

DAFTAR PUSTAKA

- Amaruzaman S, Khasanah N, Tanika L, Lusiana B, Leimona B, Khususiyah N. 2017. *Kekuatan, Kelemahan, Peluang dan Ancaman Masyarakat di DAS Rejoso (Profil site penelitian Proyek Rejoso Kita di DAS Rejoso, Pasuruan)*. World Agroforestry Centre. Bogor.
- Anshar, A. 2020. Analisis perubahan dan kesesuaian penggunaan lahan DAS Padolo Kota Bima. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Anton, S. 2019. *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan*. Cv Budi Utama. Yogyakarta.
- Arifin, I., Wahyuningrum, D., dan Tiana, R.F. 2020. Analisis Sifat Kimia Pada Beberapa Jenis Tanah Di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian*. 4(1).
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. (edisi kedua) IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ashari, A. 2013. Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah Di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Informasi*, 39(2).
- Ayuningtyas, E. A., Ilma, A. F. N., & Yudha, R. B. 2018. Pemetaan Erodibilitas Tanah Dan Korelasinya Terhadap Karakteristik Tanah Di Das Serang, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 2(1), 135.
- Azhari, M. F., & Umar, I. (2021). Evaluasi Kemampuan Lahan Reklamasi Pasca Tambang Di Kecamatan Merapi Barat Kabupaten Lahat Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Kependudukan dan Pembangunan Lingkungan*, 2(1), 51-59.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). 2014. *Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Barus, B. dan Wiradisastra, U.S. 2000. *Sistem Informasi Geografi. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Basir, M. I. 2019. Pemanfaatan Lahan Bekas Penggalian Tanah Pembuatan Batu Bata Untuk Persawahan di Desa Gentungang Kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa. *Jurnal Environmental Science*, 1(2).
- Bintang, M.S dan L. Julpan. 2015. Evaluasi kemampuan lahan Desa Lumban Lobu Kecamatan Bonatua Lunasi Kabupaten Toba Samosir, *Jurnal Agribisnis Sumatera Utara*. Vol.8 No.1.

- Buchori, I. 2010. Penggunaan Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam Perencanaan Tata Ruang. Buletin Tata Ruang: Ruang Untuk Ekonomi Masyarakat. Badan Koordinasi Penataan Ruang Nasional. Halaman: 20-25. Jakarta.
- Budiarta, I Gede. 2016. Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Lahan sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Media Komunikasi Geografi*. 7(1) : 28-37.
- Direktur Jendral Rehabilitasi Lahan dan Pehutanan Sosial. 2009. *Peraturan Direktur Jendral Rehabilitasi Lahan dan Pehutanan Sosial Nomor P. 04/V-SET/2009 tentang Pedoman Monitoring dan Evaluasi Daerah Aliran Sungai*.
- Djaenudin, A. dan M, Subagjo. 2003. *Petunjuk Teknis Evaluasi lahan Untuk Komoditas Pertanian*. BPT PUSLIBANGTANAK. Bogor.
- Eraku, S. S., & Permana, A. P. 2020. Analisis kemampuan dan kesesuaian lahan di daerah aliran Sungai Alo, Provinsi Gorontalo. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 6(1).
- Gurung, S. (2019). Land capability classification for agriculture: GIS and remote sensing approach—a survey. In *Lecture Notes in Networks and Systems* (Vol. 31). Springer Singapore.
- Gunawan, G. 2011. Deliniasi DAS Berbasis Sistem Informasi Geografis Dalam Rangka Mendukung Pengelolaan DAS Terpadu Studi Kasus: DAS Manjuto Provinsi Bengkulu-Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol 3 No.1.
- Halim F, 2014, Pengaruh hubungan tata guna lahan dengan debit banker pada daerah aliran sungai malayang, *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, Vol,4 No1 ISSN:2087-9334.
- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Hardianto, M. 2016. Evaluasi kemampuan lahan untuk arahan penggunaan lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, Vol. 5(1): 2.
- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. 2011 *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. CV Akdemika Pressindo, Jakarta.
- Harjianto, M., Sinukaban, N., Tarigan, S. D., & Haridjaja, O. 2016. Evaluasi kemampuan lahan untuk arahan penggunaan lahan di DAS Lawo, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(11), 1–11.

- Hermon, D. 2015 *Geografi Bencana Alam*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Irawan, D., & Zulkifli, G. 2017. Analisa Kawasan Banjir Kota Sintang. *Jurnal Teknik Sipil*.
- Junaedi, A. 2008. Konsistensi dan inkonsistensi pemanfaatan ruang dan implikasinya terhadap pelaksanaan rencana tata ruang wilayah Kabupaten Sumedang. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Junaidi, E. 2013. Peranan Penerapan Agroforestri Terhadap Hasil Air Daerah Aliran Sungai Cisadane. *Jurnal Agroforestry*. Vol.1 No.1 Hal 41-53.
- Khairullah, M., Suprayogi, I., & Sujatmoko, B. 2015. Kinerja Sub Das Siak Bagian Hulu Dalam Pengelolaan DAS Siak. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Dan Sains*, 2(2), 1–13.
- Manuputty, J., Gaspersz, E. Y., & Talakua, S. M. 2018. Evaluasi Kemampuan Lahan dan Arah Pemanfaatan Lahan di Daerah Aliran Sungai Wai Tina Kabupaten Buru Selatan Provinsi Maluku. *Agrologia*, 3(1).
- Morara, M. K., MacOpiyo, L. Makau, W. K. 2014. Land use, land cover change in urban pastoral interface. A case of Kajiado Country, Kenya. *Journal of Geography and Regional Planning*. 7(9), pp. 192-202. ISSN 2070-1845. DOI: 10.5897/JGRP2014.0448.
- Mukti, F.Z. 2018. Evaluasi Hasil Integrasi Berbagai Ketelitian Data Model Elevasi Digital Studi Kasus NLP 1316-61 dan 1316-63. *Jurnal Geomatika*. Volume 24 No. 1 Mei 2018: 39-48.
- Mulyono, A., Rusydi, A. F., & Lestiana, H. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Tanah Aluvial Pesisir Das Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1.
- Nafisah, Fauzi, M., & Hendri, A. 2019. Analisis Indikator Klasifikasi Das Kampar Kanan Berdasarkan Kriteria Tata Air. *Sainstek (e-Journal)*, 7(1), 40–47.
- Nezami MT. 2013. Effect of land use types and slope on soil Erodibility factor in Alborz province, Iran. *International Research Journal of Applied and Basic Sciences*, 4(1), 25-30.
- Nirwansyah, A.W. 2016. Dasar Sistem Informasi Geografi dan Aplikasinya Menggunakan ARCGIS 9.3. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.
- Novitasari. 2012. Kajian Pengelolaan Sumber Daya Air Studi Kasus: Hulu DAS Martapura Sub DAS Riam Kanan. *Jurnal Info Teknik*. 13(1): 39-49.
- Novitasari, N.W., A.L. Nugraha, dan A. Suprayogi. 2015. Pemetaan Multi Hazards Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Jurnal Geodesi Undip*. 4: 181-190.

- Ping LY, Sung CTB, Joo GK and Moradi A. (2012). Effects of Four Soil Conservation Methods on Soil Aggregate Stability. *Malaysian Journal of Soil Science*, 16, 43-56.
- Prahasta, Eddy. 2010. *Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografi*. Informatika. Bandung.
- Pramono, I. B., & Paimin, D. 2011. *Arah Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Tahun 2012-2021*. 40–49.
- Pranoto, Suranto, Sugiyarto, K.H., and Ashadi. 2013. Javanese Volcanic Allophane Adsorben as Heavy Metal Adsorben to Improve the Quality of Drinking Water in Surakarta. *Journal of Enviroment and Earth Science* 3(5), 48-56.
- Pranoto, P., Martini, T., & Maharditya, W. 2020. Uji Efektivitas dan Karakterisasi Komposit Tanah Andisol/Arang Tempurung Kelapa Untuk Adsorpsi Logam Berat Besi (Fe). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), 50.
- Pratiwi dan Narendra BH. 2012. Pengaruh Penerapan Teknik Konservasi Tanah Terhadap Pertumbuhan Pertanaman Mahoni (*Swietenia Macrophylla* King) Di Hutan Penelitian Carita, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 9(2), 139-150.
- Putri, K. Y., Utomo, M., Afrianti, N. A., & Afandi, A. 2020. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Permeabilitas Tanah Pada Pertanaman jagung (*Zea mays*. L) Di Lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(3), 547-554.
- Rafael, M.O. 2018. Penetapan kelas kemampuan lahan dan arahan rehabilitas lahan Wi Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Agrologia*. Vol. 7(1).
- Rahim, S.E. 2006. *Pengendalian Erosi Tanah Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. Penerbit Bumi Aksara, Jakarta.
- Rahmawaty, V. T.R, and M.G. Carandang. 2011. *Participatory Land Use Allocation*. LAP Lambert. Saarbrucken, Germany.
- Rayes, M. L. 2007. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Riyanto. 2010. *Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Desktop dan Web*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Rumapea, M. 2005. Pengaruh Keberadaan Hutan Bakau (Mangrove) terhadap Usaha Produksi Arang dan Perekonomian Daerah di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. *Jurnal Wahana Hijau*. Vol.1 No.2. Program Doktor Perencanaan Wilayah SPS USU. Medan.

- Rustiadi, E., S. Saefulhakim, dan D.R Panuju. 2010. *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Crestpent Press dan Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Saida, Jusoff K, Islan M, Haris A, and Nraeni. 2013. Evaluation of Land Capability for Agriculture in the Upstream of Jeneberang Watershed, South Sulawesi. *American-Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sciences*, 13(8), 1027-1033.
- Sari, V.K. dan Simanungkalit, N. 2013. Analisis Perubahan Karakteristik Desa Bandar Klippa–Percut Sei Tuan–Deli Serdang Tahun 2005-2010. *Jurnal Ilmu Pemerintahan dan Sosial Politik*. 1(1), pp. 37-53. P-ISSN: 2549 1660.
- Suhairin, S. 2020. Evaluasi Kemampuan Lahan Untuk Arah Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Maros Sulawesi Selatan. *Jurnal Agrotek Ummat*, 7(1), 50
- Sulistiana, T., A.D Parapat., D. Aristomo. 2019. Analisis Akurasi Vertikal Digital Elevation Model Nasional (DEMNAS) Studi Kasus Kota Medan. *Jurnal FIT ISI 2019*.
- Suryanegara. 2013. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Aliran Permukaan, Sedimen dan Unsur hara. *Jurnal Saint dan Teknologi Indonesia* Vol.4 dan 5.
- Suryanto dan Wawan. 2017. Pengaruh Kemiringan Lahan dan *Mucuna bracteata* terhadap Aliran Permukaan dan Erosi di PT Perkebunan Nusantara V Kebun Lubuk Dalam. *JOM FAPERTA*. Vol.4 No.1.
- Talakua S.M. 2020. Pengaruh Faktor Penggunaan Lahan Terhadap Degradasi Lahan Akibat Erosi pada Hutan Primer dan Kebun Campuran Di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat Propinsi Maluku. *Jurnal Agrologia*. Vol 9 No.2.
- Tanika L, Rahayu S, Khasanah N, Dewi S. 2016. *Fungsi Hidrologi pada Daerah Aliran Sungai (DAS): Pemahaman, Pemantauan, dan Evaluasi*. Bahan Ajar 4. World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program. Bogor, Indonesia.
- Tanjung Z.F. 2019. *Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Mengidentifikasi Lahan Pangan Berkelanjutan Pada Areal Persawahan Di Kota Padangsidempuan*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Tjam Bui Liat. 2015. *Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Sumber Daya Air Kalimantan Barat Berbasis Web*. Program Studi Informatika, Jurusan Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura.

- Tufaila, M., & Alam, S. 2014. Karakteristik tanah dan evaluasi lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *Staf pengajar agroteknologi Fak. Pertanian Halu Oleo Kendari. AGRIPPLUS*, 24.
- Tupi, R.D. 2014. Evaluasi kesesuaian lahan dan keunggulan wilayah untuk pengembangan kacang tanah (*Arachis Hypogaeae* L.) di Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo. Tesis. Universitas Negeri Gorontalo.
- Wahyuni, D. dan Handayani, T. 2016. Pengaruh sifat fisik tanah terhadap konduktivitas hidrolis jenuh pada lahan pertanian produktif di Desa Arang Limbung Kalimantan Barat. *Jurnal Prisma Fisika* 4(1): 28 – 35.
- Wahyuningrum, N., dan Supangat A.B. 2016. Analisis Spasial Kemampuan Lahan Dalam Perencanaan Pengelolaan DAS Mikro: Kasus di DAS Mikro Naruwan, Sub DAS Keduang, DAS Solo. *Jurnal Ilmiah Globö*. 18(1): 43-52.
- Wahyuningrum, N., dan Putra, P. B. 2018. Evaluasi Lahan untuk Menilai Kinerja Sub Daerah Aliran Sungai Rawakawuk. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 2(1):1-16 E-ISSN:2579-5511/P-ISSN:2579-6097.
- Wischmeier, W.H.& Smith DD. 1978. *Predicting Rainfall Erosion Losses: A Guide to Conservation Planning, USDA Agriculture*. Handbook No. 37.
- Widiatmaka. W. Ambarwulan., M. Y. Jarwadi Purwanto., Y. Setiawan., H. Effendi. 2015. Daya dukung lingkungan berbasis kemampuan lahan di Tuban, Jawa Timur. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 22(2): 247-259.
- Widyaningsih, I. 2010. *Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan di Sub DAS Keduang ditinjau dari aspek Hidrologi*. Universitas sebelas Maret. Surakarta.
- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., & 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. *Agrikultura*, 26(1), 15–22.
- Zahroni, F., Indarto., Novita, E. 2014. Studi Pendahuluan Pemisahan Baseflow: Studi Kasus 6 Metode RDF (Recursive Digital Filter) di Wilayah UPT PSDA Pasuruan, Jawa Timur. *Teknologi Pertanian*, 1 (1): 1 – 6.
- Zainab, S.I., Rijaldi, A., Nurfitriani, A., Utami, D.P.D., Rahman, G.A., Nusantara, R.W., Aminudin, A., Tayubi, Y.R. and Aryanti, M., 2019. Karakterisasi Tekstur Tanah Gambut di Lahan Lidah Buaya Di Kalimantan Barat. In *Seminar Nasional Fisika* (Vol. 1, No. 1, pp. 405-408).
- Zainul, A. 2016. Rancang bangun sistem informasi spasial berbasis web pada sebaran lokasi tempat pembuangan sementara sampah kota. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi. ISSN 1907- 5022, Jakarta, Indonesia.

Zhao P, Shao MA, Omran W, Amer AM. 2011. Effects of erosion and deposition on particle size distribution of deposited farmland soils on the Chinese Loess Plateau. *Revista Brasileira de Ciência do Solo* 35: 2135-2144.