

DAFTAR PUSTAKA

- Aflizar. (2008). *Desain Sistim Informasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) untuk Rehabilitasi dan Konservasi DAS Sumani di Kabupaten Solok*. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. 28-29.
- Agustin, F.N. (2015). *Pengaruh Macam Penggunaan Lahan Terhadap Erodibilitas Tanah Di Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang. 20-21.
- Agustina, L. (2011). *Teknologi Hijau dalam Pertanian Organik Menuju Pertanian Berlanjut*. UB Press. Malang. 52-54.
- Anasiru, R.H. (2015). Perhitungan Laju Erosi Metode USLE Untuk Pengukuran Nilai Ekonomi Ekologi di Sub DAS Langge Gorontalo. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 18(2), 273- 289.
- Aprisal., Rusman B., & Darmawan. (2017). Optimasi Penggunaan Lahan pada Sub DAS Masang untuk Mengurangi Laju Aliran Permukaan, Erosi, Sedimen. Di dalam Seminar Nasional Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Secara Terpadu. *Prosiding Universitas Riau 2017*. Riau: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Riau. 103-105.
- Arifin, M. 2010. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dan Hubungannya Dengan Pendunggan Erosi Tanah. *Jurnal Pertanian MAPETA XII (2)*: 72–144.
- Arini, D.I.D. (2005). *Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh untuk Model Hidrologi Answer dalam Memprediksi Erosi dan Sedimen Studi Kasus DTA Cipokol Sub DAS Cisadane Hulu, Kabupaten Bogor*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. 67-68.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. UPT Produksi Media Informasi Lembaga Sumberdaya, IPB. Bogor Press. 216 hal.
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 646 hal.
- Atmojo, S. W. (2003). *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Surakarta. Sebelas Maret University Press. 346 hal.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2023). Data Curah Hujan Kecamatan Gunung Talang dari tahun 2014-2022.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2012). *Rencana Kontingensi Bencana Banjir 8 DAS di Provinsi Sumatera Barat*. 54 hal.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian.

- Bisri, M. (2009). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. CV.Asrori Malang: Malang. 220 hal.
- Damanik, M. M. B. A, Pane, M. A., & Sitorus, B. (2014). Pemberian Bahan Organik Kompos Jerami Padi dan Abu Sekam Padi dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung. Medan. *Jurnal Online Agroteknologi*, (5).
- Darajati, W. (2001). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dalam Rencana Pembangunan Nasional*. Prosiding Seminar Sistem Pengelolaan Pengaliran Sungai. Jakarta. 49-56.
- Dariah, A., Subagyo, H., Tafakresnanto., & Marwan. S. (2004). Kepekaan Tanah Terhadap Erosi. *Jurnal Akta Agrosia*, 8(2).
- Farida, K.J., Kurniasari, D., Widayanti, A., Ekadinata, D., Prasetyo Hadi, L. Joshi, D. Suyanto., & M. van Noordwijk. (2005). Rapid Hydrological Appraisal (RHA) of Singkarak Lake in the Context of Rewarding Upland Poor for Environment Services (RUPES). *Working Paper*.
- Hakim, N. M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M.R.Saul, M. A. Diha, G. B. Hong, H., & H. Bailey. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Hardjowigeno, S. (1987). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta. 288 hal.
- Harjadi, B., & Agtriariny, S. (1997). Erodibilitas Lahan Dan Toleransi Erosi Pada Berbagai Variasi Tekstur Tanah. *Buletin Pengelolaan DAS* No. III, 19-28.
- Hermon, D. (2015). *Geografi Bencana Alam*. Jakarta: Raja Wali Pers.
- Illahi, H. F. (2020). *Erodibilitas Tanah Pada Sub DAS Latung Das Air Dingin Kecamatan Koto Tangah Padang*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang. 29-30.
- Irawan, B. 2005. Konversi Lahan Sawah : Potensi Dampak, Pola Pemanfaatannya, dan Faktor Determinan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi* Vol. 23 No. 1. Juni 2005.
- Kartasapoetra, G., & Sutedjo, A. G. (2005). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta. 148 hal.
- Kunarso, A., & Azwar, F. 2013. *Keragaman Jenis Tumbuhan Bawah Pada Berbagai Tegakan Hutan Tanaman Di Benakat, Sumatera Selatan*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, Vol 10, No 2.
- Larson WE., & Osborne GJ. (1982). *Tillage accomplishments and potential. In Predicting Tillage Effects on Soil Physical Properties and Processes*. ASA Special Publication No. 44.
- Morgan, R. P. C., Morgan, D.D.V., & Finney, H.J. (1984). A Predictive Model For The Assessment Of Soil Erosion Risk. *J. Agric. Engng Res.*, 30, 245-253 hal.

- Nugraheni, A., Sobriyah., & Susilowati. (2013). Perbandingan Hasil Prediksi Laju Erosi dengan Metode USLE, MUSLE, RUSLE di DAS Keduang. Surakarta. Universitas Sebelas Maret. *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 320-321 hal.
- Nugroho, R. (2017). *Evaluasi Kondisi Das Sumani Kabupaten Solok Berdasarkan Kriteria Lahan*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang. 30 hal.
- Paimin., Irfan B.P., Purwanto., & Dewi R.I. (2012). *Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan rehabilitasi (P3KR). 280 hal.
- Permata, R. (2018). *Prediksi Aliran Permukaan pada Beberapa Satuan Lahan dengan Metode SCS (Soil Conservation Service) di Sub DAS Aie Limau Kambiang DAS Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang. 74 hal.
- Pradityo, T. (2011). *Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan dan Aktivitas Manusia terhadap Kualitas Air Sub DAS Saluran Tarum Barat*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Pramudo, L.T.H., Djawanti, N & Surjandari, N.S. (2016). Analisis Stabilitas Lereng Dengan Terasering Di Desa Sendangmulyo, Tirtomoyo, Wonogiri. *E-journal Matriks Teknik Sipil*. Universitas Sebelas Maret. 2-3.
- Rahman, H. M. (2015). *Studi Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan (Land Use) Terhadap Debit Aliran Di Kawasan Universitas Andalas dan Sistem Informasinya Menggunakan ArcGIS*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Riezebos. H. T & A. C. Loerts. (1998). Influence of Land Use Change and Tillage Practice on Soil Organic Matter in Southern Brazil and Eastern Paraguay. *Soil & Tillage Research*, 49, 271-275.
- Romdhon, A.A., Utomo, K.D., Suharyanto., & Nugroho H. (2014). Perencanaan Konservasi Sub DAS Cimuntur Kabupaten Ciamis. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 3(1),105-118.
- Rusman, B. (2012). *Konservasi Tanah dan Lingkungan*. Sukabina Press: Padang. 106 hal.
- Sartohadi, J., Jamulya., & N. I. S. Dewi. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Septianugraha, R., & Suriadikusumah, A. 2014. Pengaruh Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng Terhadap C-Organik Dan Permeabilitas Tanah Di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Jurnal Agrin*, 18(2), 158-166.
- Setiarno. (2019). *Penuntun Praktikum Konservasi Tanah dan Air*. Universitas Palangka Raya. Palangka Raya.
- Sinukaban, N. & L. M. Rahman. (1983). *Konservasi Departemen Ilmu-ilmu Tanah*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 55 hal.

- Suripin. (2002). *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.
- Susilo & Pratomo. (2006). *Kajian Karakteristik Daerah Aliran Sungai Dari Analisis Morfometri*. Pertemuan Ilmiah Tahunan III – T. Geomatika ITS, 74.
- Suwardjo H, Abdurachman A., & Abujamin S. (1989). The use of crop residue mulch to minimize tillage frequency. *Pembrit. Penel. Tanah dan Pupuk*, 8: 31-37.
- Talakua, Silwanus M. (2019). Identifikasi Degradasi Tanah dan Pengaruh Faktor Penggunaan Lahan Terhadap Degradasi Tanah pada Semak Belukar dan Hutan Sekunder di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat Propinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*. Vol. 15(1): 13-20.
- Tsujino R, Yumoto T, Kitamura S., & Djamaluddin I. (2016). Land use policy history of forest loss and degradation in Indonesia. *Land Use Policy* 57: 335–347.
- Valiant, R. (2008). *Pengelolaan Sumberdaya Air (PSA)*. Universitas Tribhuwanatunggadewi. Malang, Indonesia.
- Veiche, A. (2002). The Spatial Variability of Erodibility and Its Relation to Soil Types: A Study from Northern Ghana. *Geoderma*, 106, 110-120.
- Wang, B., Zheng, F., Römken, M. J. M., & Darboux, F. (2013). *Soil erodibility for water erosion: A perspective and Chinese experiences*. *Geomorphology*, 187 (April), 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2013.01.018>.
- Wischmeier, W. H., & D. D. Smith. (1978). Predicting Rainfall Erosion Losses—A Guide to Conservation Planning. *Agriculture Handbook*, 537. Washington DC. U.S. Department of Agriculture.
- Yanai, R.D., W.S. Curie., & C.L. Goodale. (2003). Soil Carbon Dynamics After Forest Harvest: An Ecosystem Paradigm Reconsidered. *Jurnal Ecosystem*, 6, 197-212.
- Yulina, H. (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*, 26(1), 15-22.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Pratikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang.