

DAFTAR PUSTAKA

- Ahn, S.R., dan Kim, S.J. 2017 Assessment of Watershed Health, Vulnerability and Resilience for Determining Protection and Restoration Priorities. *Environmental Modelling and Software*. Xxx: 1-19.
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Lembaga Sumberdaya Informasi-Institut Pertanian Bogor. Bogor. IPB Press.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan IPB Press.
- Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press
- Auliana, Ridwan, I., dan Nurlina. 2017. Analisis Tingkat Kekritisan Lahan di DAS Tabunio Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Positron*. 7(2): 54-59.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kabupaten Banjarnegara dalam Angka 2021*. Banjarnegara. BPS Kabupaten Banjarnegara.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kabupaten Wonosobo dalam Angka 2021*. Wonosobo. BPS Kabupaten Wonosobo.
- Cahyono, B.K., Hakim, L., Wijayanto, dan Adhi, A.D. 2017. Perhitungan Kecepatan Sedimentasi Melalui Pendekatan USLE dan Pengukuran Kandungan Tanah dalam Air Sungai yang Masuk ke dalam Waduk Sermo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*. 1(1): 8-23.
- Christanto, N., Setiawan, M.A., Nurkholis, A., dan Istiqomah, S. 2018. Analisis Laju Sedimen DAS Serayu Hulu dengan Menggunakan Model SWAT. *Majalah Geografi Indonesia*. 32(1): 50-58.
- Danial, M., Arsyad, U., dan Demmallino, E.B. 2020. Strategi Pengelolaan Hulu Daerah Aliran Sungai Jeneberang Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*. 9(2): 11-31.
- Fauzi, R.M., dan Maryono. 2016. Kajian Erosi dan Hasil Sedimen untuk Konsevasi Lahan DAS Kreo Hulu. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*. 12(4): 419-445.
- Fazal, S. 2008. *GIS Basics*. India. New Age International (P) Limited Publisher
- Fitriani, Faridah, S.N., dan Useng, D. 2019. Prediksi Laju Erosi dengan Menggunakan Metode RUSLE dan Penginderaan Jauh pada Sub DAS Bangkala. *Jurnal Agritechno*. 12(1): 36-43.
- Hanafi, F., dan Pamungkas, D. 2021. Aplikasi Model Rusle untuk Estimasi Kehilangan Tanah Bagian Hulu di Sub Das Garang, Jawa Tengah. *Jurnal Geografi*. 18(1): 30-36.
- Ikawati, N., Legono, D., dan Yulistiyanto, B. 2019. Pemodelan Spasial Erosi Lahan Daerah Tangkapan Air Waduk Logung Menggunakan Rusle-GIS Berbasis Grid. *Prosiding Seminar Nasional Geotik*: 346-355.
- Isma, F., Purwandito, M., dan Ardhyani, Z. 2019. Estimasi Erosi dan Sedimentasi Lahan pada DAS Langsa Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG). *Teras Jurnal*. 9(1): 29-41

- Jariyah, N.A., dan Pramono, I.B. 2013. Kerentanan Sosial Ekonomi dan Biofisik di DAS Serayu: Collaborative Management. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 10(3): 141-156.
- Jayanti, D.S., Maulidawati., dan Mahbahgie. 2019. Analisis Spasial dan Basis Data Tingkat Bahaya Erosi dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis dan Visual Basic. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*. 12(2): 23-38.
- Kartasapoetra. 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Kartika, I., Indarto, Pudjojono, M., dan Ahmad, H. 2016. Pemetaan Tingkat Bahaya Erosi pada Level Sub-DAS: Studi Pada Dua DAS Identik. *Jurnal Agroteknologi*. 10(1): 117-128.
- Karyati dan Sarminah, S. 2018. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Samarinda. Mulawarman University Press.
- Putra, D.A., Utama, S.P., dan Mersyah, R. 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): 77-86.
- PUSDIKLAT SDA dan Konstruksi. 2017. *Modul Konservasi DAS dan Tata Ruang Pelatihan Pengendalian Banjir*. Bandung. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Rassarandi, F.D., Santosa, P., dan Harintaka. 2018. Pemetaan Tingkat Bahaya Erosi Menggunakan Metode RUSLE (Received Universal Soil Loss Equation) dan SIG di Sub DAS Kali Progo Hulu. *Prosiding Simposium Infrastruktur Informasi Geospasial*: 143-151.
- Rodrigues, E., Bacani, M.V., dan Panachuki, E. 2017, Modeling Soil Erosion Using RUSLE and GIS in a Watershed Occupied by Rural Settlement in the Brazilian Cerrado. pp. 851-868.
- Rusiah, M., Satya, N., dan Wahyudin, A. 2005. Dampak Aktivitas Pertanian Kentang terhadap Kerusakan Lingkungan Obyek Wisata Dataran Tinggi Dieng. *Pelita-Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*. 1(1): 5-11.
- Satriawan, H., dan Fuady, Z. 2014. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Yogyakarta. Deepublish.
- Setiawan, B., Idris, M.H., Markum, dan Sukardi. 2015. *Teori dan Praktik Pengelolaan DAS Terpadu Sebuah Pembelajaran Pengelolaan DAS Terpadu Renggung di Pulau Lombok*. Mataram. Flora & Fauna International dan RA Visindo.
- Silalahi, R.R., Supriadi, dan Razali. 2017. Pemetaan Tingkat Bahaya Erosi Sub DAS Petani Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. 5(1): 185-193.
- Suhartono, dan Siarudin, M. 2016. Kajian Strategi Pembangunan Kehutanan untuk Mendukung Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) (Studi Kasus Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM Sains dan Teknologi*. 6(1): 71-79.
- Sujarwo, M.W., Indarto., dan Mandala, M. 2020. Pemodelan Erosi dan Sedimentasi di DAS Bajulmati: Aplikasi Soil dan Water Assesment Tool (SWAT). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(2): 218-227.

- Sutapa, I.W. 2010. Analisis Potensi Erosi pada Daerah Aliran Sungai (DAS) di Sulawesi Tengah. *Jurnal SMARTek*. 8(3): 169-181.
- Sutrisno, J., Sanim, B., Saefuddin, A., dan Sitorus, S.R.P. Valuasi Ekonomi Erosi Lahan Pertanian di Sub Daerah Aliran Sungai Keduang Kabupaten Wonogiri. *SEPA*. 8(2): 154-161.
- Tarigan, D.R., dan Mardianto, D. 2012. Pengaruh Erosivitas dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah pada Erosi Alur di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Bumi Indonesia*. 1(3): 411-420.
- Nurharsono, T., dan Dahlia, S. 2017. *Buku Ajar Sistem Informasi Geografis Dasar*. Jakarta. Rajawali Pers.
- Wischmoier, W. H., Johnson, dan Cross, B.V. 1971. A soil Erodibility Nomograph for Farmland and Construction Sites. *Soil and Water Conserv*. 26: 189-193.
- Wulandari, D.A. 2007. Penanganan Sedimentasi Waduk Mrica. *Berkala Ilmiah Teknik Keairan*. 4(13): 264-271.
- Zhou, P., Luukkanen, O., Tokola, T., dan Nieminen, J. 2008 Effect of Vegetation Cover on Soil Erosion in a Mountainous Watershed. *Catena*. Elsevier B.V., 75(3): 319-325.