

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, Sintala. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor. Penerbit IPB.
- _____. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Penerbit IPB.
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai: Edisi Revisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Ashriyati, Hidanafie. 2011. Kajian Kerentanan pada Wilayah Terintrusi Air Laut di DKI Jakarta. *Tesis*. Jakarta. Program Pasca Sarjana Departemen Geografi FMIPA, UI.
- Chow, Ven Te, Meidment David R., and Mays Larry W., 1968. *Applied Hydrology*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Chow, V.T. 1964. *Handbook Of Applied Hidrology*. MicGraw-Hill Book Company, New York
- Danaryanto, Kodoatie, Robert J., Hadipurwo, S., Sangkawati, Sri. 2010. *Manajemen Airtanah Berbasis Cekungan Airtanah*. Bandung: Pusat Lingkungan Geologi Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah, Dasar-dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. Yogyakarta: UGM Press.
- Dinas Pekerjaan Umum Perumahan dan Energi Sumber Daya Mineral DIY. *Peta Beda Elevasi Muka Airtanah Tahun 1985-2012 Kabupaten Sleman*
- Dulbahri. 1992. Pemanfaatan Foto Udara Inframerah Berwarna untuk Kajian Agihan dan Pemetaan Airtanah di DAS Progo. *Disertasi*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- FAO. 1976. A Framework for Land Evaluation. *Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division*. FAO Soil Bulletin No. 32. FAO- UNO, Rome
- Gem, C. 1996. *Kamus Saku Biologi*. Jakarta. Erlangga.
- Gumma, M. K., and Pavelic, P. 2012. *Mapping of Groundwater Potential Zones Across Ghana Using Remote Sensing, Geographic Systems, and Spatial Modeling*. Environ Monit Assess, hal. 3562 – 3579.
- Gunawan, Totok. 1992. Penginderaan Jauh untuk Terapan Hidrologi (*Diktat Kuliah*). Yogyakarta: PUSPIC UGM.

- Hardjowigeno, Sarwono. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Herlambang, A. 1996. Kualitas Airtanah Dangkal di Kabupaten Bekasi. *Tesis*: Istitut Pertanian Bogor.
- Heywood, I.C.S.C.S., 2002, *Geographical Information Systems, 2nd Edition*. London. Prentice-Hall.
- Hillel, D. 2004. *Introduction To Environmental Soil Physics*. Elsevier Academic Press, USA, 494 P.
- Horning, N., Robinson, J.A., Sterling, E.J., Turner, W., Spector, S., 2010., *Remote Sensing for Ecology and Conservation*. New York : Oxford University Press.
- Huggel, C, dkk. 2017. *Evaluation of ASTER and SRTM DEM Data for Lahar Modelling: A Case Study on Popocatepeti Volcano, Mexico*. Journal of Volcanology and Geothermal Research 170 (2008) 99-110. hlm 101.
- Istifaiyyah, Nur. 2017. Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Potensi Ketersediaan Air Tanah di Kecamatan Polanharjo, Kabupaten Klaten. *Tugas Akhir*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Johnson, Edward E., 1972. *Ground Water and Wells*. Saint Paul, Minnsota: Johnson Division, Universal Oil Products Co.
- Kartasapoetra, A.G. 1986. *Teknologi Benih Pengelolaan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Jakarta: Rineka Cipta
- Kervyn, dkk. 2007. *Geological Society, London, Special Publication Mapping Volcanic Terrain Using High-resolution and 3D Satelite Remote Sensing*. Geological Society, London, Special Publication V. 283 p. 5-30.
- Kodoatie, Robert J., Sjarief, Roestam. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Kodoatie, Robert J., Sjarief, Roestam. 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu..* Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Kuncara, Rahardian H.J. 2015. Pemanfaatan Citra Landsat 8 dan SRTM untuk Pemetaan Ketersediaan Airtanah (Kasus Daerah Kabupaten Klaten Bagian Utara). *Skripsi*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Liang, S. 2004. *Quantitative Remote Sensing of Land Surface*. New Jersey: John Willey & Sons Inc.
- Lillesand, T.M., dan Kiefer, R.W. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra (Terjemahan)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Lüscher P, Zürcher K. 2003. *Flood Protection in Forests*. Report of the Bavarian State Institute of Forestry, Report No. 40. Freising: Bavarian State Institute of Forestry
- Mather, P. M. 2004. *Computer Processing of Remotely Sensed Data: An Introduction, 3rd edition*. Brisbane: John Wiley and Sons.
- Swain, P. H., dan Davis, S. M. (Ed.). 1978. *Remote Sensing – The Quantitative Approach*. New York: McGraw Hill.
- Matondang, J.P., S. Kahar, and B. Sasmito, 2013. *Analisis Zonasi Daerah Rentan Banjir dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kota Kendal dan Sekitarnya)*. Jurnal Geodesi Undip. 2, pp. 103–113
- NASA, 2008, *Landsat-8 / LDCM (Landsat Data Continuity Mission)*. (http://directory.eoportal.org/get_announce.php?an_id=10001248).
- O’Leary, D. W., Friedman, J. D., and Pohn, H. A. 1976. *Lineament, linear, lineation: Some proposed new standards for old terms*. Geological Society America Bulletin 87: 1463-1469
- Peraturan Pemerintah RI no. 43 tahun 2008 tentang Airtanah Pasal 15 ayat 1.
- Prahasta, Eddy. 2005. *Sistem Informasi Geografis : Konsep-konsep Dasar*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Purnama, Setyawan. 2010. *Hidrologi Airtanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Rouse, J.,R. Haas, J. Schell, and D. Deering. 1973. *Monitoring Vegetation Systems in the Great Plains with ERTS*. Third ERTS Symposium. NASA; 309-317.
- Sabin, F.F, 1987, *Remote Sensing Principles and Interpretation*, New York: W.H. Freeman and Company.
- Sitanggang, Gokmaria. 2010. *Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8)*. Berita Dirgantara Vol 11 No. 2 Juni 2010: hal 47-58.
- Sigit, A.A. 2009. *Analisis Spasial Potensi Kuantitas Relatif Airtanah di Daerah Aliran Sungai Galeh dengan Sistem Informasi Geografi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Soemarto, CD., 1989. *Hidrologi Teknik*. Malang: Pusat Pendidikan Manajemen dan Teknologi Terapan.
- Sudarmanto, Arief dkk. 2013. *Analisis kemampuan infiltrasi lahan berdasarkan kondisi hidrometeorologis dan karakteristik fisik DAS pada sub DAS Kreo Jawa*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2013 ISBN 978-602-17001-1-2 . Semarang: UNDIP.

- Sudiana, D. dan Diasmara, E. 2008. *Analisa Indeks Vegetasi menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS*. Seminar on Intelligent Technology and Its Application.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh : Jilid 2*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Sudiana, Dodi dan Diasmara, elfa. 2008. *Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan Terra/Aqua-Modis*. Seminar on Intelligent Technology and Its Application 2008. Jakarta
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh: Jilid 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh: Jilid 2*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Swain, P.H., dan Davis, S.M. 1978. *Remote Sensing: The Quantitative Approach*. Washington: McGraw-Hill.
- Talobre D.F., 1967. *The Mechanics of Rocks: Second Edition*. Paris: Dunod.
- Todd, D.K. 1980. *Groundwater Hydrology*. 2nd edition. New York: Wiley.
- Todd, D.K. dan Mays, L.W. 2005. *Groundwater Hydrology*, 3rd Edition. New York: John Wiley & Sons Inc.
- Toth, J. 1990. *Introduction to Hydrogeology*. Canada: Geology Department, Faculty of Science, University of Alberta.
- Triatmodjo, B. 2009. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset
- Trimanto. 2013. *Diversitas Pohon Sekitar Aliran Mata Air di Kawasan Pulau Moyo Nusa Tenggara Barat*. Prosiding Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS Surakarta. Surakarta
- UU RI No. 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air.
- UNESCO. 1978. *USSR National Committee of the International Hydrological Decade: World Water Balance and Water Resources of the Earth*. English Translation , Studies and Reports in Hydrology, 25
- Van Bammelen, R.W. 1970. *The Geology of Indonesia*. Volume 1. Netherlands. A. Haque.
- Van Zuidam, R.A. 1985. *Aerial Photo Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. The Hague: Smits.
- Wang C, Zhao CY, Xu ZL, et al. 2013. *Effect of vegetation on soil water retention and storage in a semi-arid alpine forest catchment*. J Arid Land 5 (2): 207-219.

- Wass, H.J.D., Nababan, B. 2008 *Pemetaan dan Analisis Index Vegetasi Mangrove di Pulau Saparua Maluku Tengah*. E-jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. Vol. 2, No.1, Hal 50-58, Juni 2010.
- Whitton. (1984). *Geomorphology and Environmental Impact Assessment*. CRC Press.
- Wiradisastra. 1999. *Geomorfologi dan Analisis Lanskap*. Bogor: Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Zhang WG, An SQ, Xu Z, et al. 2011. *The impact of vegetation and soil on runoff regulation in headwater streams on the east Qinghai-Tibet Plateau, China*. *Catena* 87: 182-189.