

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, Bayu, dkk, 2017, Analisa Laju Sedimentasi di Muara Sungai Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Oseanografi*, 6(1), 10-21.
- Affan, F. M. (2014). Analisis perubahan penggunaan lahan untuk permukiman dan industri dengan menggunakan sistem informasi geografis (SIG). *Jurnal ILmiah Pendidikan Geografi*, 2(1), 49–60.
- Amaliah ,R., Arsyad,U., Paembonan, S, A (2020). Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Debit Aliran Sungai Pangkajene, Sulawesi Selatan. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 12(1), 14-23
- Ariyati, R. W., Sya'rani, L., & Arini, E. (2007). Analisis Kesesuaian Perairan Pulau Karimunjawa Dan Pulau Kemujan Sebagai Lahan Budidaya Rumput Laut Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Pasir Laut*, 3(1), 27–45.
- Arnold,J.G., & Fohrer, N. (2005). *SWAT 2000: Current Capabilities and Research Opportunities in Applied Watershed Modeling. Hydrological Proceses*. 19, 563–572.
- Arsyad. S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Pres.
- Asdak, C. (2012). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*.
- Asrib, A. R. (2012). Model Pengendalian Sedimentasi Waduk Akibat Erosi Lahan Dan Longsoran Di Waduk Bili-Bili Sulawesi Selatan. *Desertation. Institut Pertanian Bogor*.
- Aurdin, Y. (2014). *Terhadap Karakteristik Hidrograf Banjir (Studi Kasus Das Dengkeng Dan Das Jlantah Bagian Hulu Bengawan Solo Kabupaten Sukoharjo , Provinsi Jawa Tengah) Sungai Bengawan Solo Melewati 2 (Dua) Provinsi Dan Tujuh Kabupaten Di Jawa Tengah (Wonogiri , Suko. Iii(1)*.
- Baja, S. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah Pendekatan Spasial dan Aplikasinya* (2nd ed.). Penerbit Andi.
- Banuwa. I. S. (2013). *Erosi*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Barkey, R.A. Achmad, S. Rijal, A. S Mahbub, S. S. . (2009). *Buku Ajar Sistem Informasi Spasial Kehutanan*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Bode, C., Saroinsong, F. B., Tasirin, J. S., & Rombang, J. A. (2015). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Di Taman Hutan Raya Gunung Tumpa Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Cocos*, 6(11), 1–10.
- Darmawan, A., Harianto, S. P., Santoso, T., & Winarno, G. D. (2018). Sti (8). In *Buku*

Ajar Penginderaan Jauh Untuk Kehutanan (1st ed.). 2018.

- Diana, A. R. (2008). Kajian Perubahan Penutupan Lahan di Kawasan Pesisir Kabupaten Aceh Utara. Nad Menggunakan Sistem Inforasi Geeogafis. Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor. *Perennial*, 2, 7.
- Droogers, P., and A. V. L. (2007). *Soil and Water Assessment Tool, Gedis Turkey in WatManSup Report No 6. Future Water Costerweg 1G*.
- Edi Nurrochman, Benny Joy, C. A. (2014). Kajian Sistem Hidrologi Akibat Perubahan Tataguna Lahan di Kawasan Bandung Utra. *Journal Artikel*, 1(iii), 25–30.
- Erstayudha Hayyu Nurrizqi. (2011). *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Perubahan Debit Puncak Banjir Di Sub Das Brantas Hulu*. 4–6(Perubahan penggunaan lahan), 12.
- Farid Firman. (2015). *Penginderaan Jauh (Remote Sensing)* (1st ed.). UTM Pres.
- Fitriyanto, B. R., Helmi, M., & Hadiyanto. (2019). Model Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Dengan Pendekatan Sistem Informasi Geografis Dan Cellular Automata Markov Chain: Studi Kasus Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 11(2), 137–147.
- GIS Konsorsium Aceh Nias. (2007). *Modul Pleatihan ArcGIS Tingkat Dasar*. Pemerintah Kota Banda Aceh.
- Handayani. (2010). *Pentingnya Pendekatan Neraca Air Dalam Pembangunan Hutan Rakyat yang Produktif dan Berwawasan Lingkungan*. 2(Ciamis : Balai Penelitian Kehutanan Ciamis), 7.
- Hapsary, M. S. A., Subiyanto, S., & Firdaus, H. S. (2021). Analisis Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Dengan Pendekatan Artificial Neural Network Dan Regresi Logistik Di Kota Balikpapan. *Jurnal Geodesi UNDIP*, 10(2), 88–97. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/30637>
- Hidayat, L., Sudira, P., Susanto, S., & Jayadi, R. (2017). Validasi Model Hidrologi SWAT di Daerah Tangkapan Air Waduk Mrica (Validation of The SWAT Hydrological Model on The Catchment Area of Mrica Reservoir). *Agritech*, 36(4), 467. <https://doi.org/10.22146/agritech.16772>
- Hutagaol, R. Rosdiana., & Hidayat, R. (2019) Analsis Tutupan Lahan Di Wilayah Kerja Kesatuan Pengelolaan Hutan (Kph) Sintang Utara Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Kapuas Sintang*. 29 (15).
- Inarossy, Nadya. Prasetyo, S. Y. J. (2019). Klasifikasi Wilayah Riiko Bencana Kekeringan Bebas Citra Satelit Landsat 8 OLI dengan Kombinasi Metode Moran'sl dan Getis

Ord G* (Studi Kasus : Kabupaten Boyolali dan Klaten). *Jurnal Informatika*, 2.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2013). *Climate Change 2013: The Physical Sciences Basis. Contribution of Working Group I to the fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press.

Ismoyojati, G., Sujono, J., Jayadi, R., Teknik, M., Bencana, P., Teknik, F., Mada, G., Teknik, D., Teknik, F., & Gadjah, U. (2018). *Studi pengaruh perubahan tataguna lahan terhadap karakteristik banjir Kota Bima*. 2(2), 14–27.

Iqbal. M., Aziz. A., Al Imran, H., & Nenny. (2024). Analisis Sebaran Sedimen Melayang dan Sedimen Dasar Pada Sub DAS Lekopancing Kabupaten Maros. *Arus Jurnal Sains dan Teknologi*, 2 (2), 587-595

Jaiswal, R. K., Ali, S., & Bharti, B. (2020). Comparative evaluation of conceptual and physical rainfall–runoff models. *Applied Water Science*, 10(1), 1–14. <https://doi.org/10.1007/s13201-019-1122-6>

Jamil, D. H. (2013). *Deteksi Potensi Kekeringan Berbasis Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Klaten*. 12.

Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). *Tata Ruang Air Tanah (Edisi Pert)*. Yogyakarta: Penerbit ANDI

Latuamury, B., Gunawan. T., Suprayogi, S. 2012. Pengaruh Kerapatan Vegetasi Penutupan Lahan Terhadap Karakteristik Resesi Hidrograf Pada Beberapa Sub DAS di Provinsi Jawa Tengah dan Provinsi DIY. *Jurnal Geografi UGM*. 26(2), 98-118.

Lillesand T.M, R. W. K. (1994). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra* (2nd ed.). Gadjah Mada University Press.

Lo, C. P. (1996). *Penginderaan Jauh Terapan. Terjemahan: Purbowaseso, B* (Purbowaseso (ed.); 1st ed.). UI Press.

Misnawati, M. (2013). Analisa Perhitungan Erosi Dan Arah Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Welang Kabupaten Pasuruan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Rekayasa Sipil*, 1(1), 270049.

Muchtar, A., & Abdullah, N. (n.d.). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Debit Sungai Mamasa Analysis of Factors Influencing the River Discharge of Mamasa*. 2(1), 174–187.

Nugroho, S. P., Tarigan, S. D., & Hidayat, Y. (2018). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Dan Debit Aliran Di Sub Das Cicatih. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya*

Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management), 8(2), 258–263.

Nuraeni, R., Sitorus, S. R. P., & Panuju, D. R. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Dan Arah Penggunaan Lahan Wilayah Di Kabupaten Bandung. *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 79–85.

Nurelawati, A., Sutrisno, J., & Fajarningsih, R. U. (2018, May). Tren Alih Fungsi Lahan Sawah di Kabupaten Klaten. In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS* (Vol. 2, No. 1, pp. B-42).

Nurkholis, A. (2018). *Mengenal Pusat Kebudayaan Maritim: Suku Bajo, Suku Bugis, Suku Buton, Suku Mandar Di Segitiga Emas Nusantara*. <https://doi.org/10.31227/osf.io/t2xup>

Nurrizqi, E. H. (2018). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap perubahan Debit Puncak Banjir di Sub DAS Brantas Hulu. *Journal Artikkel*, 1(IV), 363–371.

Nurrochman, E., Joy, B., & Asdak, C. (2018). *Envirosan : vol.1 nomor 1, juni 2018* 26. *Envirosan*, 1.

Paembonan S A. (2012). *Hutan Tanaman dan Serapan Karbon* (1st ed.). Masagena Press.

Pribadi, A. D., Kusumawati, R. D., & Firdausi, A. A. (2020). Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi Di Das Sampean Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 19(2), 84–101. <https://doi.org/10.35760/dk.2020.v19i2.3492>

Puntodewo. A, D. s dan T. J. (2003). Sistem informasi geografis untuk pengelolaan sumberdaya alam. In *Sistem informasi geografis untuk pengelolaan sumberdaya alam*. <https://doi.org/10.17528/cifor/001430>

Rahardiani, N. O., Mahmudy, W. F., & Indriati. (2018). Optimasi Bobot Multi-Layer Perceptron Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Klasifikasi Tingkat Resiko Penyakit Stroke.pdf. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, 2(8), 2352–2360.

Ramadhan, R. dkk. (2016). Perubahan Penggunaan Lahan dan Pemanfaatan Ruang Pada Wilayah Rawan Longsor di Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah. *Pengembangan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 6(2), 159–167.

Ramdan, H. (2006). *Prinsip Dasar Pengelolaan Daeah Aliran Sungai*.

Rantung, M. M., & A. Binilang, E. M. Wuisan, F. H. (2013). Analisis Erosi Dan

- Sedimentasi Lahan Di Sub Das Panasen Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Taktik*, 1(5), 309–317.
- Rantung, M. M., Binilang, A., Wuisan, E. M., & Halim, F. (2013). Analisis Erosi dan Sedimentasi Lahan Di Sub Das Panasen Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik*, 1(5), 309–317.
- Rau, M., Pandjaitan, N., & Sapei, A. (2015). Analisis Debit Sungai dengan Menggunakan Model SWAT pada DAS Cipasuruan, Banten. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 03(2), 1–8. <https://doi.org/10.19028/jtep.03.2.113-120>
- Remondi, F., Burlando, P., & Vollmer, D. (2016). Exploring the hydrological impact of increasing urbanisation on a tropical river catchment of the metropolitan Jakarta, Indonesia. *Sustainable Cities and Society*, 20, 210–221. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2015.10.001>
- Ridwan.Farid, Ardiansyah.Muhammad, & Gandasasmita.Komarsa. (2017). Pemodelan Perubahan Penutupan/Penggunaan Lahan dengan Pendekatan Artificial Neural Network dan Logistic Regression (Studi Kasus : DAS Citarum , Jawa Barat). *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 30–36.
- Ritohardoyo. (2013). *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Penerbit Ombak.
- Romenah. (2005). *Sistem Infoemasi Geografis. Modul Untuk SMU*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Rumada, I., Kesumadewi, A., & Suyarto, R. (2015). Interpretasi Citra Satelit Landsat 8 Untuk Identifikasi Kerusakan Hutan Mangrove Di Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 4(3), 234–243.
- Sataloff, R. T., Johns, M. M., & Kost, K. M. (2019). Peran Vegetasi Terhadap Upaya Pencegahan Erosi Tebing Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Cinambo. *Eksperimen*, 1(III), 9.
- Sofyan, H., Thamrin, & Mubarak. (2015). Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu (Sub DAS apung Kanan). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 9(1), 59–70.
- Sudia, L. B., Hasani, U. O., Kahirun, & Jalil, A. (2018). Analisis Tingkat Bahaya Erosi Dan Lahan Kritis Di Daerah Aliran Sungai Roraya Provinsi Sulawesi Tenggara. *Ecogreen*, 4(1), 17–25.
- Sugandi, Dede,. Soamntri, Lili,. Sugito, N. T. (2009). *Hand Out Sistem Infomasi Geografis (SIG). Informatika*.

- Suprayogi Slamet,. Purnama Setyawan, . Darmanto Darmakusuma. (2015). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (Siti (ed.); 2nd ed.). Gadjah Mada University Press. <https://doi.org/www.gmup.ugm.ac.id>
- Susilo, B. (2016). Pemodelan Spasial Probabilistik Integrasi Markov Chain Dan Cellular Automata Untuk Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Skala Regional Di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geografi Gea*, 11(2), 163–178. <https://doi.org/10.17509/gea.v11i2.1638>
- Sutapa, I. W. (2010). Analisis Potensi Erosi pada Daerah Aliran Sungai (DAS) di Sulawesi Tengah. *SMARTek*, 8(3), 169–181. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/SMARTEK/article/view/637%0Ahttp://www.jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/.../554>
- Sutrisno. J. (2011). *Valuasi Ekonomi Konversi Lahan Pertanian Ke Non Pertanian di Daerah Aliran Sungai (DAS) Waduk Wonogiri*. Institut Pertanian Bogor (SP-IPB). Bogor. 3(2), 23–45.
- Tatipata, Welstien Herma, Indratmo Soekarno, Arwin Sabar, S. L. (2015). Analisis Volume Sedimen yang Mengendap Setelah T-Tahun Waduk Beroperasi (Studi Kasus: Waduk Cirata). *Jurnal Teknik Sipil*, 22(3), 235–242.
- Wardani, D. W., Danoedoro, P., & Susilo, B. (2015). Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Berbasis Citra Layer Perceptron Dan Markov Chain Di Sebagian Kabupaten Bantul. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX 2015, May*, 198–205.
- Wikantika, K., dan L. F. (2012). *Bunga Rampai Penginderaan Jauh Indonesia*. Pusat Penginderaan jauh ITB.
- Wibowo, K. M., I. Kanaedi dan J. Jumadi. (2015). Sistem Informasi Geografis (SIG) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di Provinsi Bengkulu Berbasis Website. *Jurnal Media Infotama*, 11(1), 51–60.
- Yusuf, A., Kusumastuti, I, D., Wahono, P, R. 2021. Pengaruh Tutupan Lahan terhadap Base Flow Index DAS Way Seputih Provinsi Lampung. *Jurnal Teknik Sipil*. 7(2) 146-159.