

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, S. H. A. 1993. **Manajemen Transportasi**. Jakarta: PT. Raja Grafindo.
- Abdillah. 2006. **Taman dan Hutan Kota**. Jakarta: Azka Mulia Media.
- Adi, Isbandi Rukminto. 2008. **Intervensi Komunitas Pengembangan Masyarakat sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat**. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Adiastari, R. 2011. Kajian Mengenai Kemampuan Ruang Terbuka Hijau (RTH) dalam Menyerap Emisi Karbon di Kota Surabaya. Skripsi, Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Afiffudin, Y, Banurea, I, Rahmawaty. 2013. Analisis Kemampuan Ruang Terbuka Hijau dalam Mereduksi Konsentrasi CO₂ dari Kontribusi Kendaraan Bermotor di Kampus USU Medan. Skripsi, Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Agus, R. dan Rudy, S. 2008. Global Warming, Mengancam Keselamatan Planet Bumi. 2012.[http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/jek /](http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/jek/). Diakses pada 11 April 2012
- Amri, S. dan Driejana. 2011. **A Simple Approach to Estimate Gridded-Value in High Resolution GHG Emission Map of Road Transport Sector**. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Ardelawati, E. 2014. Bentuk dan Makna Sumpah Serapah Masyarakat Jawa di Kota Surabaya. Skripsi, Fakultas Ilmu dan Budaya, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2020. Data Online Arah dan Kecepatan Angin BMKG. Surabaya: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.
- Boedisantoso, R. 2002. **Teknologi Pengendalian Pencemar Udara**. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Budiyono, A. 2002. Pencemaran Udara: Dampak Pencemaran Udara pada Lingkungan. *Berita Dirgantara*, **2 (1)**,21-26.
- Chafid Fandeli, Kaharuddin, Mukhlison. 2004. **Perhutanan Kota**. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.

- Clarkson H, Oglesby, 1999. Alih Bahasa. *Teknik Jalan Raya*, jilid I. Gramedia. Jakarta.
- Dahlan, E.N. 1989. Studi Kemampuan Tanaman dalam Menyerap Timbal Emisi dari Kendaraan Bermotor. Tesis, Program Pascasarjana, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Damara, Dony. 2018. Kemampuan Penyerapan Emisi Karbon Oleh Jalur Hijau Jalan Dr. Ir. H. Soekarno (Middle East Ring Road-MERR) Surabaya. Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya, Surabaya.
- Daniel, J. 1999. **Introduction to Atmospheric Chemistry**. Princeton University: Princeton University Press.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. 1997. Tata Cara Perencanaan Geometrik Jalan Antar Kota, No.038/T/BM/1997. Jakarta: Badan Penerbit Pekerjaan Umum.
- Dirjen Bina Marga. 1990. **Panduan Survei dan Perhitungan Waktu Perjalanan Lalu Lintas**. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Djamal Irwan, Zoer'aini. 2005. **Tantangan Lingkungan dan Lanskap Hutan Kota**. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Gem, C. 1996. **Kamus Saku Biologi**. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Gratimah, R. D. G. 2009. Analisis Kebutuhan Hutan Kota Sebagai Penyerap Gas CO₂ Antropogenik di Pusat Kota Medan. Tesis, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hairiah K., Rahayu S. 2007. Petunjuk Praktis Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. Bogor: World Agroforestry Centre-ICRAF SEA Regional Office. University of Brawijaya, Unibraw. Indonesia.
- Hasan, M. Iqbal. 2002. **Pokok-Pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya**. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Hassan, A.A. and Crowther, J.M. 1998. A Simple Model Pollutant Concentrations in A Street Canyon. *Journal of Enviromental Monitoring and Assessment*, **5(2)**:269 - 280.

- Imansari, Nadia, Parfi Khadiyanta. 2015. Penyediaan Hutan Kota dan Taman Kota Sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Menurut Preferensi Masyarakat di Kawasan Pusat Kota Tangerang. *Jurnal Ruang*, **1(3)**.
- Iqbal, M., Hermawan, R., Dahlan, E.N. 2015. Potensi Serapan Karbondioksida Beberapa Jenis Daun Tanaman di Jalur Hijau Jalan Raya Pajajaran, Bogor. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. **12(1)** Maret 2015, Hal. 67-76.
- Ismiyanti, R. I. 2011. Kajian Emisi CO₂ Menggunakan Persamaan Mobile 6 dan Mobile Combustion dari Sektor Transportasi di Kota Surabaya. Paper, Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Jinca, H. Y., Makhyani, F., dan Hariyati. 2009. Pencemaran Udara Karbon Monoksida dan Nitrogen Oksida Akibat Kendaraan Bermotor pada Ruas Jalan Padat Lalu Lintas di Kota Makassar. Simposium XII, FSTPT Universitas Katholik Petra, Surabaya.
- Kementerian ESDM Republik Indonesia. 2015. Data Inventory Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Energi. Jakarta: Pusat Data dan Teknologi Informasi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2010. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tentang Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup
- Kirby. 2008. Emisi CO₂ pada Sistem Perumahan Perkotaan. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/33596/3/Chapter%20II>. Diakses pada 18 April 2014.
- Lew, K. 2008. **Chemical Reaction**. United States of America: Infobase Publishing, 44.
- Manuri, S., Chandra, P., Agus, S. 2011. **Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan**. Merang REDD Pilot Project-German International Cooperation (MRPP-GIZ). Palembang: Kantor Dinas Kehutanan Sumatera Selatan.
- Marmi. 2016. Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Surabaya Wahana Peningkatan Kemampuan Dasar Sistematis Tumbuhan. Skripsi. Fakultas Bahasa dan Sains, Universitas Wijaya Kusuma, Surabaya.
- Mukono, H. J. 2000. **Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan**. Surabaya: Airlangga University Press.

- Mukono, H. J. 2003. **Pencemaran Udara dan Pengaruhnya terhadap Gangguan Saluran Pernapasan**. Surabaya: Airlangga University Press.
- Nurdjanah, N. 2015. **Emisi CO₂ Akibat Kendaraan Bermotor di Kota Denpasar**. Jakarta: Puslitbang Perhubungan Darat dan Perkeretaapian.
- Pemerintahan Kota Surabaya. 2016. **Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Surabaya**. Surabaya: Pemkot Surabaya.
- Pradipta, A. A. 2017. Penentuan Luas Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berdasarkan Emisi CO₂ dari Konsumsi Bahan Bakar Kegiatan Permukiman di Kabupaten Gresik. Tugas Akhir. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Prasetyo, L.B., U. Rosalina, D. Murdiyarso, G. Saito dan H. Tsuruta. 2002. Integrating Remote Sensing and GIS for Estimating Aboveground Biomass and Green House Gases Emission. CEGIS Newsletter.
- Prastiawan, A. 2013. Pencitraan Data Geolistrik Resistivitas Dengan Surfer 10 Berdasarkan Hasil Inversi RES2DINV Untuk Identifikasi Lapisan Aspal di Dusun Lagunturu Desa Suandala Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton. Skripsi. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Malang, Malang.
- Purwaningsih, Sri. 2007. Kemampuan Serapan Karbondioksida pada Tanaman Hutan Kota di Kebun Raya Bogor. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Puslitbangkim (Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemukiman) Departemen Pekerjaan Umum. 2005. Keterkaitan Penyelenggaraan Bangunan dengan Emisi CO₂. Bandung: Puslitbangkim.
- Rinjani, A.R., Setyaningsih, L., Rusli, A.R. 2016. Potensi Serapan Karbon Di Jalur Hijau Kota Bogor. *Jurnal Nusa Sylva* **16(1)**.
- Roshinta, Ribka R., dan Mangkoediharjo, S. 2016. Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Penyerap Emisi Gas Karbon Dioksida (CO₂) pada Kawasan Kampus ITS Sukolilo, Surabaya. Surabaya: *Jurnal Teknik ITS* **5(2)**: D132-D137.
- Samiaji, Toni. 2009. Upaya Mengurangi CO₂ di Atmosfer. Bandung: *Jurnal Berita Dirgantara* **10(3)**.
- Salim, A. 1993. **Manajemen Transportasi**. Jakarta: PT Raja Grafindo

- Satria, N. 2006. Pendugaan Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) dari Sumber Garis (Transportasi) Menggunakan Box-Model, Street Canyon. Skripsi. Jurusan Geofisika dan Meteorologi, Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sharma, N dan Chalumuri, R. S. 2015. Evaluation of Idling Fuel Consumption of Vehicles Across Different Cities. *Journal of Automobile Engineering*. **225(6)**.
- Sihotang, S. R. 2010. Pemetaan Distribusi Konsentrasi Karbondioksida (CO₂) dari Kontribusi Kendaraan Bermotor di Kampus ITS Surabaya. Paper. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Simpson, J. R., dan McPherson, E. G., 1999. Carbon Dioxide Reduction Through Urban Forestry-Guidelines for Professional and Volunteer Tree Planters. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-171. Albany, CA: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Departmen of Agriculture.
- Siwi, S. E. 2012. Kemampuan Ruang Hijau Dalam Menyerap Gas Karbondioksida (CO₂) di Kota Depok. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Srikandi, N., dan Driejana, I. D. P. 2011. Analisis Vegetasi dan Pendugaan Karbon Tersimpan pada Pohon di Kawasan Sekitar Gunung dan Danau Batur Kintamani Bali. *Jurnal Bumi Lestari*, **11(1)**, 88,90.
- Sukarto, Haryono. 2006. Pemilihan Model Transportasi di DKI Jakarta dengan Analisis Kebijakan “Proses Hirarki Analitik”. Skripsi. Jurusan Teknik Sipil, Universitas Pelita Harapan, Banten.
- Sukmawati, T., Fitrihidajati, H. Indah, N.K. 2015. **Penyerapan Karbondioksida pada Tumbuhan Hutan Kota di Surabaya**. Surabaya: Lentera Bio. Vol.4 No.1: 108-111.
- Sutanhaji, A. T., Anugroho F., Ramadhina P. G. 2018. Pemetaan Distribusi Emisi Gas Karbondioksida (CO₂) dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) pada Kota Blitar. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Taylor, G.W.R. 2003. **Review of The Incidence, Energy Use and Costs of Vehicle Idling**. Canada: Office of Energy Efficiency.
- Wibisono, D. 2005. **Metode Penelitian & Analisis Data**. Jakarta: Salemba Medika.

- Wibowo, Ari. 2013. **Aplikasi IPCC Guideline 2006 Untuk Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca Kehutanan di Sumatera Selatan**. Bogor: Pusat Litbang Perubahan Iklim dan Kebijakan.
- Widyanadiari, S. R., 2011. Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Penyerap Emisi CO₂ di Perkotaan Menggunakan Program Stella (Studi Kasus: Surabaya Pusat dan Selatan). Paper, Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Yoshinori, F., Hiroshi, M. and C. S.Ho. 2009. Assesment of CO₂ Emissions and Resource Sustainability for Housing Construction in Malaysia, *International Journal of Low-Carbon Technologies* 2009, **4**, 16-26.