

DAFTAR PUSTAKA

- Arronoff, Stanley. 1989. *Geographic Information System: A Management Perspective*. WDL Publications. Canada : Ottawa.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: IPB Press.
- Asdak, Chay. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Atika, Rizkalia. 2015. Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Estimasi Debit Puncak Kaitannya dengan Banjir di DAS Bogowonto. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi.
- Cawley dan Cunnane. 2003. Comments on Estimation of Greenfield Runoff Rates. *Jurnal*. National Hydrology Seminar.
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- European Space Agency. Spatial Resolution. <https://earth.esa.int/web/sentinel/user-guides/sentinel-2-msi/resolutions/spatial> (online) Diakses tanggal 17Mei 2017.
- Gunawan, Totok. 1991. Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus DAS Bengawan Solo). *Disertasi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Gunawan, Totok. 1992. *Penginderaan Jauh Terapan untuk Hidrologi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Harto, Sri. 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Indarto. 2010. *Model Hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Juppenlatz, Morris dan Xiaoping Tian. 1996. *Geographic Information Systems and Remote Sensing*. Sidney. Mc Graw-Hill Book Company.
- Keputusan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor SK. 328/Menhut-II/2009
- Kodoatie, Robert J dan Sugiyanto, 2002. *Banjir, Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Lillesand, T.M. and Kiefer, R.W. 2004. *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: JohnWiley and Sonc.Inc.
- Lisnawati, Y dan Wibowo, Ari. 2009. Analisis Fluktuasi Debit Air Akibat Perubahan Penggunaan Lahan di Kawasan Puncak Kabupaten Bogor. *Jurnal*. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman.
- Marfai, Muh Aris. 2003. Pemodelan Spasial Banjir Pasang Air Laut (Studi Kasus : Pesisir Timur Semarang). *Jurnal*. Fakultas Geografi UMS: Forum Geografi, Volume XVIII, No 1, 2004.
- Meijerink, A.M.J. 1970. *Photo-Interpretation in Hydrology, A Geomorphological Approach*. ITC, Delft, The Netherland.
- Miardini, Arina. 2005. Kajian Degradasi Lahan sebagai Dasar Pengendalian Banjir di DAS Juwana. *Thesis*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Mujianto, Rizki. 2013. Pemanfaatan Citra Satelit ASTER VNIR untuk Penyusunan Peta Kerentanan Banjir di Daerah Aliran Sungai Gung Tegal Jawa Tengah. *Skripsi*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Notohadiprawiro, T. 1985. *Peranan Ilmu Tanah dalam Menunjang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta. Lokakarya Pengelolaan DAS.
- Prahasta, Eddy. 2005. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung. Informatika.

- R. J. Hnatiuk, R. Thackway, dan J. Walker. 2009. Vegetation pp 73-125. *Australian Soil and Land Survey Field Handbook Third Edition*. Australian Soil and Land Survey Handbooks Series Volume I.
- Raharjo, Puguh Dwi. 2009. Perubahan Penggunaan Lahan DAS Kreo Terhadap Debit Puncak dengan Aplikasi Penginderaan Jauh. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan, Jilid 19, 69-84*.
- Schultz, G.A. 1996. Remote Sensing Applications to Hydrology: Runoff. *Hydrological Science Journal*.
- Seyhan. E. 1993. *Dasar-dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sinukaban, N. 2007. *Pembangunan Daerah Berbasis Strategi Pengelolaan DAS*. Lampung: Direktorat Jenderal RLPS Departemen Kehutanan.
- Statistik BPDAS Serayu-Opak-Oyo. 2009.
- Sudaryatno. 2002. Estimasi Debit Puncak di Daerah Aliran Sungai Garang Semarang dengan Menggunakan Teknologi Inderaja dan Sistem Informasi Geografis. *Majalah Geografi Indonesia*. Volume 16 Nomor 2, September 2002. Halaman 131-149.
- Suripin. 2005. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutanto. 1999. *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sosrodarsono, S. dan Kensaku Takeda. 2013. *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta: Pradyna Paramita.
- Triatmodjo, Bambang. 2010. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Wijanarko, Nugraha. 2015. Kajian Penginderaan Jauh dan SIG untuk Analisis Morfometri DAS dan Penggunaan Lahan dalam Penetapan Prioritas



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN CITRA SENTINEL 2A DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK ESTIMASI
DEBIT PUNCAK TERKAIT
EVALUASI PARAMETER PENYUMBANG BANJIR DI DAS SERANG HULU KABUPATEN
KULONPROGO**

BETY PUSPITASARI, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S. ; Dr. Sudaryatno, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Pengelolaan DAS Serang di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Thesis*. Fakultas
Geografi UGM. Yogyakarta.