

DAFTAR PUSTAKA

- Adiastari, R., & Boedisantoso, R. (2010). *Kajian Mengenai Kemampuan Ruang Terbuka Hijau dalam Menyerap Emisi Karbon di Kota Surabaya*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Alexiadis, A. (2007). Global Warming and Human Activity: A Model for Studying The Potential Instability of The Carbondioxide / Temperature Feedback Mechanism. *Ecological Modelling*, 203, 243–256. <http://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2006.11.020>.
- Anies. (2014). *Bunga Rampai Kedokteran Lingkungan. Pengaruh Lingkungan terhadap Perkembangan Penyakit*. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Badan Pengelola Pendapatan Daerah. (2014). *Laporan Jumlah Kendaraan Bermotor di Wilayah UPPD Kabupaten Pemalang*. Pemalang : UP3AD Kabupaten Pemalang.
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Kabupaten Pemalang dalam Angka 2016*. Pemalang : BPS Kabupaten Pemalang.
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Kecamatan Pemalang dalam Angka 2016*. Pemalang : BPS Kabupaten Pemalang.
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Kecamatan Taman dalam Angka 2016*. Pemalang : BPS Kabupaten Pemalang.
- Badan Pusat Statistik. (2014). *Provinsi Jawa Tengah dalam Angka 2016*. Semarang : BPS Provinsi Jawa Tengah.
- Banurea, I., Rahmawaty., & Afiffudin, Y. (2013). Analisis Kemampuan Ruang Terbuka Hijau dalam Mereduksi Konsentrasi CO₂ dari Kontribusi Kendaraan Bermotor di Kampus USU Medan. *Peromena Forestry Science Journal*, 2(2), 122-129.
- Beniston, M. (2010). Climate Change and its Impacts: Growing Stress Factors for Human Societies. *International Review of the Red Cross*, 92(879), 557–568. <http://doi.org/10.1017/S1816383110000342>.
- Bishop, P. L. (2000). *Pollution Prevention : Fundamentals and Practice*. Boston, USA: McGraww-Hill.

- Case, M., Ardiansyah, F., & Spector, E. (2007). Climate Change in Indonesia Implications for Humans and Nature. *Energy*, 1–13.
- 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*. Institut Pertanian Bogor.
- Dahlan, E. N. (2008). Jumlah Emisi Gas CO2 dan Pemulihan Jenis Tanaman Berdaya Rosot Sangat Tinggi: Studi Kasus di Kota Bogor. *Media Konservasi*, 13(2), 85–89.
- Damayanti, R., & Handinoto., 2005. Kawasan “Pusat Kota” dalam Perkembangan Sejarah Perkotaan di Jawa. *Dimensi Teknik Arsitektur*, 33, 34 – 42.
- Davies, R. G., Barbosa, O., Fuller, R. A., Tratalos, J., Burke, N., Lewis, D., Gaston, K. J. (2008). City-wide relationships between green spaces, urban land use and topography. *Urban Ecosystems*, 11(3), 269–287. <http://doi.org/10.1007/s11252-008-0062-y>.
- Edyanto, C. B. H. (2013). Emisi Karbon Sebagai dasar Implementasi Penyediaan Ruang Terbuka Hijau di DKI Jakarta. *Sains Dan Teknologi*, 15(1), 1–7.
- Fadhilla, S., Latifah, S., & Sukmana, A. (2012). *Prediksi Luasan Optimal Hutan Kota Sebagai Penyerap Gas Karbondioksida (CO2) di Kota Medan*. Universitas Sumatera Utara.
- Fatimah, I. S., Sinukaban, N., & Munandar, A. (2013). Valuasi manfaat ekologis ruang terbuka hijau (RTH) di Kota Bogor dengan Aplikasi Citygreen 5.4. *Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 3(1), 31–38.
- Huang, K., Zhuang, G., Xu, C., Wang, Y., & Tang, A. (2008). The chemistry of the severe acidic precipitation in Shanghai, China. *Atmospheric Research*, 89(1–2), 149–160. <http://doi.org/10.1016/j.atmosres.2008.01.006>.
- IPCC. (2006). *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 2 : Energy Chapter 1 : Introduction*. Intergovernmental Panel on Climate Change.
- IPCC. (2007). *Climate change 2007 : Mitigation. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Intergovernmental Panel on Climate Change.
- Jo, H. (2002). Impacts of urban greenspace on offsetting carbon emissions for middle Korea. *Journal of Environmental Management*, 64(2), 115–126. <http://doi.org/10.1006/jema.2001.0491>.

- Kantor Lingkungan Hidup Kabupaten Pemalang. (2014). *Laporan Kualitas Udara Kabupaten Pemalang Tahun 2014*. Pemalang : Kantor Lingkungan Hidup Kabupaten Pemalang
- Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2012). *Kajian Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Transportasi*. Jakarta : Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2014). *Outlook Energi Indonesia Tahun 2014*. Jakarta : Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2012). *Penyempurnaan National Forest Inventory untuk Inventarisasi Stok dan Estimasi Emisi Karbon Hutan Tingkat Provinsi untuk Mendukung Inventrasi Gas Rumah Kaca Nasional*. Jakarta: Kementerian Kehutanan Republik Indonesia.
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2016). *Hutan dan Perubahan Iklim*. Jakarta: Kementerian Kehutanan Republik Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2012). *Baku Mutu Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Tipe Baru Kategori L3*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2012). *Gas Rumah Kaca Nasional Buku I*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2012). *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional Buku II Volume 1 Metodologi Penghitungan Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca Kegiatan Pengadaan dan Penggunaan Energi*. Jakarta : Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2013). *Pedoman Teknis Penyusunan Inventarisasi Emisi Pencemar Udara di Perkotaan*. Jakarta : Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (1997). *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI) 1997*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia.
- Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2004). *Survai Pencacahan Lalu Lintas dengan Cara Manual*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia.

- Kim, C. H., Park, S. Y., Kim, Y. J., Chang, L. S., Song, S. K., Moon, Y. S., & Song, C. K. (2012). A numerical study on indicators of long-range transport potential for anthropogenic particulate matters over northeast Asia. *Atmospheric Environment*, 58(x), 35–44. <http://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2011.11.002>.
- Las, I., & Haryono. (2011). *Strategi mitigasi dan adaptasi pertanian terhadap dampak perubahan iklim global*. Balai Litbang Pertanian dan Peneliti BBSDLP.
- Lotfalipour, M. R., Falahi, M. A., & Ashena, M. (2010). Economic growth, CO2 emissions, and fossil fuels consumption in Iran. *Energy*, 35(12), 5115–5120. <http://doi.org/10.1016/j.energy.2010.08.004>.
- Manahan, S. E. (2000). *Environmental Science, Technology, and Chemistry*. Boca Raton, Florida, USA: CRC Press LLC.
- Manuri, S., Putra, S. A. C., & Saputra, D. A. (2011). *Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. Palembang : Merang REDD Pilot Project – German Internationa; Cooperation (MRPP- GIZ).
- McPherson, E.G., & Simpson, J. R. (1999). *Carbon Dioxide Reduction Through Urban Forestry: Guidelines for Professional and Volunteer Tree Planters*. Albany, California: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, United States Departement of Agriculture.
- Measey, M. (2010). Indonesia: A vulnerable country in the face of climate change. *Global Majority E-Journal*, 1(1), 31–45.
- Miller, G. T., & Spoolman, S. E. (2012). *Living in the Environment*. Belmont, California, USA: Brooks/Cole Cengage Learning.
- Murti, I. W., Hermana, J., & Boedisantoso, R. (2015). Inventarisasi dan Penentuan Kemampuan Serapan Emisi CO2 oleh Ruang Terbuka Hijau di Kabupaten Sidorjo Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXII 24 Januari 2015*. Program Studi MMT-ITS, ISBN : 978-602-70604-1-8
- Nowak, D. J. (1993). Atmospheric Carbon Reduction by Urban Trees. *Journal of Environmental Management*, 37(3), 207–217. <http://doi.org/10.1006/jema.1993.1017>.
- Padgett, P. J., Steinemann, C. A., Clarke, H. J., & Vandenberg, P. M. (2008). A Comparison of Carbon Calculator. *Environmental Impact Assesment Review*, 28, 106 – 115. Doi : 10.1016/j.eias.2007.08.001.

- Pradiptiyas, D., Assomadi, F. A., & Boedisantoso, R. (2012). *Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau sebagai Penyerap Emisi CO₂ di Perkotaan Menggunakan Program Stella (Studi Kasus : Surabaya Utara dan Timur)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Prasetyo, B., & Jannah, M. L. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif : Teori dan Aplikasi*. Jakarta : PT. RajaGrafindo Persada.
- Qiao, X., Xiao, W., Jaffe, D., Kota, S. H., Ying, Q., & Tang, Y. (2014). Atmospheric wet deposition of sulfur and nitrogen in Jiuzhaigou National Nature Reserve, Sichuan Province, China. *The Science of the Total Environment*, 511C, 28–36. <http://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.12.028>.
- Ratanavaraha, V., & Jomnonkwao, S. (2015). Trends in Thailand CO₂ Emissions in The Transportation Sector and Policy Mitigation. *Transport Policy*, 41, 136-146. <http://doi.org/10.1016/j.tranpol.2015.01.007>.
- Razak, A. (2010). *Kajian Yuridis Carbon Trade dalam Penyelesaian Efek Rumah Kaca. Makalah etika dan kebijakan perundangan lingkungan*. Universitas Gadjah Mada.
- Rozari, P. de., & Suwari. (2012). Analisis Kebutuhan Luasan Hutan Kota Berdasarkan Penyerapan CO₂ Antropogenik di Kota Kupang. *Bumi Lestari*, 12(2), 189–200.
- Rusbiantoro, D. (2008). *Global warming for beginner. Pengantar komprehensif tentang pemanasan global*. Yogyakarta : O2
- Saryono, H. (2015). *Analisis Kecukupan Pohon Tepi Jalan Arteri Primer Kota Kediri dalam Menyerap CO₂ akibat Kendaraan Bermotor*. Universitas Diponegoro.
- Setiawan, A., & Hermana, J. (2013). Analisa Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Penyerapan Emisi CO₂ dan Pemenuhan Kebutuhan Oksigen di Kota Probolinggo. *Teknik POMITS*, 2(2), B171-174.
- Sevilla, C.G., Ochave, J.A., Punsalan, T.G., Regala, B.P., & Uriarte, F.G. (1993). *Pengantar Metode Penelitian*. Jakarta : UI Press
- Shan, Z., & Zhu, Q. (2015). Camera Location for Real-Time Traffic State Estimation in Urban Road Network Using Big GPS data. *Neurocomputing*, 169, 134-143. doi : 10.1016/j.neucom.2014.11.093.
- Sugiyono, A. (2006). Penanggulangan Pemanasan Global di Sektor Pengguna Energi. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 7(2), 15-19.

- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung : Alfabeta.
- Suhedi, F. (2005). *Emisi CO2 dari Konsumsi Energi Domestik*. Pusat Litbang Permukiman Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia.
- Susanti, T., & Febriana, H. (2013). Keanekaragaman Tumbuhan Invasif di Kawasan Taman Hutan Kenali Kota Jambi. *Prosiding Semirata FMIPA Unila*, 433-440.
- Sugihara, H., Yamashita, J., & Ikoma, Y. (2009). Causal Analysis of Car CO2 Emissions and Urban Infrastructure Using Structural Equation Modelling. *Journal of Environmental Information Science*, 37(5), 103-112.
- Tamin, O. Z., & Dharmowijoyo, D. B. E. (2009). *Menuju terciptanya sistem transportasi kota hemat energi dan ramah lingkungan*. Institut Teknologi Bandung.
- Velayati, H.L, Ruliyansyah, A., & Fitriyaningsih, Y. (2013). *Analisis kebutuhan ruang terbuka hijau (RTH) berdasarkan serapan gas CO2 di Kota Pontianak*. Universitas Tanjungpura.
- Widodo, N. A., Priyana, Y., & Jumadi. (2014). *Analisis Estimasi Kemampuan Daya Serap Emisi Karbondioksida (CO2) Berdasarkan Biomassa Hijau Melalui Pemanfaatan Citra Alos Anvir-2 (Kasus di Kota Surakarta)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wulandari, T. M., Hermawan & Purwanto. (2013). Kajian Emisi CO2 Berdasarkan Penggunaan Energi Rumah Tangga sebagai Penyebab Pemanasan Global (Studi Kasus Perumahan Sebantengan, Gedang Asri, Susukan RW 07 Kab. Semarang). *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2013*. Universitas Diponegoro.
- Yuan, F., & Bauer, M. E. (2007). Comparison of impervious surface area and normalized difference vegetation index as indicators of surface urban heat island effects in Landsat imagery. *Remote Sensing of Environment*, 106(3), 375–386. <http://doi.org/10.1016/j.rse.2006.09.003>.

Peraturan dan Perundang-Undangan

Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan.

Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang.

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta.

Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara.

Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan.

Peraturan Daerah Kabupaten Pemalang Nomor 3 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Pemalang Tahun 2011-2031

Peraturan Daerah Kabupaten Pemalang Nomor 12 Tahun 2016 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Pemalang Tahun 2016-2021.