi Kesesuaian Sifat Fisik Tanah pada Tanaman Padi (Oryza sativa L.) di Lahan Pasang Surut Desa Telang Karya Deltaelta Telang I (P8-12S), Kecamatan Muara Telang Kabupaten Banyuasin*. Jurusan Tanah, Palembang : Fakultas Pertanian, UNSRI

- Suriahdikusumah, A., & Pratama, A. (2010). *Penetapan Tekstur Tanah dan Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kina di Sub DAS Cikapundung Hulu Melalui Citra Satelit LandSat - TM Image*. *Agrikultura*, 85-92.
- Susanto, 1994. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Penerbit Andi Offset. Yogyakarta.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto. (2017). *Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta*. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 463-471.
- Todd, D.K., dan Mays, L.W., 2005. *Groundwater Hydrology, 3rd ed.* John Wiley and Sons, London.
- Todd, D.K 1980. *Groundwater Hidrology*. New York : John Welly & Sons. Inc
- Wahid, Usman. 2017. *Analisis Karakteristik dan Klasifikasi Curah Hujan di Kabupaten Polewali Mandar*. Jurusan Fisika : Makasar : FMIPA
- Yulnafatmawita, Adrinal, & Isminingsih, S. (2008). *Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman Manggis (Garcinia Mangostana L.) di Kabupaten Lima Puluh Kota*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Padang: Padang . *Solum*: 78-87