

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningtiasih, W., Ruslan, M., dan Badaruddin. (2020). Kajian tingkat bahaya erosi di DAS Satui, Kabupaten Tanah Bumbu. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 3 (4): 780.
- Akuba, R. H. (2004). Profil Aren. *Prosiding Seminar Nasional Aren*, 1–14.
- Aprisal dan Junaidi. (2010). Prediksi erosi dan sedimentasi pada berbagai penggunaan lahan di Sub DAS Limau Manis pada DAS Kuranji Kota Padang. *Jurnal Solum* . 7 (1) : 61-67.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C. (2004). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Ashari, A. (2013). Kajian tingkat erodibilitas beberapa jenis tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglangeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Informasi* 1 (39)
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tanah Datar (2024). Tanah Datar Dalam Angka 2023. <https://tanahdatar.bps.go.id/>. (Diakses tanggal 10 Januari 2023).
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). Kecamatan Batipuh Selatan, <https://dibi.bnpb.go.id> (Diakses tanggal 10 januari 2023).
- Badaruddin., Kadir, S., Khalid, S., dan Ridwan, I. (2021). Kajian erosi pada berbagai unit lahan di Das Kintap. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 6 (1).
- Cholidah, N.N.Z., dan Masruroh, H. (2021). Analisis kemampuan lahan sebagai arahan penggunaan lahan dengan pemanfaatan sistem informasi geografis (SIG) di Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Integrasi dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*. 1(11): 1168
- Dariah, A., Agus, F., Arsyad, S., Sudarsono., dan Maswar. (2003). Hubungan Antara Karakteristik Tanah dengan Tingkat Erosi pada Lahan Usahatani Berbasis Kopi di Sumberjaya, Lampung Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim* No. 21/2003, Balai Penelitian Tanah. Bogor. 78-86 hal
- Dewi, I.G.A.S.U., Trigunasih, N.M., dan Kusmawati, T. (2012). Prediksi Erosi dan Perencanaan Konservasi Tanah dan Air pada Daerah Aliran Sungai Saba. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(1): 13
- Djufri, A.N.H., Rombang, J.A., dan Tasirin, J.S. (2021). Erodibilitas tanah pada kawasan hutan lindung Gunung Masarang. *Cococ* 4(4):1-11.
- Fadhil, M., Monde, A., dan Rahman, A. (2013). Tingkat bahaya erosi (TBE) pada hutan dan lahan kakao di Desa Sejahtera, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*. 1 (3) : 242
- Fiantis, D. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Universitas Andalas. Padang.

- Harahap, A.P., Rauf, A. dan Mulya, M.B. (2021). Kondisi dan pengelolaan kawasan hulu DAS Belawan hubungannya dengan tingkat bahaya erosi pada lahan budidaya di Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Serambi Engineering* 6(3).
- Hardestyariki, D., Yudono, B. dan Munawar. (2013). Eksplorasi Bakteri Hidrokarbonoklastik dari Rhizosfer di Lahan Tambang Minyak Rakyat, Kecamatan Babat Toman, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian* 16 (3): 78- 85.
- Hardjowigeno, S. (1993). *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Hartemink, A. E. (2005). Nutrient stocks, nutrient cycling, and soil changes in cocoa ecosystems: A review. *Jurnal Advances in Agronomy*. Vol (86) : 277-253.
- Hillel, D. (1998). *Environmental soil physics*. Elsevier, Sn Diego: Academic Press Inc.
- Idjudin, A.A. (2011). Peranan konservasi lahan dalam pengelolaan perkebunan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 5 (2):104
- Islami, T., Utomo. W. H. (1995). *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang. 297 hal.
- Kartasapoetra, A.G. Sutejo, M. (2010). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta.. Rineka Cipta. 194 Hal.
- Kasmawati., Hasanah. U., Rahman. A (2016). Prediksi erosi pada beberapa penggunaan lahan di Desa Labuan Toposo Kecamatan Labuan Kabupaten Donggala. *e-J. Agrotekbis*. 4 (6) : 659 - 666
- Ketaren, E.K. Marbun, P. dan Purba M. (2014). Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol.2 (4) : 1451 - 1458.
- Kurniawan, A., dan Aminata, F. (2020). Analisis pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap debit limpasan pada daerah aliran sungai Bondoyudo Kabupaten Lumajang Dengan Metode Rasional. *Jurnal Geoid*. 15(2): 210.
- Kirk, G. (2004). *The Biogeochemistry of Submerged Soils*. John Wiley and Sons Ltd, England.
- Lanyala, A. A., U. Hasanah., dan Ramlan. (2016). Prediksi Laju Erosi pada Penggunaan Lahan Berbeda Di Daerah Aliran Sungai (Das) Kawatuna Propinsi Sulawesi Tengah. *e-J. Agrotekbis* 4 (6) : 633 - 641, Desember 2016.
- Li, L.G., Feng, J.-J., Zhu, J., Chu, S.-H. and Kwan, A.K.H. (2021). Pervious concrete: Effects of porosity on permeability and strength. *Magazine of Concrete Research* 73(2):69-79
- Li, Z.-W. and Yang, X.-L. (2022). Stability assessment of 3D reinforced soil structures under steady unsaturated infiltration. *Geotextiles and Geomembranes* 50(3):371-382

- Martono. (2004). Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah pada Tanah Regosol Kelabu. Tesis. Megister Teknik Sipil Universitas Diponegoro. Semarang.
- Mozaffari, H., Rezaei, M. and Ostovari, Y. (2021). Soil sensitivity to wind and water erosion as affected by land use in southern Iran. *Earth* 2(2):287-302
- Muchlis, D.R., Sobirin, dan Damayanti, A. (2017). Wilayah keterpaparan erosi akibat hujan di Kabupaten Kulon Progo, D.I Yogyakarta. *Jurnal IRONS 8th Industrial Research Workshop and National Seminar Politeknik Negeri Bandung*.
- Mulyono, A., Lestiana, H. dan Fadilah, A. (2019). Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17(1):1
- Nuryani. (2003). Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik. *Jurnal Ilmu Pertanian* 10(2) : 63- 69.
- Osok R.M., Silwanus,M.,Talakua., Ellisa,J., dan Gaspersz. (2018). Analisis Faktor-Faktor Erosi Tanah, dan Tingkat Bahaya Erosi Dengan Metode RUSLE di DAS Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku.*Jurnal Budidaya Pertanian*, Vol 4 No.2. Hal 89-96
- Permata, R. (2018). Prediksi Aliran Permukaan pada Beberapa Satuan Lahan dengan Metode SCS (Soil Conservation Service) di Sud DAS Aie Limau Kambang DAS Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 74 hal.
- Prasetyo, A., Djajadi, D. dan Sudarto, S. (2016). Kajian produktivitas dan mutu tembakau Temanggung berdasarkan nilai Indeks erodibilitas dan kepadatan tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 3(2):389- 399.
- Pujawan, M., Afandi, A., Novpriansyah, H. dan Manik, K.E. (2016). Kemantapan agregat tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika* 4(1)
- Purnama, N. E. (2008). Pendugaan erosi dengan metode USLE (Universal Soil Loss Equation) di Situ Bojongsari, Depok. *Skripsi*. Bogor : Departemen Teknik Pertanian, Fakultas Tekonologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. (2005). *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Rajamuddin, U.A. dan Sanusi, I. (2014). Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah inceptisol pada beberapa sistem lahan di Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Agroland*. 21(2): 81-85.
- Setyaningsih, W., Sriyono, dan Benardi, A.I. (2018). Kajian kerusakan lahan daerah aliran sungai (DAS) Kreo akibat pembangunan pemukiman di sekitar Waduk Jatibarang Kota Semarang. *Jurnal Media Komunikasi Geografi*. 19(2): 178.

- Sharma, P.K. and Kumar, S. (2023). Soil Structure and Plant Growth. In: Soil Physical Environment and Plant Growth: Evaluation and Management (pp. 125–154).
- Sismanto. (2009). Analisa lahan kritis sub DAS Riam Kanan DAS Barito Kabupaten Banjar Kalimantan Tengah. *Jurnal Aplikasi*. 6 (1).
- Soemarwoto, O. (2007). *Analisis Mengenai Dmpak Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sofyan, D., Karespesina, S., dan Cahyono, T.D. (2020). Tingkat erosi sub daerah aliran sungai Wae Sari III; korelasi antara erosi dengan faktor penggunaan lahan, topografi dan jenis tanah. *Jurnal Agrohut*. 5(2): 116.
- Sulastri, S., Adnyana, I. W. S., dan Merit, I. N. (2015). Perencanaan Penggunaan Lahan Melalui Pendekatan Prediksi Erosi dan Klasifikasi Kemampuan Lahan di Daerah Aliran Sungai Koloh Pasiran Lombok Timur. *Jurnal Ecotrophic*, Vol 9 Nomor 1. Hal 63-71
- Sulistyaningrum, D., Susanawati, L.D., dan Suharto, B. (2014). Pengaruh karakteristik fisika-kimia tanah terhadap nilai indeks erodibilitas tanah dan upaya konservasi lahan. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 1(2): 56.
- Sumarna, D. (2015). Identifikasi erosi dan pengaruhnya terhadap lapisan tanah subur pada lahan pertanian produktif studi kasus: daerah aliran sungai (DAS) Citarum Hulu. Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2015 Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta, 17 November 2015.
- Suripin. (2004). *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Susanto, K. S. (1992). *Karakteristik Sub Daerah Tampung Wai Kandis Kabupaten lampung Selatan dan Kodya Bandar lampung*. Tesis Magister, FPS-IPB. Bogor.
- Sofyan, A. (2010). *Kajian Tingkat Bahaya Erosi (Tbe) pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Sub Daerah Aliran Sungai Lau Biang (Kawasan Hulu Das Wampu)*. Tesis. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Taslim, R.K., Mandala, M., dan Indarto. (2019). Pengaruh luas penggunaan lahan terhadap laju erosi : studi pada beberapa das di Wilayah Tapal Kuda Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 3(2): 142.
- Thompson, Homer, C. Kelly, William. (1957). *Vegetable Crops*. New York. Me Graww Hill Book.
- Utomo, W.H. (2016). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Cetakan ke-1. Prenada Media Group. 434 hal
- Vadari, T., Subagyono, K., dan Sutrisno, N. (2004). Model prediksi erosi: prinsip, keunggulan, dan keterbatasan. Jakarta : Jurnal Puslitbang Tanah dan Agroklimat.
- Widianto, A dan Damen, M. (2014). Determination of Coastal Belt in the Disaster Prone Area: A Case Study in the Coastal Area of Bantul Regency, Yogyakarta, Indonesia. *Indonesian Journal of Geography*, 46(2): pp 125 - 137.

- Widiyanti, B.L., Susanti, D.R. dan Darmawangi, M.A. (2022). Kajian erodabilitas tanah di DAS Palung bagian hulu Kabupaten Lombok Timur. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi* 6(2):274-284, doi:10.29408/geodika.v6i2.7072
- Wischmeier, W.H., and Smith, D.D. (1978). *Predicting Rainfall Erosion Losses – A Guide to Conservation Planning*. Agriculture Handbook No. 537. U.S. Departement of Agriculture, Washington DC.
- Yudina, A., Fomin, D., Kotelnikova, A. and Milanovskii, E.Y. (2018). From the notion of elementary soil particle to the particle-size and microaggregate-size distribution analyses: A review. *Eurasian Soil Science* 51:1326-1347
- Yulina, H., Saribun, D.S., Adin, Z., dan Maulana, M.H.R. (2015). Hubungan antara kemiringan dan posisi lereng dengan tekstur tanah, permeabilitas dan erodibilitas tanah pada lahan tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*. 26(1): 16.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Univeristas Andalas, Padang. 39 hal.

