

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, S. B., Tarlan, S., Adriani, S., Nunung, N. A., dan Amadhan, T. (2018). Pemanfaatan Citra SPOT-7 untuk Pemetaan Distribusi Lamun pada Zona Intertidal dan Pendugaan Kedalaman Perairan Pulau Wawoni. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Volume 10, No 1, hal. 197-207.
- Agustin, Diah. (2017). Analisis Banjir dengan Menggunakan Citra Satelit Multilevel di Kecamatan Rengel Kabupaten Tuban. *Tugas Akhir* Surabaya: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ITS.
- Arif, Nursida dan Febriana, S. W. (2016). Penggunaan Metode Machine Learning untuk Pengenalan Pola Tutupan Lahan pada Citra Satelit. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia*, hal 1.2-1 – 1.2-6.
- Arsyad, Sitanala. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Penerbit ITB.
- Asdak, Chay. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Cetakan keenam
- Bintarto. (1977). *Pengantar Geografi Kota*. Yogyakarta: UP Spring.
- BNPB-Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2013). 11 Kecamatan di Purworejo Banjir dan Longsor. Diakses pada 22 Desember 2019 oleh Nur Ulfah Agustin dari <https://www.bnpb.go.id/11-kecamatan-di-purworejo-banjir-dan-longsor>
- BNPB-Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2019). Data dan Informasi Bencana Indonesia: Badan Penanggulangan Bencana Nasional. Diakses pada 10 Oktober 2019 oleh Nur Ulfah Agustin dari <http://dibi.bnpb.go.id/>
- Budiawan, Soni Setia. (2012). Pendugaan Debit Puncak menggunakan Model Rasional dan SCS-CN (Soil Conservation Service-Curve Number) Studi Kasus di Sub-subDAS Keyang, Slahung, dan tempuran; Sub DAS Kali Madiun, DAS Solo. *Skripsi*. Bandung: Departemen Manajemen Hutan IPB.
- Danoedoro, Projo. (1996). *Pengolahan Citra Digital: Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Danoedoro, Projo. (2008). Membangun Sistem Klasifikasi Penggunaan Lahan Multiguna Berbasis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Lingkungan. *Fora Tematik Sumberdaya Alam Darat (SDAD)* hal 1-21.
- Danoedoro, Projo. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Dewajati, Ratna. (2003). Pengaruh Perubahan Penggunaan DAS Kaligarang terhadap Banjir di Kota Semarang. *Tesis*. Semarang: Magister Teknik Pengembangan Kota Universitas Diponegoro.
- ESA- European Space Agency. (2015). *Sentinel-2 User Handbook*. European Commission.
- Fauzi, R. G., Dwiyono, H. U., dan Didik, T. (2017). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak di Sub DAS Penggung Kabupaten Jember. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktik dalam Bidang Pendidikan Ilmu Geografi*, Volume 23, No. 1, hal. 50-61.

- Gunawan, Totok. (1991) Penerapan Teknik Penginderaan Jauh untuk Menduga Debit Puncak, Studi Kasus di DAS Bengawan Solo Hulu Jawa Tengah. *Disertasi*. Bogor: IPB.
- Hartoyo, G. M. E., Yuli, N., Ario, S., dan Bialudin, K. (2010). *Modul Pelatihan Sistem Informasi Geografis (SIG) Tingkat Dasar*. Balikpapan: Tropenbus Internasional Indonesia Programme.
- Hartoyo, Joe. (2019). Banjir di Purworejo Terus Meluas, Ribuan Warga di 3 Desa Terisolasi. Diakses pada 20 Januari 2020 oleh Nur Ulfah Agustin dari <https://jateng.inews.id/berita/banjir-di-purworejo-terus-meluas-ribuan-warga-di-3-desa-terisolasi>
- Inderlako, Hendi., Riyanto, dan Prilnali Eka Putra. (2009). *Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Desktop dan Web*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media.
- JAXA-Japan Aerospace Exploration Agency. (2014). *About ALOS-PALSAR*. Diakses pada 20 Maret 2020 oleh Nur Ulfah Agustin dari <https://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/en/about/palsar.htm>
- Kahirun, La, B., dan Umar, O. H. (2017). Karakteristik Morfometri Menentukan Kondisi Hidrologi DAS Roraya. *Jurnal Ecogreen Vol.3 No.2 hal 105-115*.
- Kementerian Kehutanan. (2013). *Peraturan Dirjen BPDAS dan Perhutanan Sosial tentang Pedoman Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai*. Jakarta: Direktur Jenderal BPDAS dan Perhutanan Sosial.
- Kurnia, U., Sudirman, Ishak J., dan Yoyo S. (2010). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit dan Banjir di Bagian Hilir DAS Kaligarang. *Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah hal 111-120*.
- LAPAN-Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. (2018). *SPOT-5: Citra Satelit Resolusi Tinggi*. Diakses pada 20 Januari 2020 oleh Nur Ulfah Agustin dari https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_Spot-5.html
- LAPAN-Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. (2018). *SPOT-5: Citra Satelit Resolusi Menengah*. Diakses pada 20 Januari 2020 oleh Nur Ulfah Agustin dari https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_Sentinel-2.html
- LAPAN-Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. (2014). *Deskripsi Dataset*. Diakses pada 20 Januari 2020 oleh Nur Ulfah Agustin dari <http://bdpjn-catalog.lapan.go.id/catalog/help/bdpjn-deskripsi.html>
- Lestari, S. C., dan Arsyad, M. (2018). Studi Penggunaan Lahan Berbasis Data Citra Satelit dengan Metode Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF), Volume 14, No 1, hal 81-88*.
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., dan Chipman, J. (2008). *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley and Sons.
- Linsley, R.K., M.A Kohler dan J.L.H Paulhus. (1988). *Hidrology for engineers. SI Metric Edition*. Singapore: McGraw Hill Book Company.
- Nasjono, J. K., Sudiyono, U., dan Umbu, D. B. M. (2018). Keandalan Metode Soil Conservation Service-Curve Number untuk Perhitungan Debit Puncak DAS Manikin. *Jurnal Teknik Sipil, Volume 7, No. 2, hal 183-192*.

- Nucifera, F., dan Sutanto, T. P. (2017). Deteksi Kerawanan Banjir Genangan Menggunakan Topographic Wetness Index. *Jurnal MKG Volume 18, No. 2, hal 107-116*.
- Nurriszqi, E. H. (2012). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Perubahan Debit Puncak di Sub DAS Brantas Hulu, Kota Batu, Jawa Timur. *Skripsi*. Yogyakarta: UGM.
- Pigawati, B., All, D. R., Dhiaz, P. D., dan Mishbah, P. H. (2018). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Nilai Koefisien Aliran Permukaan Sub DAS Garang Kota Semarang: Upaya Evaluasi Tata Ruang Kawasan Permukiman. *Seminar Nasional Geomatika 2018: Penggunaan dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasional, hal 1037-1048*.
- Pramono, B. A. S., Karunia, P. K., Emy, P. Y., dan Sudaryatno. (2018). Aplikasi Penginderaan Jauh dan SIG dengan Metode Analytical Hierarchy Process untuk Kajian Kerawanan Banjir di DAS Jali Cokroyasan Purworejo. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Volume 5, No. 3, hal 1-10*.
- Pramono, Gatot H. (2008). Akurasi Metode IDW dan Kriging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi. *Forum Geografi, Volume 22, No. 1, hal 97-110*.
- Prasasti, I., Parwanti S, Nur F, Totok S. (2014). Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Untuk Analisis Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Distribusi Spasial Daerah Bahaya Banjir di DKI Jakarta dan Koefisien Aliran Permukaan. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh: Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh hal 577-587*.
- Raharjo, Puguh Dwi. (2009). Perubahan Penggunaan Lahan DAS Kreo terhadap Debit Puncak dengan Aplikasi Penginderaan Jauh. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan, Volume 19, No. 2, hal 69-84*.
- Rosyidie, Arief. (2013). Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota ITB, Volume 24, No. 3, hal 241-249*.
- Rosyidi, M Khairul, Qonita P.A., Iqbal P. (2019). Pemanfaatan Citra Sentinel-2 Untuk Monitoring Sebaran dan Luasan Eceng Gondok Secara Spasio-Temporal Sebagai Upaya Menjaga Kondisi Air dan Sanitasi di Inlet Waduk Saguling, Jawa Barat. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke-6 hal 31-40*.
- Santoso, M Ridwan. (2005). Aplikasi Teknik Interpretasi Citra Landsat TM dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Erosi Menggunakan Metode USLE pada Daerah Aliran Sungai Oya Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Saputra, Virgiawan A. (2019). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2008-2013 dan Kesesuaiannya Terhadap RTRW Kabupaten Purworejo Tahun 2011-2031. *Skripsi*. Yogyakarta: Teknik Geodesi Fakultas Teknik UGM.
- Sudaryanto. (2019). *Tak Cuma di Jogja, Hujan Sehari-hari Sebabkan Banjir di Purworejo*. Diakses pada 20 Januari 2020 oleh Nur Ulfah Agustin dari <https://www.jawapos.com/jpg-today/18/03/2019/tak-cuma-di-jogja-hujan-seharian-juga-sebabkan-banjir-di-purworejo/>

- Sudaryatno. (2000). Penerapan Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Estimasi Debit Puncak di Daerah Aliran Sungai (DAS) Garang Semarang, Jawa Tengah. *Thesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Suryandari, Rani Rahim. (2019). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak banjir dengan Metode Cook di DAS Sari, Nusa Tenggara Barat. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Tikno, Sunu, Teguh H, Nadjadji A, Asep K, Edvin A. (2012). Aplikasi Metode Curve Number Untuk Mempresentasikan Hubungan Curah Hujan dan Aliran Permukaan di DAS Ciliwung Hulu Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan, Volume 13, No.1, hal 25-36, ISSN 1441-318X*.
- Triatmodjo, Bambang. (2010). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Wahyunto, M. Zainal A., Adi P, dan Sunaryo. (2001). Studi Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Citarik Jawa Barat dan DAS Kaligarang Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah hal 39-63*.
- Wicaksono, Kurniawan Sigit. (2010). Kajian Pengurangan Risiko Banjir melalui Simulasi Bentuk Penggunaan Lahan dari Aspek Hidrologi di DAS Samin Jawa Tengah. *Tesis*. Yogyakarta: Program Studi Geo-Information for Spatial Planning and Risk Management Pascasarjana UGM.