



- Anonymous. (1987). *Pengelolaan Wilayah Pesisir. Proyek Penelitian Pengembangan Sumberdaya Laut dan Pencemaran Laut. Asisten I Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup.*
- Amdal dan Reklamasi Pantai Marina.(09 Januari 2006). *Suara Merdeka*. Diakses tanggal 13 April 2007, dari <http://www.suaramerdeka.com/harian/0601/09/kot12.htm>
- Arifin, Ahmad. (2002). *Aplikasi Citra Landsat TM untuk Penyajian Informasi Kedalaman Air Laut dengan Menggunakan Algoritma Van Hengel dan Spitzer di Teluk Pangandaran, Jawa Barat. Skripsi.* Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- ASTER User Guide. Diakses tanggal 26 April 2006, dari http://www.science.aster.ersdac.or.jp/t/en/documnts/users_guide/
- BPPT dan Balai Budidaya Laut (BBL) Lampung serta peneliti Jepang melakukan studi kasus di Teluk Hurun Lampung. *BPPT*. Diakses tanggal 13 November 2005, dari <http://www.bppt.go.id/berita/printnews/php?id=415>
- Burrough, P.A. (1986). *Principles of Geographical Information Systems for Land Resource Assesment.* Oxford: Clarendon Press.
- Dahuri, R. (2003). *Keanekaragaman Hayati Laut Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia.* Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Dahuri, R., J. Rais, S.P. Ginting, dan M.J. Sitepu. (1996). *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu.* Jakarta: PT. Pradnya Paramitha.
- Danoedoro, Projo. (1996). *Pengolahan Citra Digital. Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh. Diktat Kuliah.* Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Danoedoro, Projo. (2004). *Sains Informasi Geografis.* Yogyakarta: Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Danoedoro, Projo. (2005). *Algoritma Chlorophyll.* Diakses tanggal 28 Juli 2006, dari <http://groups.yahoo.com/group/rsgisforum-net/message/4363>



- Garno, Y.S. (2004). Biomanipulasi, Paradigma Baru dalam Pengendalian Limbah Organik Budidaya Perikanan di Waduk dan Tambak. Orasi Ilmiah Pengukuhan Ahli Peneliti Utama Bidang Manajemen Kualitas Perairan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta. Diakses tanggal 29 Mei 2007, dari http://www.iptek.net.id/ind/?ch=infopop&link=0302606284653_orasi_ilmiah_yudigarno.htm&PHPSESSID=6aa0e10567a88f721579477c76c0248b
- Hutabarat, S., & Evans, S. M. (1986). *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- Indomicrowave. (2006). *Indomicrowave Corporation* (Official Website). Diakses tanggal 11 Agustus 2006, dari <http://aster.indomicrowave.com/>
- Ismail, A., dan A.B. Mohamad. (1992). *Ekologi Air Tawar*. Dewan Bahasa dan Pustaka, Kementerian Pendidikan Malaysia, Kualalumpur.
- Jensen, J.R. (1986). *Introductory Digital Image Processing, A Remote Sensing Perspective*. London: Prentice-Hall.
- Kali Garang mengandung Fenol. (23 September 2006). *Kompas Cyber Media*. Diakses tanggal 18 Mei 2007, dari <http://www.kompas.com/kompas-cetak/0609/23/jateng/42016.htm>
- Kantor Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup. (1984). Bahan penyusunan RPP baku mutu air laut untuk mandi dan renang, biota laut, dan budidaya biota laut.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Keputusan Menteri Negara Kependudukan Dan Lingkungan Hidup Nomor 02 Tahun 1988 Tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Lingkungan.



- Water Quality in Green Bay and Central Lake Michigan*. Photogrametric Engineering and Remote Sensing. Vol. 52, No. 5.
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W. (1994). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra* (terjemahan). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lo, C.P. (1996). *Penginderaan Jauh Terapan*. (terjemahan). Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- Madellu., S. C. (1986). Studi Pemanfaatan Data Digital Satelit Cuaca NOAA-7 untuk Mendeteksi Umbalan, Front, dan Arus Laut di Wilayah Laut Indonesia. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Mah, Abdullah, Dr. (2001). Mapping Surface Cover Types Using ASTER Data. Australia: Earth Resource Mapping Pty. Ltd. Diakses tanggal 20 Januari 2006, dari <http://www.gisdevelopment.net/technology/rs/techrs0023.htm>
- Mengelola Sampah, Mengelola Gaya Hidup. (27 Mei 2004). *WALHI*. Diakses tanggal 13 Desember 2004, dari http://www.walhi.or.id/kampanye/cemar/sampah/peng_sampah_info/
- Nontji, A. (1987). *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.
- Nugraha, Yuniarta. (2006). Kajian Pemanfaatan Citra Landsat ETM+ Dengan Model Bierwith Untuk Deteksi kedalaman Laut Digital Di Pantai Utara Semarang, Jawa Tengah. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Odum, E.P. (1971). *Fundamentals of Ecology*. 3rd edition. Philadelphia: W.B. Saunders Company.
- P3TISDA-BPPT (2004). Ekspedisi PotRets Pulau Nipah. Diakses tanggal 20 April 2006, dari <http://tisda.org/nipah/data-sstaster.html>
- Palar, H. (1994), *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Pencemaran Air di Semarang Meningkat. (23 Desember 2003). *Kompas Cyber Media*. Diakses tanggal 18 Mei 2007, dari <http://kompas.com/kompas-cetak/0312/23/jateng/765366.htm>
- Penjelasan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.

- Pikir, S. (1991). Studi Tentang Logam Berat dalam Sedimen dan Dalam Kupang di Daerah Estuari Dekat Muara Kali Surabaya. *Laporan Penelitian*. Surabaya: Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.
- Probosunu, Namastra. (2002). Petunjuk Praktikum Ekologi Perairan. Yogyakarta: Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan Universitas Gadjah Mada.
- Profil Kabupaten Semarang. (2007). Diakses tanggal 13 September 2007, dari http://www.semarangkab.go.id/index.php?option=com_content&task=view&id=28&Itemid=55
- PROPEDA Pemkab Semarang. (2006). Diakses tanggal 13 April 2007, dari <http://semarang.go.id/cms-semarang.go.id>
- Riyono, S.H. (1988). Pengaruh Nutrisi Terhadap Kandungan Seston di Perairan Ujung Watu, Jepara, Jawa Tengah. *Penelitian Oseanologi Indonesia*. Buku I. Jakarta: Proyek Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Laut dan Air Tawar P3O-LIPI.
- Ross, D.A. (1977). *Introduction To Oceanography*. New York: Prentice Hall.
- Sambada, Arif. (2004). Penggunaan Citra NOAA-AVHRR Dengan Pendekatan Indeks Vegetasi Untuk Mendeteksi Keterdapatn Daerah Fishing Ground (Studi Kasus Laut Jawa). *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Setiyono, Heryoso. (1996). *Kamus Oseanografi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Skradla, M.P. (1996). *A Guide to Maps And Image Processing*. Lincoln, Nebraska: MicroImages Press.
- Sugiono. (2005). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: C.V. Alfabeta.
- Sutanto (1987). *Penginderaan Jauh Dasar*. Jilid I. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto (1987). Penginderaan Jauh untuk Mendeteksi Pencemaran Lingkungan. Bahan Kursus Analisa Dampak Lingkungan. Yogyakarta: PPLH-UGM.
- Sutanto (1995). Penginderaan Jauh Dasar. *Diktat Kuliah*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.



Penentuan status mutu air laut menggunakan citra aster dan sistem informasi geografis di perairan Semarang Jawa Tengah

Azhar Akhmad, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.; Nur Mohammad Fafda, S.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lafayette, USA: McGraw Hill Inc.

Wikipedia, the free encyclopedia – Radiance. (2007). Diakses tanggal 29 Mei 2007, dari <http://en.wikipedia.org/wiki/Radiance>

Wilson, James G. (1988). *The Biology of Estuarie Management*. Suffolk, Great Britain: St. Edmundsbury Press Ltd.,