

Daftar Pustaka

- Afrianto W.F. dkk., 2016, Komunitas Floristik dan Suksesi Vegetasi Setelah Erupsi 2010 di Gunung Merapi, Jawa Tengah, *Jurnal Biologi Indonesia*, 12(2) : 265-276.
- Amriana Y., 2019, Evaluasi Sebaran dan Luasan Fungsi Penggunaan Lahan di dalam Kawasan Hutan (Studi Kasus : Kecamatan Pasrujambe, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur), *Tugas Akhir*, Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan dan Kebumihan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Asdak C., 2010, *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai : Edisi Revisi Kelima*, Yogyakarta : UGM Press.
- Chow V.T. dkk., 1988, *Applied Hydrology*, New York : McGraw-Hill Book.
- Febryanto D.A., 2016, Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak Sub DAS Opak Hulu Tahun 2009 dan 2014 Menggunakan Citra Landsat 5 dan Landsat 8, *Skripsi*, Fakultas Geografi UGM.
- Gunawan T., 1991, Penerapan Teknik Penginderaan Jauh untuk Menduga Debit Puncak Menggunakan Karakteristik Fisik DAS (Studi Kasus di DAS Bengawan Solo), *Disertasi*, Fakultas Pascasarjana IPB, Bogor.
- Hadisusanto Nugroho, 2010, *Aplikasi Hidrologi*, Yogyakarta : Jogja Mediautama.
- Hartono, 2010, Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi Serta Aplikasinya di Bidang Pendidikan dan Pembangunan, *Seminar Nasional PJ dan SIG Tahun 2010*.
- Hidayati I.N. dan Toyibullah Y., 2011, Kajian Indeks Potensi Lahan Terhadap Pemanfaatan Rencana Tata Ruang Wilayah Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Sragen, *Globe*, 13(2) : 156-164.
- Kartodihardjo H., K. Murti Laksono dan U. Sudadi, 2004, *Institusi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Knauer K., 2011, Monitoring Ecosystem Health Of Fynbos Remnant Vegetation In The City Of Cape Town Using Remote Sensing, *ResearchGate*.
- Kristianto I.Y.C., 2019, Analisis Frekuensi Tingkat Pengelolaan Ruas Jalan Nasional di Kabupaten Sleman Menggunakan Sistem Informasi Geografis, *Publikasi Ilmiah*, Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.



Kolios, Stavros dan Sylios C.D., 2013, Identification of Land Cover/Land Use Changes in The Greater Area of The Preveza Peninsula in Greece Using Landsat Satellite Data, *Applied Geography Journal*, 40, 150-160.

Laurini dan Thompson, 1992, *Fundamentals of Spatial Information System*, London : Academic Press Limited.

Lestari T., 2009, *Dampak Konversi Lahan Pertanian Bagi Taraf Hidup Petani*, Bogor : IPB.

Lillesand T.M. dan Kiefer R.W., 2004, *Remote Sensing and Image Interpretation*, New York : John Wiley and Son.

Lukiawan R. dkk., 2019, Standar Koreksi Geometrik Citra Satelit Resolusi Menengah dan Manfaat Bagi Pengguna, *Jurnal Standardisasi*, 21(1) : 45-54.

Martopo S. dkk., 1994, *Dasar-Dasar Ekologi*, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Meijerink A.M., 1970, *Photo Interpretation in Hidrology : A Geomorphological Approach*. ITC.

Murwibowo P., dan Gunawan T. 2013, Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Mengkaji Perubahan Koefisien Limpasan Permukaan Akibat Letusan Gunung Merapi Tahun 2010 di Sub DAS Gendol Yogyakarta, *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(1).

Nuraeni R., Sitorus S.R.P. dan Panuju D.R., 2017, Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Arah Penggunaan Lahan di Wilayah Kabupaten Bandung, *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 79-85.

Nurhamidah, Junaidi A., dan Kurniawan M., 2018, Tinjauan Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Limpasan Permukaan Kasus : DAS Batang Arau Padang, *Jurnal Rekayasa Sipil*, 14(2).

Peraturan Bupati Sleman Nomor 3 Tahun 2021 Tentang Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Sleman Timur Tahun 2021-2040.

Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031.



**Peraturan Daerah Kabupaten Klaten Nomor 10 Tahun 2021 Tentang Rencana Tata Ruang
Wilayah Kabupaten Klaten Tahun 2021-2041.**

Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.

Pramono I.B. dkk., 2022, The Contribution Of Several Sub-Watersheds Within The Garang Watershed In Supplying The Floods On 6 And 24 February 2021, *IOP Conference Series : Earth and Environmental Science*, 1109 (2022) 012036.

Purwaningsih A.N.K., 2014, Analisis Kerentanan Kekeringan Di Sub DAS Opak Hulu Pasca Erupsi Merapi Tahun 2010 Menggunakan Sistem Informasi Geografis, *Skripsi*, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta.

Putra D.R. dan Pradoto W., 2016, Pola dan Faktor Perkembangan Pemanfaatan Lahan di Kecamatan Maranggen, Kabupaten Demak, *Jurnal Pengembangan Kota*, 4(1).

Putri R.A., 2017, Analisis Perubahan Tutupan Lahan Daerah Aliran Sungai Rawapening Dengan Sentinel 1A Tahun 2015-2016, *Tugas Akhir*, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Rahardian A. dan Buchori I., 2016, Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Limpasan Permukaan dan Laju Aliran Puncak Sub DAS Gajahwong Hulu Kabupaten Sleman, *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 12(2).

Rifqi P.M., 2017, Analisis Spasial Debit Puncak Daerah Aliran Sungai Beringin Dengan Metode Rasional, *Skripsi*, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Semarang.

Riswan, 2001, *Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Konservasi dan Pengelolaan Lingkungan*, Medan : USU.

Samaawa A. dan Hadi M.P., 2016, Estimasi Debit Puncak Berdasarkan Beberapa Metode Penentuan Koefisien Limpasan di Sub DAS Kedung Gong, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta, *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1).

Simamora F.B. dkk., 2015, Kajian Metode Segmentasi Untuk Identifikasi Tutupan Lahan dan Luas Bidang Tanah Menggunakan Citra pada Google Earth (Studi Kasus : Kecamatan Tembalang, Semarang), *Jurnal Geodesi Undip*, 4(4).

Suharyadi dan Purwanto, 2004, *Metode Penelitian*, Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.

Suripin, 2004, *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*, Yogyakarta : ANDI Offset.



Standar Nasional Indonesia, 2014, Klasifikasi Penutup Lahan – Bagian 1 : Skala Kecil dan Menengah, SNI 7645-1:2014.

Standar Nasional Indonesia, 2016, Tata Cara Perhitungan Debit Banjir Rencana, SNI 2415 : 2016.

Stehman S.V. dkk., 2011, Adapting A Global Stratified Random Sample For Regional Estimation of Forest Cover Change Derived From Satellite Imagery, *Elsevier*, 115 (2011) : 650-658.

Subkhi W.B. dan Madiansjah F.H., 2019, Pertumbuhan dan Perkembangan Kawasan Perkotaan di Kabupaten : Studi Kasus Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 7(2), 105-120.

Suprayogi S. dkk., 2022, Runoff Coefficient Analysis After Regional Development In Tambakbayan Watershed, Yogyakarta, Indonesia, *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(2) : 395 – 405.

Suprayogi S., Purnama I.I. dan Darmanto D., 2015, *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Yogyakarta : UGM Press.

Triatmodjo Bambang, 2014, *Hidrologi Terapan*, Yogyakarta : Beta Offset.

USGS, *Landsat 5*, <https://www.usgs.gov/landsat-missions/landsat-5>, Diakses pada 24 Desember 2022.

USGS, *Landsat 8*, <https://www.usgs.gov/landsat-missions/landsat-8>, Diakses pada 24 Desember 2022.

Verrina G.P., Anugerah D.D. dan Haki H., 2013, Analisa Runoff pada Sub DAS Lematang Hulu, *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 1(1).

Wesli Ir, 2008, *Drainase Perkotaan*, Yogyakarta : Graha Ilmu.

Wibowo M., 2005, Analisis Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Sungai, *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 6(1), 283-290.

Widasmara M.Y. dan Hadi M.P., 2016, Pemodelan Debit Aliran DAS Bompon, Kabupaten Magelang Menggunakan Metode Rasional Modifikasi, *Skripsi*, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.



Yunagardasari C., Paloloang A.K., dan Monde A., 2017, Model Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi, *Jurnal Agrotekbis*, 5(3) : 315 – 323.

Zylshal, Susanto dan Hidayat, 2017, Ekstraksi Informasi Penutup Lahan Area Luas Dengan Metode Expert Knowledge Object-Based Image Analysis (Obia) Pada Citra Landsat 8 Oli Pulau Kalimantan, *Majalah Ilmiah Globe*, 18(1)