

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, Firdha. 2016. *Estimasi Kerugian Ekonomi Akibat Banjir Pasang Air Laut (ROB) di Muara Angke, Jakarta Utara*. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anggraini, N., Bambang T., Tri Edhi B.S. 2012. *Pemanfaatan Data Satelit untuk Analisis Potensi Genangan dan Dampak Kerusakan Akibat Kenaikan Muka Air Laut*. Jurnal Penginderaan Jauh Vol. 9, No.2. Hlm. 140-151.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press: D.I. Yogyakarta.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi DKI Jakarta. 2011. *Low Carbon Development Policy di DKI Jakarta*. Carbon Finance Building Workshop. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Kota Jakarta Utara dalam Angka 2018*. BPS Kota Administrasi Jakarta Utara. Jakarta Utara.
- Badan Informasi Geospasial (BIG). 2018. *Peraturan Badan Informasi Geospasial Nomor 6 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Kepala BIG Nomor 15 tahun 2014 tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar*. Badan Informasi Geospasial. Bogor.
- Bernhardsen, T. 1992. *Geographic Information System*. VIAK IT dan Norwegian Mapping Authority. Norwegia.
- Burrough, P.A. dan Mc Donnell R.A. 1998. *Principles of Geographical Information Systems*. Oxford University Press. England.
- Delinom, R.M. 2015. *Ancaman Bawa Permukaan Jakarta: Tak Terlihat, Tak Terpikirkan, Tak Teduga*. LIPI Press. Jakarta.
- DeMers, M.N. 2009. *Fundamental of Geographic Information Systems, Fourth Edition*. John Wiley and Sons. New Mexico State University.

- Fakhruddin, A. W. 2019. *Analisis Akurasi Vertikal Model Elevasi Digital Nasional (Studi Kasus: Provinsi Jawa Barat)*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. D.I. Yogyakarta.
- Hadi, A.F. 2017. *Pemanfaatan Data DEM untuk Pemetaan Potensi Bahaya Banjir Rob Jakarta Utara Melalui Skenario Ketinggian Pasang Air Laut*. Tugas Akhir. Departemen Teknologi Kebumihan, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. D.I. Yogyakarta.
- Hardoyo S., Muh. Aris M., Novi M.N., Rizki Y.M., Qori'atu Z., Anisa H. (2011). *Strategi Adaptasi Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Laut di Kota Pekalongan*. Magister Perencanaan dan Pengolahan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai (MPPDAS) UGM. Percetakan Pohon Cahaya. D.I. Yogyakarta
- Hutabarat dan Evans. 1985. *Pengantar Oseanografi*. Universitas Indonesia Press. Jakarta. Ilmu Kelautan FMIPA Universitas Sriwijaya. Palembang. Hlm. 79 – 83.
- IPCC. 2013. *Climate Change 2013: The Physical Science Basic – Working Group I Contribution to the Fifth Assesment Report of the Governmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press. New York.
- Indriani, Netty K., Hendri M. 2010. *Simulasi Pemodelan Arus Pasang Surut di Luar Kolam Pelabuhan Tanjung Priok Menggunakan Perangkat Lunak SMS 8.1*.
- Julzarika, A. I. (2010). *Pemanfaatan DEM ALOS PALSAR, DEM SRTM dan Citra Landsat untuk Mengetahui Potensi Longsor Kab. Purworejo*. INDRAJA LAPAN Vol. I No. 1.
- Kiefer T. M. dan Lillesand R. W. (1979). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Kusumo I. & Deni S. 2016. *Tipe Iklim Oldeman 2011-2100 Berdasarkan Skenario RCP 4,5 dan RCP 8,5 di Wilayah Sumatera Selatan*. Jurnal Meteorologi

Klimatologi dan Geofisika Vol.3 No.3. Sekolah Tinggi Meteorologi
Klimatologi dan Geofisika. DKI Jakarta.

Listyono, G. M., Kurnia A., Nanda N., M. Kurniawan A., Pulung A. P. 2016.
*Litofasies Endapan Kuarter di Wilayah DKI Jakarta. Bulletin of Scientific
Contribution*, Vol. 14 No. 1. Universitas Padjajaran. Bandung. Hlm. 89-
96.

Marfai, M.A. 2006. *Analisis Neighbourhood Operations dalam Teknologi Sistem
Informasi Geografis Berbasis Raster dan Aplikasinya untuk Pemetaan
Genangan Pasang Air Laut*. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi
Informasi 2006 (SNATI 2006). D.I. Yogyakarta. ISSN : 1907-5022.

Marfai, M.A. 2012. *GIS Modelling Of River and Tidal Flood Hazards in a
Waterfront City, Case Study: Semarang City, Central Java, Indonesia*.
Thesis. International Institute for Geo-Information Science and Earth
Observation. Enschede. The Netherlands.

Marfai, M.A., Djati M., Ahmad C., Fitria N., dan Hari P. 2013. *Pemodelan Spasial
Bahaya Banjir Rob Berdasarkan Skenario Perubahan Iklim dan
Dampaknya di Pesisir Pekalongan*. Jurnal Bumi Lestari Vol.13 No. 2.
Hlm. 244-256.

Marfai M.A. 2013. *Bencana Banjir Rob Studi Pendahuluan Banjir Pesisir Jakarta*.
Graha Ilmu: D.I. Yogyakarta.

Marfai, M.A. 2014. *Banjir Pesisir Kajian Dinamika Pesisir Semarang*. Gadjah
Mada University Press. D.I. Yogyakarta.

Marfai, M.A. 2015. *Pemodelan Geografi*. Penerbit Ombak. D.I. Yogyakarta.

Ningtyas, F. D. dan Bambang E. Y. 2011. *Identifikasi Penyebab dan Dampak dan
Penanganan Penurunan Permukaan Tanah di DKI Jakarta*. Seminar
Nasional-1 BMPTTSSI, Prosiding: Peningkatan Peran Riset dan Pendidikan
Teknik Sipil dalam Penyelenggaraan Infrastruktur yang Efektif, Efisien
dan Berkelanjutan Vol. 1. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Nur, Taufik B., Alfi N.R., Satrio A.W. 2018. *Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website (WEBGIS) untuk Simulasi Pemetaan Daerah Genangan Banjir Rob menggunakan Metode Neighbourhood Analysis (Studi Kasus: Pantai Utara Kota Surabaya)*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. Universitas Brawijaya. Malang. E-ISSN: 2548-964x. Hlm. 5982-5901.
- Oktariadi, O., Alwin D., Rudy S., Wahyono, Andiani D. 2005. *Profil Lingkungan Geologi Pulau Jawa*. Direktorat Tata Lingkungan Geologi dan Kawasan Pertambangan. Bandung.
- Pramono Gatot H. 2008. *Akurasi Metode IDW dan Krigging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi di Maros, Sulawesi Selatan*. Forum Geografi Nasional Vol. 22 No. 1. Hlm. 145-158.
- Prasetyo Y. dan Subiyanto S. 2014. *Studi Penurunan Muka Tanah (Land Subsidence) Menggunakan Metode Permanent Scatterer Interferometric Synthetic Aperature Radar (PS-INSAR) di Kawasan Kota Cimahi – Jawa Barat*. Jurnal Teknik UNDIP. Semarang. Hlm 78-75. ISSN 0852-1697.
- Purnama Ig. L.S., Marfai, M.A., Dini F.A., Ahmad C. 2015. *Pemodelan Spasial Banjir Rob Berdasarkan Skenario Kenaikan Muka Air Laut Akibat Perubahan Iklim Global dan Analisis Dampaknya Terhadap Penggunaan Lahan di Kawasan Pesisir (Studi Kasus: Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara)*. Seminar Nasional 1 Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai. D.I. Yogyakarta.
- Rahayu, Indah. 2009. *Identifikasi Kejadian Banjir Rob (Pasang) di DAS Sunter pada 9-13 Januari 2008*. Skripsi. Departemen Geofisika dan Meteorologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 94 Tahun 2011 tentang Badan Informasi Geospasial. Presiden Republik Indonesia. Jakarta.

- Rushayati, S. B., dan Rachmad Hermawan. 2013. *Karakteristik Kondisi Urban Heat Island DKI Jakarta*. Media Konservasi IPB. Bogor. Vol.18, No.2 Hlm. 96-100.
- Shihab, Najwa. 2018. *Jakarta Tenggelam*. Narasi TV. Jakarta. Indonesia.
- Sulistyaningrum, N. A. (2019). *Estimasi Kerugian Tidak Langsung (Losses) Akibat Tsunami pada Sektor Ekonomi di Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo menggunakan Citra GeoEye dan DEM Nasional (DEMNAS)*. Skripsi. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada. D.I. Yogyakarta.
- Susanto, K. E., Muh. Aris M., Djati M. 2010. *Proyeksi Kenaikan Permukaan Laut dan Dampaknya Terhadap Banjir Genangan Kawasan Pesisir*. Majalah Geografi Indonesia Vol.24, No.2. Universitas Gadjah Mada. D.I. Yogyakarta. Hlm. 101-120.
- Tempfli, K. (1991). *DTM and Differential Modelling In: Proceedings ISPRS and OEEPE joint workshop on updating data by photogrammetric record*. Oxford. England.
- Whitaker, B.N. dan Reddish. 1989. *Subsidence Occurrence, Prediction, and Control*. Elsevier Science Publishing Compaby INC. Belanda.
- Widiyanto, Kukuh. 2017. *Analisis Banjir Genangan Akibat Kenaikan Muka Air Laut di Pesisir Kota Cirebon*. Tesis. Magister Perencanaan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. D.I. Yogyakarta.
- Yudono, Adipandang. 2009. *Modul Foss GIS Tutorial Dasar-Dasar Aplikasi ILWIS 3.6*. Environtmental Services Program. Universitas Brawijaya. Malang.

Daftar Laman

- IPCC. 2015. *Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II, and II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Cimate Change*. Geneva, Switzerland.

- Diakses oleh Adani Irsalina melalui <https://www.ipcc.ch/report/ar5/syr/> pada 20 April 2019.
- ILWIS. 2018. *ILWIS User's Guide*. University of Twente. Netherlands. Diakses oleh Adani Irsalina melalui <https://www.itc.nl/ilwis/users-guide/> pada 10 Maret 2019.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2017. *Skenario Iklim di Indonesia*. Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Diakses oleh Adani Irsalina melalui <http://ditjenppi.menlhk.go.id/kcpi/index.php/info-iklim/perubahan-iklim/skenario-iklim-di-indonesia> pada 10 Maret 2019.
- NCGIA. 1997. *Interpolation: Inverse Distance Weighting*. Diakses oleh Adani Irsalina melalui <http://www.ncgia.ucsb.edu/pubs/spherekit/inverse.html> pada 13 Maret 2019
- Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI. 2016. *Penurunan Muka Tanah Kota Besar di Indonesia*. Diakses oleh Adani Irsalina melalui <http://geotek.lipi.go.id/?p=2215> pada 13 Maret 2019.
- Taufiqurrahman, Edwards. 2017. *Seluk Beluk Pasang Surut Air Laut*. Diakses oleh Adani Irsalina melalui <https://langitselatan.com/2017/06/13/seluk-beluk-pasang-surut-air-laut/> pada 07 Februari 2019.
- USGS. 2017. *Land Subsidence*. Diakses oleh Adani Irsalina melalui <https://water.usgs.gov/ogw/subsidence.html> pada 22 Maret 2019.
- WWF. 2013. *Laporan IPCC: Perubahan Iklim Nyata, Umat Manusia Hadapi Ancaman Serius*. Diakses oleh Adani Irsalina melalui <https://www.wwf.or.id/?29541/Laporan%2520-IPCC-ke-5-kelompok-kerja-1> pada 10 Maret 2019.
- Hidayat, Rafki dan Mayuri Mei L. 2018. *2050 Jakarta Utara 'Tenggelam' Semua yang Perlu Anda Ketahui*. BBC Indonesia. Diakses oleh Adani Irsalina melalui <https://www.bbc.com/indonesia/resources/idx-3928e4ca-f33b-4657-aa35-98eb5987f74e> pada 07 Februari 2019.