

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, I. R. 2008. **Intervensi Komunitas Pengembangan Masyarakat sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat**. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Aeni, N. 2011. Aplikasi SIG Dan Penginderaan Jauh Dalam Penentuan Kecukupan Dan Prediksi Luasan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Rosot CO Di Kabupaten Kudus, Jawa Tengah. *Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan IPB*. Bogor: IPB.
- Agustina, D. K. 2008. **Studi Vegetasi Pohon di Hutan Lindung RPH Donomulyo. BKPH Sengguruh KPH Malang**. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi.
- Amalia, R.D. 2017. Strategi Pengendalian Pencemar Gas Dari Aktivitas Transportasi Di Kota Batu Jawa Timur. Tesis. Program Studi Teknik Lingkungan FTSP. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Amri, S. & Driejana. 2011. A Simple Approach to Estimate Gridded-Value in High-Resolution GHG Emission Map of Road Transport Sector. Bandung: Institut Teknologi Bandung. *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transport Studies*. Vol.8.
- Anonim. 2019¹. Sudah Lebih Target Luasan Ruang Terbuka Hijau di Surabaya. Diakses pada 6 Oktober 2019. antaranews.com.
- Anonim. 2019². IPCC Factsheet: what is the IPCC. Diakses pada 6 November 2019. ipcc.ch.
- Anonim. 2019³. Peta Jalan Dr. Soetomo Surabaya. Diakses pada 5 November 2019. www.googleearth.com.
- Anonim. 2020¹. Peta Jalan Dr. Soetomo Surabaya. Diakses pada 24 April 2020. www.maps.google.co.id.
- Arief. 2012. Emisi Gas Rumah Kaca Terus Naik. *Situs Hijau Indonesia*. Diakses pada 27 Maret 2020. www.hijauku.com.
- Arya, S.P. 1999. **Air Pollution and Dispersion**. New York: Oxford University Press.
- Barth, M dan Boriboonsomsin, K. 2008. Real-World Carbon Dioxide Impacts of Traffic Congestion. *Journal Transport Res Board* 2058. Hal. 163-171.
- Budiyono, A. 2001. Pencemaran Udara: Dampak Pencemaran Udara pada Lingkungan. *Berita Dirgantara*. Vol. 2 No. 1 Hal. 21-27.

- Chen, K. dan Yu, L. 2007. Microscopic Traffic-Emission Simulation and Case Study for Evaluation of Traffic Control Strategies. *Journal of Transport System Engineering Information Technology*. Vol. 7 No. 1 Hal. 93-99.
- Dahlan, E.N. 2004. **Membangun Kota Kebun Bernuansa Hutan Kota**. IPB Press. Bogor.
- Dahlan, E.N. 2007. Analisis Kebutuhan Hutan Kota Sebagai Sink gas CO₂ Antropogenik dari BBM dan Gas di Kota Bogor dengan Pendekatan Sistem Dinamik. Disertasi. Program Studi Ilmu Pengetahuan Kehutanan Pascasarjana IPB. Bogor
- Daniel, J. 1999. Introduction to Atmospheric Chemistry. Prinxeon University Press. Pp. 25-26. ISBN 0-691-00185-5. <http://www-as.harvard.edu/people/faculty/djj/book/>.
- Departemen Kehutanan. 2005. Statistik Kehutanan Indonesia: Forestry Statistics of Indonesia. Departemen Kehutanan Jakarta. Diakses tanggal 12 November 2019. <http://www.dephut.go.id/informasi/statistik/2005/PKA.htm>.
- Departemen Pekerjaan Umum. 1997. Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI) 1997. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Marga Indonesia.
- Dewansyah, I., 2015. Windrose. Skripsi. Lampung: Universitas Lampung.
- Drijeana S. A. 2009. **Inventarisasi Emisi: Simulasi Inventarisasi Emisi di Perkotaan**. Kementerian Lingkungan Hidup: Jakarta.
- Fadholi, A. 2012. Analisa Pola Angin Permukaan di Bandar Udara Depati Amir Pangkalpinang Periode Januari 2000-Desember 2011. Pangkalpinang: Stasiun Meteorologi Pangkalpinang. *Jurnal Statistika*. Vol. 12 No. 1 Hal. 19-28.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., & Mitchell, R.L. 1991. **Fisiologi Tanaman Budidaya**. Jakarta: UI Press.
- Gealson, K K., Simon K., & Rafael R. 2007. Climate Classroom; What's Up with Global Warming. *National Wildlife Federation*. Diakses pada 22 November 2019. nationalwildlife.com.
- Ghadimzadeh, Azadeh, Abdullah, A.M., Mande, K.H., Nazanin, A., Raziye, S., Arameh, A., Tahoora, S.N. 2015. Review on CO₂ Emission from Transportation Sector in Malaysia. *Journal of Environmental Science, Toxicology, and Food Technology*. Vol. 9 No. 5 Hal 61-70.

- Ginoga, K., Luliana C.W., Mega L., Deden D., & Nunung P. 2004. Kajian Kebijakan Mekanisme Pembangunan Bersih di Indonesia. Bogor: Pusat Litbang Sosial Budaya dan Ekonomi Kehutanan. *Jurnal Sosial Ekonomi Kehutanan*. Vol. 1 No. 1 Hal: 1-17.
- Gratimah, R.D. & Gutti. 2009. Analisis Kebutuhan Hutan Kota Sebagai Penyerap Gas CO₂ Antropogenik Di Pusat Kota Medan. Tesis. Medan: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Harahap, F. 2012. **Fisiologi Tumbuhan: Suatu Pengantar**. Medan: Unimed Press.
- Hasan, M. Iqbal. 2002. **Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya**. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Hasan, A.A. & Crowther J.M. 1998. A Simple Model Pollutant Concentrations in A Street Canyon. *Journal of Environmental Monitoring and Assessment*. Vol. 52 Hal: 269-280.
- Hasanah F. 2015. Pendugaan konsentrasi CO, NO_x, SO₂, HC dan PM₁₀ dari aktivitas transportasi di Jalan Mayor Oking Citereup Bogor. Skripsi. Bogor: Departemen Geofisika dan Meteorologi FMIPA IPB.
- Heriansyah, I & Nina, M. 2005. **Potensi Hutan Tanaman Marga *Shorea Naman Eucalyptus Grandis Maiden* sebagai Rosot Karbon di Tapanuli Utara**. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Konservasi Alam.
- Hidayah, R. 2012. **Tata Bangunan dan Lingkungan. Diktat Matakuliah TBDL**. Yogyakarta: PPS UNY.
- Indriyanto. 2006. **Ekologi Hutan**. Jakarta: PT. Bumi Aksara. Hal. 52-53
- Intergovernmental Panel on Climate Change. 2006. **2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories**. Jepang: IGES Japan.
- Intergovernmental Panel on Climate Change. 2007. **The Physical Science Basis, Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change**. Jepang: IGES Japan.
- 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*. Vol. 12 No. 1 Hal. 67-76.
- Jhamtani H. & Lisa K. 2007. Ketika Selimut Bumi Makin Tebal. *Lembar Informasi*. No.1. Diakses pada 7 November 2019. <http://wisnu.or.id>.

- Junaedi, A. 2008. Kontribusi Hutan sebagai Rosot Karbondioksida. Bangkinang: Balai Penelitian Hutan Penghasil Serat Kuok. *Jurnal Info Hutan*. Vol. 5 No. 1 Hal. 1-7.
- Kasan, Muhammad. 2011. Analisis Fluktuasi Arus Lalu Lintas Kota Palu (Studi Kasus: Kota Palu Bagian Barat). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Transportasi*. Vol. 1 No. 2 Hal. 80-98.
- Kementerian Dalam Negeri. 1988. Instruksi Menteri Dalam Negeri Nomor 14 Tahun 1988 tentang Penataan RTH di Wilayah Perkotaan. Jakarta: Kementerian Dalam Negeri.
- Kementerian Dalam Negeri. 2007. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 1 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan. Jakarta: Kementerian Dalam Negeri.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2010. Peraturan Menteri Lingkungan hidup Nomor 12 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Kusuma, W., Boedisantoso, R. dan Wilujeng, S. 2010. Studi Kontribusi Kegiatan Transportasi Terhadap Emisi Karbon Di Surabaya Bagian Barat. *Laporan Tugas Akhir*. Surabaya: ITS.
- Madireddy, M., De Coensel, B., Can, A., Degraeuwe, B., Beusen, B., De Vlieger, I., & Botteldooren, D. 2011. Assessment of the Impact of Speed Limit Reduction and Traffic Signal Coordination on Vehicle Emissions Using An Integrated Approach. *Transportation Res. Part D: Transp. Environ.* Vol. 16 No. 7 Hal. 504–508.
- Marisha, S. 2018. Analisis Kemampuan Pohon dalam Menyerap CO₂ dan Menyimpan Karbon pada Jalur Hijau Jalan di Subwilayah kota Tegalega, Kota Bandung. *Skripsi Sarjana*. Bandung: ITB.
- Melanta, S. 2010. A Tool For Quantifying The Carbon Footprint of Construction Projects in The Transportation Sector. Thesis. Master of Science. University of Maryland.
- Momongan, J.P., Gosal, & Kumurur, V. 2017. Efektivitas Jalur Hijau dalam Menyerap Emisi Gas Rumah Kaca di kota Manado. *SPASIAL*. 4(1): 36-43.
- Mulia, R. M. 2005. **Pengantar Kesehatan Lingkungan Edisi pertama**, Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Mulyanto. 2007. **Ilmu Lingkungan**. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Murdiyarto D. 2003. **Protokol Kyoto Implikasinya bagi Negara Berkembang**. Jakarta: Penerbit Buku Kompas.
- Nasprianto, M. D. M. H., Kepel, T. L., Ati, R. N. A. A. dan Hutahaean, A. 2016. Distribusi Karbon di Beberapa Perairan Sulawesi Utara. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. **23(1)**. Hal. 34-41.
- Nowak, D.J., Hirabayashi, S., Bodine, A., Greenfield, E. 2014. Tree and Forest Effects on Air Quality and Human Health in the United States. *Environment Pollution*. No. 193 Hal. 119-129,
- Pemerintah Kota Surabaya. 2016. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Surabaya 2016-2021.
- Pemerintahan Republik Indonesia. 1999. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara.
- Pemerintahan Republik Indonesia. 2011. Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2011 tentang Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional.
- Pradipta, A.A. 2017. Penentuan Luas Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berdasarkan Emisi CO₂ dari Konsumsi Bahan Bakar Kegiatan Permukiman di Kabupaten Gresik. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Prasetyo, L.B., Rosalina, U., Murdiyarto, D., Saito, G. dan Tsuruta, H. 2002. Integrating Remote Sensing and GIS for Estimating Aboveground Biomass and Green House Gasses Emission. *CEGIS Newsletter* Hal. 1.
- Pemerintah Kota Surabaya. 2014. Peraturan Daerah Kota Surabaya Nomor 15 Tahun 2014 tentang Hutan Kota.
- Purwaningsih S. 2007. Kemampuan Serapan Karbondioksida Pada Tanaman Hutan Kota di Kebun Raya Bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor
- Radinal, 2014. **Mengukur Kecepatan Angin**. Malang: Universitas Brawijaya.
- Rasmussen, C.A. 2000. **The Infinite Gaussian Mixture Model**. Denmark: University of Denmark.
- Retnowati, E. 1998. Kontribusi Hutan Tanaman *Eucalyptus grandis* Maiden Sebagai Rosot Karbon di Tapanuli Utara. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. *Buletin Penelitian Hutan*. Vol. 611 Hal. 1-9.
- Roshinta, R R., dan Mangkoediharjo, S. 2016. Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Penyerap Emisi Gas Karbon Dioksida (CO₂) pada Kawasan

- Kampus ITS Sukolilo, Surabaya. *Jurnal Teknik* Vol. 5 No. 2: D132-D137. ITS.
- Satria, N. 2006. Pendugaan Konsentrasi Karbon monoksida (CO) dari Sumber Garis (Transportasi) Menggunakan Box-Model “Street Canyon”. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Selmi, Wissal, Christiane, W., Emmanuel, R., Nadege, B., Lotfi, M., & David, N. 2016. Air Pollution Removal by Trees in Public Green Spaces in Strasbourg City, France. *Urban Forestry & Urban Greening*. Vol. 1 No. 17 Hal. 192-201.
- Shannigrahi, A.S., Fukushima T., dan Sharma R.C. 2003. Air Pollution Control By Optimal Green Belt Development Around The Victoria Memorial Monument, Kolkata (India). *Journal Environmental Studies*. Vol. 60. India.
- Siswanto. 2008. Analisa Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor 4 Tak Berbahan Bakar Campuran Premium Degan Variasi Penambahan Zat Aditif. *Jurnal Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Pancasakti Tegal*. Vol. 1 No. 2 Hal. 77.
- Siwi, N. 2018. **Pentingnya Ruang Terbuka Hijau dalam Tata Ruang Perkotaan sebagai Sudut**. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Smit, R., Brown, A.L., & Chan, Y.C. 2008. Do Air Pollution Emissions and Fuel Consumption Models for Roadways Include The Effects of Congestion in The Roadway Traffic Flow. *Environment Modell Software*. Vol. 23 No.10-11 Hal. 1262-1270.
- Soedomo, M. 2001. **Pencemaran Udara**. Bandung: ITB
- Soemirat, J.S., 2002. **Kesehatan Lingkungan**. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Sugiarto, A., Hanifa A., & Sarno. 2018. **Pemanasan Global di Sumatera Selatan dan Peningkatan Suhu Udara yang Terjadi: Pemodelan Pengaruhnya Terhadap Transpirasi Tanaman *Lansium domesticum* Corr**. Inderalaya: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya. Hal. 26-27.
- Suhadi, D.R. 2008. **Naskah Akademis Penyusunan Petunjuk Teknis Perkiraan Beban Pencemar Udara dari Kendaraan Bermotor di Indonesia**. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.

- Sukmawati, T., Fitrihidajati, H. & Indah, N.K. 2015. Penyerapan Karbon Dioksida pada Tanaman Hutan Kota di Surabaya. *LenteraBio*. Vol.4 No.1 Hal. 108-111.
- Sunu, P. 2001. **Melindungi Lingkungan Dengan Menerapkan ISO 14000**. Jakarta: PT. Gramedia Widia Sarana Indonesia.
- Supriyadi, E. 2009. Penerapan Model Finite Length Line Source Untuk Menduga Konsentrasi Polutan Dari Sumber Garis (Studi Kasus: Jl. M.H. Thamrin, DKI Jakarta). Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Suryani, Y. dan Damayanti, A. 2014. Analisis Kemampuan Jalur Hijau Jalan sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik untuk Menyerap Emisi Karbon Monoksida (CO) dari Kendaraan Bermotor di Kecamatan Genteng Surabaya. *Seminar Nasional Pemanfaatan Mata Air Umbulan untuk Kemakmuran Rakyat*.
- Suryati, I. 2016. **Bahan Ajar Pencemaran Udara**. Medan: Teknik Lingkungan Universitas Sumatera Utara.
- Tjasyono, B. H. K. 2006. **Klimatologi**. Bandung: Penerbit ITB.
- Utina, R. 2008. Pemanasan Global: Dampak dan Upaya Meminimalisirnya. Diakses pada 6 Oktober 2019. repository.ung.ac.id.
- Wibisono, M.S. 2005. **Pengantar Ilmu Kelautan**. PT. Gramedia Widiasarana. Jakarta.
- Wiraatmaja, I. 2017. **Bahan Ajar Fotosintesis**. Bali: Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Yusuf, M. Y. 2015. Kemampuan Penyerapan Gas CO₂ Beberapa Jenis Tanaman pada Ruang Terbuka Hijau di Kota Makassar. Tesis. Program Studi Pengelolaan Lingkungan Hidup, Universitas Hassanudin Makassar.