

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, H., Ruliyansyah, A., dan Fitrianingsih, Y. 2014. Analisis Perubahan Luas Tutupan Lahan Bervegetasi Terhadap Penyerapan Gas CO₂ Di Kota Pontianak. Pontianak : *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Tanjung Pura*. Vol. 1, No. 1: 1-10.
- Anonim. 2016. Spesifikasi Citra Satelit Worldview-2. <http://pusfatekgan.japan.go.id>. Diakses pada tanggal 1 Juli 2016.
- Arifiyanti, H.N., Awaluddin, M., dan Sabri, LM. (2014). Analisis Ruang Terbuka Hijau Kota Semarang Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip* Vol. 3, No. 1, Tahun 2014, (ISSN : 2337-845X).
- Bina Marga, Direktorat Jendral, 1997. *Manual Kapasitas Jalan Indonesia* (MKJI). Jakarta : Direktorat Bina Jalan Kota, Direktorat Bina Marga RI dan SWEROAD.
- Campbell, J.B. (2002). *Introduction to Remote Sensing Third edition*. The Gilford Press, New York.
- Dafitri, A.D. (2014). Estimasi Daya Serap Pohon terhadap Emisi Karbon pada Jam Puncak Lalulintas di Sepanjang Jalan Malioboro-Jalan Jendral Ahmad Yani Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Dahlan, E.N. (2007). Analisis Kebutuhan Luasan Hutan Kota Sebagai Sink Gas CO₂ Antropogenik dari Bahan Bakar Minyak dan Gas di Kota Bogor dengan Pendekatan Sistem Dinamik. *Disertasi*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. ANDI Yogyakarta, Yogyakarta.
- Dixon, C dan Leach, B. 2013. *Metode Pengambilan Sampel untuk Penelitian Geografi*. Diterjemahkan oleh Agus Dwi martono. Yogyakarta: Penerbit Ombak.

- Fandeli, C. (2004). *Perhutanan Kota*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gusmailina. (1996). *Peranan Beberapa Jenis Tanaman Hutan Kota dalam Pengurangan Dampak Emisi Logam Berat Di Udara*. Buletin Penelitian Hasil Hutan 14(2): 14-21.
- Hassan, A.W dan Heriyanto. (2010). *Perancangan Jalan Lingkar Dalam Timur Kota Surakarta. Tesis*. Fakultas Teknik UNDIP.
- Hidayati, I.N. (2012). *Ekstraksi Data Indeks Vegetasi untuk Evaluasi Ruang Terbuk Hijau di Kabupaten Sleman berdasarkan Citra Penginderaan Jauh*. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM
- Indriyanto. (2005). *Ekologi Hutan*. Jakarta : PT. Bumi Aksara
- Instruksi Menteri Dalam Negeri No. 14 Tahun 1988 tentang Pedoman Penataan Ruang Terbuka Hijau di Wilayah Perkotaan. Departemen Dalam Negeri. Jakarta.
- IPCC. 2006. *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. IPCC WGI Technical Support Unit, Hardley Center, Meteorology Office, London Road, Brankell, RG 122 NY, United Kingdom.
- Jinca, M.Y. (2009). *Pencemaran Udara Karbon Monoksida dan Nitrogen Oksida Akibat Kendaraan Bermotor Pada Ruas Jalan Padat Lalu Lintas Di Kota Makasar. Simposium XII FSTPT*. Universitas Kristen Petra Surabaya.
- Karyadi, H. 2005. *Pengukuran Daya Serap Karbon Dioksida 5 Jenis Tanaman Hutan Kota. Skripsi*. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 1995 tentang Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1407 Tahun 2002 tentang Pedoman Pengendalian Dampak Pencemaran Udara.
- Kota Magelang dalam Angka 2011. Kota Magelang: Badan Pusat Statistik Kota Magelang.

Kota Magelang dalam Angka 2012. Kota Magelang: Badan Pusat Statistik Kota Magelang.

Kota Magelang dalam Angka 2013. Kota Magelang: Badan Pusat Statistik Kota Magelang.

Kota Magelang dalam Angka 2014. Kota Magelang: Badan Pusat Statistik Kota Magelang.

Kota Magelang dalam Angka 2015. Kota Magelang: Badan Pusat Statistik Kota Magelang.

Kota Magelang dalam Angka 2016. Kota Magelang: Badan Pusat Statistik Kota Magelang.

Kusnadi, A. 2015. *Mengenal Pengetahuan Tentang SIG*. Jakarta: Dept. Iptek.

Laksono, B.A dan Damayanti, A. (2014). Analisis Kecukupan Jumlah Vegetasi dalam Menyerap Karbon Monoksida (CO) dari Aktivitas Kendaraan Bermotor Di Jalan Ahmad Yani Surabaya. *Seminar Nasional Pemanfaatan Mata Air Umbulan untuk Kemakmuran Rakyat*. Surabaya.

Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., Chipman, JW. 2008. *Remote Sensing and Image Interpretation (6th edition)*. John Wiley and Sons. USA.

Lindgren D.T. (1985). *Land Use Planning and Remote Sensing*, Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht.

Liu, H., He, K., Wang, Q., Huo, H., Lents, J., Davis, N., Nikkila, N., Chen, Ch., Osses, M., and He, Ch. (2007). Comparison of Vehicle Activity and Emission Inventory between Beijing and Shanghai. *Journal of Air & Waste Management Association*, Vol. 57.

Mulia, R.M. 2005. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Edisi Pertama, Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.

Ni'mah, N.M dan Hermana, J. (2012). Analisa Pemanfaatan Vegetasi pada Ruang Terbuka Hijau dalam Menyerap Emisi CO₂ Kendaraan Bermotor (Studi Kasus: Kecamatan Gresik). *Jurnal Teknik POMITS*. Vol. 1, No. 1:1-6.

- Nolasari, I.P. (2003). Prediksi Jumlah Karbon yang Tidak Terserap Oleh Pepohonan Akibat Penebangan Hutan dan Emisi Kendaraan pada Rencana Ruas Jalan Timika-Enarotali. *Skripsi*. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Palsson, F., Sveinsson, J.R., and Ulfarsson, M.O. 2013. A New Pansharpening Algorithm Based on Total Variation. *IEEE Geoscience and Remote Sensing*. Vol. 11. Issue: 1, pp. 318-322.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan. Republik Indonesia. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan. Lembaran Negara RI Tahun 2012 No. 120. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Prahasta, E. 2009. *Sistem Informasi Geografis : Konsep-konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika)*. Bandung: Penerbit Informatika
- Prasetyo, et al. 2002. *Integrating Remote Sensing and GIS for Estimating Aboveground Biomass and Green Houn Gases Emission*. CEGIS Newsletter.
- Purwadhi, S. H. dan Sanjoto, T. B. 2008. Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional dan Jurusan Geografi Universitas Negeri Semarang. Jakarta.
- Sambodo, K.A. (2015). Pan-Sharpning Citra Quickbird menggunakan Transformasi Hyperspherical Color Space (HCS). LAPAN: Bogor. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2015*. hlm 105-111.
- Sastrawijaya, A.T. (2000). *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Soedomo, M. (2001). *Pencemaran Udara*. ITB Bandung.
- Sudrajat. (2015). *Mengenal Lahan Sawah dan Memahami Multifungsinya Bagi Manusia dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Suhardjo, D. (2007). *Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau dalam Mengendalikan Tingkat Pencemaran Gas Buang Kendaraan Bermotor*. Dinamika Teknik Sipil, Vol. 25, No. 2, Juli 2007: 170-178.
- Suharyadi. (2010). Interpretasi Hibrida Citra Satelit Resolusi Spasial Menengah untuk Kajian Densifikasi Bangunan Daerah Perkotaan (Kasus Daerah Perkotaan Yogyakarta). *Disertasi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sugiyono, A. (1998). Strategi Penggunaan Energi di Sektor Transportasi. *Majalah BPP Teknologi* 85: 34-40.
- Sulistyo, B., Gunawan, Hartono, Danoedoro, P. 2013. Pemodelan Presentase Tajuk di DAS Merawu yang Diturunkan dari Berbagai Indeks Vegetasi Data Penginderaan jauh. *Forum Geografi*. Vol.27, No 1, Juli 2013: 23-32.
- Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tinambunan, R.S. 2006. Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Di Kota Pekanbaru. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Tobler, Waldo. 1987. *"Measuring Spatial Resolution" Proceedings, Land Resources Information Systems Conference*. Beijing, pp. 12-16.
- Undang-Undang Republik Indonesai Nomor 24 Tahun 1992 tentang Penataan Ruang. Lembaran Negara RI Tahun 1992, No. 115. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan. Lembaran Negara RI Tahun 2004, No. 132. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang Pasal 29. Lembaran Negara RI Tahun 2007, No. 68. Sekretariat Negara. Jakarta.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan. Lembaran Negara RI Tahun 2009, No. 96. Sekretariat Negara. Jakarta.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah. Lembaran Negara RI Tahun 2007, No. 244. Sekretariat Negara. Jakarta.

Velayati, L.H. (2012). *Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berdasarkan Serapan Gas CO₂ di Kota Pontianak. Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura. Pontianak.*

Wenbo, Wu,., Jing, Yao., and Tingjun, K. 2008. Study of Remote Sensing Image Fusion and Its Application in Image Classification. *The International Archives of the Photogrammetry. Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. Vol. XXXVII. Part B7. Beijing.