

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Novi S. 2004. Perubahan Kondisi Terumbu Karang Berdasarkan Penerapan Kombinasi Metode Lyzenga dan Teknik Autokorelasi Spasial pada Citra Satelit Landsat TM dan ETM (Studi Kasus : Zona Inti Taman Nasional Laut Karimunjawa). *Tesis Program Studi Penginderaan Jauh Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Allen, Gerald R. 1997. *Tropical Marine Life*. Periplus Editions (HK) Ltd. Singapore.
- Anonim 1. 1990. Undang – Undang RI No. 5/1990 Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya. [www.kehati.org](http://www.kehati.org) (Jumat, 16 April 2004 pk. 16.40 WIB).
- Anonim 2. 1997. *Agenda 21 Indonesia. Strategi Nasional untuk Pembangunan Berkelanjutan*. Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup - United Nations Development Programme.
- Anonim 3. 1999. *Rencana Pengelolaan 25 Tahun Taman Nasional Karimunjawa Buku 2 Data, Proyeksi dan Analisis*. Balai Taman Nasional Karimunjawa Departemen Kehutanan Jawa Tengah dan Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian UNDIP. Semarang.
- Anonim 4. 2000. Undang – Undang RI Nomor 25/2000. Bab X : Pembangunan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup. *Program Pembangunan Nasional Tahun 2000 – 2004*. Penerbit CV. TAMITA UTAMA. Jakarta.
- Anonim 5. 2002. *Laporan Rehabilitasi Terumbu Karang dengan Metode Kombinasi Transplantasi Artificial Reef dan Relokasi di Taman Nasional Karimunjawa*. Balai Taman Nasional Karimunjawa Departemen Kehutanan Jawa Tengah. Semarang.
- Anonim 6. 2003. *Panjang Garis Pantai 108 Ribu Kilometer Indonesia Punya 18.110 Pulau*. <http://www.mokarawo.netfirms.com/info-nasional.html> (Selasa, 21 September 2004 pk. 19.09 WIB).
- Anonim 7. 2004. *Landsat TM/ETM+*. [www.csc.noaa.gov/summary](http://www.csc.noaa.gov/summary) (Jumat, 16 April 2004 pk. 17.00 WIB).
- Anonim 8. 2004. *Penataan Zonasi Taman Nasional Karimunjawa Kabupaten Jepara Propinsi Jawa Tengah*. Balai Taman Nasional Karimunjawa Departemen Kehutanan Jawa Tengah. Semarang.

- Anonim 9. 2004. *Taman Nasional Karimunjawa*. [www.dephut.go.id](http://www.dephut.go.id) (Selasa, 27 April 2004 pk. 17.00 WIB).
- Anonim 10. 2003. *Kondisi Terumbu Karang Indonesia Turun 90 Persen*. [www.dkp.go.id/coremap/sekarang](http://www.dkp.go.id/coremap/sekarang) (4 Mei 2005 pk. 10.56 WIB).
- Anonim 11. 2000. Draft Final Report. *Data dasar Kepulauan Karimunjawa Tahun 2000*. Kerjasama BAPPEDA JATENG, LEMLIT UNDIP dan INSET UNDIP. Semarang.
- Barmawi, M. 2002. Kajian Pemrosesan Citra Digital Hiperspektral CASI untuk Pemetaan Tutupan Dasar Laut Dangkal Optik di Pulau Kelapa dan Harapan Kepulauan Seribu DKI Jakarta. *Skripsi Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Bierwith, P. N., T. J. Lee and R. V. Burne. 1993. Shallow Sea Floor Reflectance and Water Depth Derived by Unmixing Multispectral Imagery. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*. Vol. 59, No. 3, 331 – 338.
- Burk, L., Selig, E. and Spalding, M. 2002. *Terumbu Karang yang Terancam di Asia Tenggara – Ringkasan untuk Indonesia*. Diterjemahkan dari Reef at Risk in Southeast Asia – Summary for Indonesia. World Research International. [www.wri.org/wri/reefatrisk](http://www.wri.org/wri/reefatrisk) (4 Mei 2005 pk. 10.00 WIB).
- Charter, Denny dan Irma Agtrisari. 2003. *Desain dan Aplikasi Geographics Information System*. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Dahuri, Rokhmin. 2000. *Keanekaragaman Hayati Laut*. Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia. P.T. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Dahuri, Rokhmin. 2000. Kebijakan dan Strategi Pengelolaan Terumbu Karang Indonesia. *Prosiding Seminar Internasional Penginderaan Jauh dalam Pengembangan Ekonomi dan Pelestarian Lingkungan Hidup*. Jakarta 11-12 April 2000. ISBN : 979-95466-2-1. Hal : 142 – 155.
- Dahuri, Rokhmin, Jacup Rais, S.P. Ginting, dan M.J. Sitepu. 1996. *Pengelolaan Sumber Daya Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. P.T. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Danoedoro, Projo. 1996. *Pengolahan Citra Digital, Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dawes, C. J. 1981. *Marine Botany*. John & Sons, Inc. New York.

- Djais, Ferianto H., Ansori Zamawi, Sigit Purnomo, Yvonne I. Pattinaja, Pandoe Prahoro, Miftahul Huda, Hendi Koeshandoko. Editor: Fitri Syadhah, Nugrahani, Deenisa. 2003. *Modul Sosialisasi Tata Ruang Laut dan Pulau-pulau Kecil*. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Dulbahri, Nurul Khakim, Valentina Arminah, Djati Mardiatno, dan Parfi Khadiyanto. 2003. *Kajian Sel Sedimen (Sediment Cell) melalui Integrasi Sistem Informasi Geografis dan Citra Penginderaan Jauh sebagai Acuan Penataan Ruang Pesisir Jawa Tengah dan Jawa Timur*. Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Faizal, Ahmad. 2001. Penerapan Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Penyusunan Tata Ruang Ekosistem Terumbu Karang di Pulau Tanakeke Sulawesi Selatan. *Tesis Program Studi Penginderaan Jauh Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- I Nyoman Radiarta, Nitin Kumar Tripathi dan Frederic Borne. 1992. *Coral Reef Habitat Mapping: A case Study in Mensanak Island-Senayang Lingga Riau Province*.  
[www.gisdevelopment.net/application/naturalresourcemanagement](http://www.gisdevelopment.net/application/naturalresourcemanagement) (Jumat, 16 April 2004 pk. 17.00 WIB)
- Jensen, John R. 1996. *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective*. Prentice Hall, Inc. New Jersey.
- Jupp, D.L.B., K.K. Mayo, D.A. Kuchler, S.J. Heggen, S.W. Kendall, B.M. Radke and T. Ayling. 1985. *Landsat Based Interpretation of The Cairns Section of The Great Barrier Reef Marine Park*. Division of Water and Land Resources. Institute of Biological Resources Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization. Australia.
- Lillesand, Thomas M. dan Ralph W. Kiefer. 1994. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Diterjemahkan oleh : Dulbahri, Prapto Suharsono, Hartono, Suharyadi. Penyunting : Sutanto. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lo, C.P. 1996. *Penginderaan Jauh Terapan*. Terjemahan : Bambang Purbowaseso. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Lyzenga, D.R. 1981. Remote Sensing of Bottom Reflectance and Water Attenuation Parameters in Shallow Water Using Aircraft and Landsat Data. *International Journal of Remote Sensing*. Volume 2 No. 1. P : 71-72
- Mika, M.A. 1997. Three Decades of Landsat TM Instrument. *Photogrammetry Engineering and Remote Sensing*. Volume 63. P : 839-852.

- Moosa, K., Bidawi Hasyim dan Gatot Winarso. 2000. Pemetaan Terumbu Karang Menggunakan Data Inderaja dan SIG untuk Mendukung COREMAP. *Prosiding Seminar Internasional Penginderaan Jauh dalam Pengembangan Ekonomi dan Pelestarian Lingkungan Hidup*. Jakarta 11-12 April 2000. ISBN : 979-95466-2-1. Hal : 13-23.
- Nybakken, J.W. I. 1986. *Biologi Laut. Suatu Pendekatan Ekologis*. P.T. Gramedia. Jakarta.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamental of Ecology*. 3<sup>rd</sup> ed. W. B. Sounder Co. Philadelphia.
- Purwadhi, F. Sri Hardiyanti. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. P.T. Gramedia Widia Sarana. Jakarta.
- Richards, John A. 1993. *Remote Sensing Digital Image Analysis. An Introduction*. 2<sup>nd</sup> edition. Springer-Verlag. Berlin.
- Sabins, F. F. Jr., 1978. *Remote Sensing, Principles and Interpretation*. W. H. Freeman and Co. San Fransisco.
- Siregar, V. 2000. Pengolahan Data Inderaja Untuk Pemetaan Terumbu Karang. *Prosiding Seminar Internasional Penginderaan Jauh dalam Pengembangan Ekonomi dan Pelestarian Lingkungan Hidup*. Jakarta 11-12 April 2000. ISBN : 979-95466-2-1. Hal : 156-165.
- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Susilo, S. B. 1997. *Penginderaan Jauh Untuk Terumbu Karang*. Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutanto. 1987. *Penginderaan Jauh. Jilid II*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tomascik, T., Anmarie Janice M., Anugerah Nontji, Mohammad Kasim Moosa. 1997. *The Ecology of The Indonesian Seas Part 1*. Periplus Editions. Singapore.
- Triarso, Imam. 1995. Potensi Terumbu Karang di Wilayah Taman Nasional Laut Karimunjawa Jawa Tengah. *Tesis Program Studi Geografi Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Westmacott, Susie, Kristian Teleki, Sue Wells dan Jordan West. 2000. *Pengelolaan Terumbu Karang yang Telah Memutih dan Rusak Kritis*. IUCN. [www.iucn.org](http://www.iucn.org) (4 Mei 2005 pk. 10.20 WIB).



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pemanfaatan citra landsat TM/ETM dan SIG untuk perubahan terumbu karang di pulau Menjangan besar dan

menjangan kecil kepulauan Karimunjawa Jawa Tengah

Christian Novia Ngesti Handayani, Prof. Dr. Dulbahri; Dr. Hartono, DEA., DESS

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Widjtmoko, Wisnu. 2000. Pemetaan Terumbu Karang Kepulauan Karimunjawa, Jepara. *Prosiding Seminar Internasional Penginderaan Jauh dalam Pengembangan Ekonomi dan Pelestarian Lingkungan Hidup*. Jakarta 11-12 April 2000. ISBN : 979-95466-2-1. Hal : 213-223.

Zakaria, Indra Junaidi. 2004. On the growth of newly settled corals on concrete substrates in coral reefs of Pandan and Setan Islands, West Sumatera, Indonesia. *Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel*. [http://e-diss.uni-kiel.de/diss\\_1021/d1021.pdf](http://e-diss.uni-kiel.de/diss_1021/d1021.pdf) (4 Mei 2005 pk. 10.10 WIB).