

DAFTAR PUSTAKA

- Adyana, (2002). Pengembangan Sistem Usahatani Pertanian Berkelanjutan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 19 (2): 38-49.
- Agustina, D., D. L. Setyowati, Sugiyanto. (2012). Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *J. Geo Image*. 1 (1) : 92.
- Arsyad, S. (2012). *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor. 456 hal.
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 646 hal.
- Badan Pusat Statistik Padang Pariaman. (2012). Tanah Datar dalam Angka.
- Baver, L.D. (1959). *Soil Physics*. 3rd ed. John Willey and Sons, Inc., New York.
- BPDAS Agam Kuantan. (2016). *Data Luasan DAS Ulakan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2016*. Padang.
- Direktorat Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan, Departemen Kehutanan. (1989). *Pedoman Penyusunan Rencana Teknik Lapangan Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah Daerah Aliran Sungai*. Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Jeneberang-Walanae: Makassar.
- Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air. (2008). *Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu*.
- De Boodt, M. (1978). *Soil Physics*. State University of Ghent, Belgia
- Dulbahri. (1992). *Kemampuan Teknik Penginderaan Jauh untuk Kajian Agihan dan Pemetaan Air tanah di Daerah Aliran Sungai Progo*. Disertasi Doktor. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Foth, H. D. (1984). *Fundamental of Soil Science*. John Willey and Sons, New York.
- 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. (2007). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Handayani, D. (2005). *Karakteristik Gambut Tropika: Tingkat Dekomposisi Gambut, Distribusi Ukuran Partikel, dan Kandungan Karbon*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 Halaman
- Harto, S. (1993). *Analisis Hidrologi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

- Haryati, U. (2014). Karakteristik fisik tanah kawasan budidaya sayuran dataran tinggi hubungannya dengan strategi pengelolaan lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 8(2): 125 – 138.
- Human M., Schuler G., Muller C., Schneider R., Johst M., and Caspari T. (2011). Identification of runoff processes – The impact of different forest types and soil properties on runoff formation and floods. *Journal of Hydrology*. 409:637-649.
- Kartasapoetra, A G. (1989). *Kerusakan Tanah Pertanian dan usaha untuk merehabilitasinya*. Bina Aksara. Jakarta.
- Klute, A., and Dirksen. (1986). *Hidraulic conductivity and diffusivity: Laboratory method*. p. 687-732. In Klute, A. (Ed.). *Methods of Soil Analysis Part I. Physical and Mineralogical Methods*. Second Edition.
- Komaruddin, N. (2008). Penilaian Tingkat Bahaya Erosi di Sub Daerah Aliran Sungai Cileungsi. Bogor. *J. Faperta UNPAD*, Vol. 19. No.3. ISSN 0853-2885.
- Kusharsoyo, A. P. (2001). *Pengaruh Pupuk NPK, Asam Humat dan Frekuensi Pemanenan Terhadap Produktivitas dan Rendemen Handeuleum Pada Intensitas Cahaya Matahari yang Berbeda*. Skripsi. Manajemen hutan. Fakultas Kehutanan Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lestari, E., Makarim, C. A., & Pranoto, W. A. (2019). Zero runoff concept application in reducing water surface volume. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Vol. 508, No. 1, p. 012019. IOP Publishing.
- Lumbanraja, P. (2012). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Jenis Mulsa terhadap Kapasitas Pegang Air Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glicine max L) Var. Willis pada tanah Ultisol Simalingkar*. JURIDIKTIS(2): 58-72.
- Mawardi, I. (2010). Kerusakan Daerah Aliran Sungai dan Penurunan Daya Dukung Sumberdaya Air di Pulau Jawa serta Upaya Penanganannya, *J. Hidrosfir Indones*, vol 5, no 2, hal 1 – 11
- Mulyanto, B. (2004). *Pengelolaan Bahan Organik Tanah untuk Mendukung Kelestarian Pertanian di Lahan Basah*. Simposium Nasional ISSAAS Pertanian Organik. Bogor.
- Munir, M. (1996). *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Naldo, R. A. (2011). Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijaun. *J. agroland*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Nimmo JR. (2004). *Porosity and Pore Size Distribution*. *Encyclopedia of Soils in the Environment*. 3:295- 303.
- Njurumana, G., Hidayatullah, N. D. M., dan Butarbutar, T. (2008). *Kondisi Tanah Pada Sistem Kaliwu dan Mamar di Timor dan Sumba*. *Info Hutan*. 5(1): 45 – 51.

- Nurhalimah, S., S. Nurhatika, dan A. Muhibudin. (2014). Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Indigenous pada Tanah Regosol di Pamekasan Madura. *J. Sains dan Seni Pomits*. 3 (1) : 30-34.
- Pemerintah Kabupaten Padang Pariaman. (2017). *Situs Resmi Pemerintah Kabupaten Padang Pariaman*. <http://www.padangpariamankab.go.id/>. Diakses 3 Februari 2022.
- Peraturan Daerah Provinsi Sumatera Barat Nomor 8 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Putra, D. A., Satria P. U., dan Rohidin M. (2019). Pengelolaan Sumberdaya Alam Berbasis Masyarakat Dalam Upaya Konservasi Daerah Aliran Sungai Lubuk Langkap Desa Suka Maju Kecamatan Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1), 78- 86.
- Rohmat, D. (2009). *Tipikal Kuantitas infiltrasi Menurut karaktereristik lahan*. Bandung
- Sarief, S. (1989). *Fisika Kimia Tanah Pertanian*. Bandung. Pustaka Buana. 220 hal.
- Septianugraha, R., dan Suriadikusumah, A. (2014). *Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng terhadap C-organik dan Permeabilitas Tanah di Sub DAS Cisangkuy, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung*. *Agrin Vol. 18 No. 2*.
- Siregar, O.S.O. (2014). *Study pengaruh derajat kejenuhan (koefisien B) terhadap kekuatan geser pada tanah ekspansif berdasarkan test consolidatet undrained*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Depok: Universitas Indonesia.
- Soeparmadi, A. (1995). *Dasar dasar ilmu tanah*. Pustaka : Bogor
- Sofyan, M. (2006). *Pengaruh berbagai penggunaan lahan terhadap laju infiltrasi tanah*, Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah, fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Sucipto, (2008). *Kajian Sedimentasi di Sungai Kaligarang Dalam Upaya Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Kaligarang – Semarang*, Tesis Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang
- Sudirja R. (2007). *Respons Beberapa Sifat Kimia Inceptisol Asal Rajamandala dan Hasil Bibit Kakao (Theobroma cacao L.) Melalui Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Suharto, E. (2006). Kapasitas Simpan Air Tanah Pada Sistem Tata Guna Lahan. Tahura Reja Lelo. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 8. No.1 hal 44-49 ISSN 1441.

- Sun, D., Yang, H., Guan, D., Yang, M., Wu, J., Yuan, F., and Zhang, Y. (2018). The effects of land use change on soil infiltration capacity in China: A metaanalysis. *Science of the Total Environment*, 626, 1394- 1401.
- Suriadikarta, D. A., Prihatini, T., Setyorini, D., dan Hartatik, W. 2002. *Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. hlm 183- 238.
- Suryatmojo, H. (2006). *Konsep Dasar Hidrologi Hutan*. Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Tambunan, W. A. (2008). *Kajian Sifat Fisika dan Kimia Tanah Hubungannya dengan Produksi Kelapa Sawit (Elaeis guineensis, Jacq) di Kebun Kwala Sawit PTPN II*. (TESIS). Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Medan. hal 117.
- Tan, K. H. (1991). *Principles of Soil Chemistry*. (Dasar-Dasar Kimia Tanah. Alih Bahasa : Ir. Didiek Hadjar Goenadi, Msc. Phd). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 275 hal.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta : Beta Offset.
- Widiyanto, Ary dan Aditya Hani. (2018). Pola dan Evaluasi Penggunaan Lahan Di Sempadan Sungai Cinangka, Sub Daerah Aliran Sungai Cimanuk Hulu. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 2(1), 61-72
- Yulina, H., Saribun D. S., dan Adin, Z. (2015). Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas Tanah dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunung Sari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura 2015*, Volume 26 (1) 15-22 Halaman.
- 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, Saidi A, dan Rahman A. (2010). Analisis Kandungan Sedimen dan Hara Terangkut pada DAS Sumpur Kabupaten Tanah Datar. *J. Solum*. 7 (1) : 37-48 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
- Yulnafatmawita, Naldo, R,A dan Rasyidin, A. (2012). Analisis Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumbar. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. *J. Solum Vol. IX* (2) : 91-97 hal.
- Zhang, Z., Lio, K.L., Zhou, H., Lin, H., Li, D. and Peng, X. (2019). Linking saturated hydraulic conductivity and air permeability to the characteristics of biopores derived from X-ray computed tomography. *Journal of Hydrology* 571: 1 – 1