

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2011. *Rahasia Ekosistem Hutan Perbukitan Kapur*: Surabaya: Brillian Internasional
- Anonym. 2005. *Hyperteach: Training in Imaging Spectrometry*. Leuven. Belgian Science Policy.
- Agusman. et al. 2006. *Karakteristik Tanah-tanah Berwarna Hitam hingga Merah di Atas Formasi Karst Kabupaten Gunungkidul*. Jurnal Ilmu Lingkungan Vol 6 (1), 39-46.
- Bishop, Charlotte A., Liu, Jian G., Mason, Philippa J. 2011. *Hyperspectral Remote Sensing for Mineral Exploration in Pulang, Yunnan Province, Chinna*. London. Taylor & Francis Group.
- Boardman, Joseph W., et al. 1995. *Mapping Target Signatures Via Partial Unmixing of AVIRIS Data*. Colorado. 5th Airborne Earth Science Workshop.
- Boardman, Joseph W., Kruse, Fred A. 2011. *Analysis of Imaging Spectrometer Data Using N-Dimensional Geometry and a Mixture-Tuned Matched Filtering Approach*. IEEE Transaction on Geoscience and Remote Sensing.
- Buckman H. O., & Brandy N. C., 1982 *The Nature and Properties of Soil*, terjemahan Soegiman. 1982. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. Bhatara Karya Aksara.
- Campbell, James B. 2002. *Introduction to Remote Sensing Third edition*. New York. The Gilford Press.
- Crosta A. P., et al 2010. *Targeting key alteration minerals in epithermal deposits in Patagonia, Argentina, using ASTER imagery and Principal Component analysis*. International Journal of Remote Sensing. Vol 24 (21), 4233-4240.
- Cornell, R. M., Schwertmann U. 1996. *The Iron Oxides: Structures, Properties, Reactions, Occurrence and Uses*. Weinheim, Germany. VCH Publishers
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. ANDI Yogyakarta, Yogyakarta.
- Eismann, Michael T. 2012. *Hyperspectral Remote Sensing*. Washington. SPIE Press.

- Ford, D.C., Williams, P.W. 1989. *Karst Geomorphology and Hydrology*. London. University Press, Cambridge.
- Goetz, Alexander F. H. 2007. *Three Decades of Hyperspectral Remote Sensing of the Earth: A Personal View*. Colorado. ScienceDirect.
- Griffin, Michael K., et al. 2005. *Examples of EO-1 Hyperion Data Analysis*. USA. Lincoln Laboratory Journal.
- Haryono, E., Adji, T. N. 2004. *Bahan Ajar Kelompok Studi Karst: Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Sleman. Fakultas Geografi UGM.
- Isa, D. M. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada Press
- Irfan, M. 2009. *Skripsi: Modifikasi Metode Crosta untuk Identifikasi Kandungan Oksida Besi pada Permukaan Lahan Terbuka Menggunakan Citra Landsat ETM+ (Studi Kasus Sebagian Kabupaten Rembang dan Sekitarnya)*. Sleman. Fakultas Geografi UGM.
- Jensen, J. R. (2005). *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective*. USA. Pearson Perntice Hall.
- Jensen, J. R. (2007). *Remote Sensing of The Environment: An Earth Resource Perspective*. USA. Pearson Perntice Hall.
- Joko, M. & Suroño. 2009. *Pengaruh Topografi dan Kesarangan Batuan Karbonat Terhadap Warna Tanah pada Jalur Baron-Wonosari Kabupaten Gunungkidul, DIY*. Jurnal Forum Geografi Vol 23 (2), 181-195.
- Khasanah, Alfiatun N. 2013. *Skripsi: Analisis Hubungan Persentase Kandungan Lempung dengan Nilai dan Pola Respon Spektral Tanah pada Citra Hyperion sebagian Daerah Istimewa Yogyakarta*. Sleman. Fakultas Geografi UGM.
- Kodikara, Gayantha R.I., et al. 2011. *Hyperspectral Remote Sensing of Evaporate Minerals and Associated Sediments in Lake Magandi Area, Kenya*. SriLangka. ScienceDirect.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W. 1994. *Penginderaan Jauh untuk Interpretasi Citra*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.

- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., and Chipman, J. 2008. *Remote Sensing and Image Interpretation, 6th edition*. New York. John Wiley and Sons.
- Nugroho. *et al.*, 1985. *Rumus-Rumus Statistik Serta Penerapannya*. Jakarta. CV Rajawali.
- Nugroho, Yanuar A. 2013. *Skripsi: Kajian Estimasi Kandungan Oksida Besi Menggunakan Citra Multispektral Resolusi Sedang Di Sebagian Topografi Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul*. Sleman. Fakultas Geografi UGM.
- Rossel V. R., *et al.* 2011. *Digitally mapping the Information content of visible-near infrared spectra of surficial Australian soils*. *Remote Sensing of Environment* 115, 1443-1455
- Schwertmann, U., Taylor R. M. 1989. *Iron oxides, in Minerals in Soil Environments, 2nd ed.*, Soil Science Society of Am. Madison. Wis.
- Seksi Neraca Wilayah dan Analisa Statistik. 2010. *Gunungkidul Dalam Angka 2010*. Gunungkidul. Badan Pusat Statistik Gunungkidul.
- Siegal, Barry S., Gillespie, Alan R., *et al.* 1980. *Remote Sensin In Geology*. Canada. John Wiley & Sons Inc.
- Soeprahardjo, M. 1961. *Tanah merah di Indonesia*. Bogor. Pemb. Balai Besar Penjel. Pertanian.
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- USGS. 2006. *Hyperion Level 1GST (L1GST) Product Output Files Data Format Control Book (DFCB): Version 1.0*. South Dakota. Departmen of the Interior U.S. Geological Survey
- Van der Meer, Freek D., *et al.* 2011. *Multi- and Hyperspectral Geologic Remote Sensing: A review*. Hengelosestraat. ScienceDirect.
- Wicaksana P. 2008. *Skripsi: Kajian Pengolahan Citra Digital Resolusi Sedang untuk Pemetaan Kondisi Kesehatan Terumbu Karang di Kepulauan Karimunjawa*. Yogyakarta. Fakultas Geografi UGM.
- Yang, Xiaojun. 2011. *Urban Remote Sensing: Monitoring, Synthesis and Modelling in the Urban Environment*. New York. John Wiley & Son, Inc.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMETAAN MINERAL OKSIDA BESI PADA TANAH MENGGUNAKAN CITRA HIPERSPEKTRAL
HYPERION: STUDI KASUS**

TOPOGRAFI KARST PEGUNUNGAN SEWU DAN SEKITARNYA

HAFIIDH ALFIAN A, Dr. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>