

DAFTAR REFERENSI

- Adi, S., Aldrian, E., Nuraini, D., Saroja, D., & Tejakusuma, I. G., 2011. Analisis Pembangunan Rendah Karbon studi Kasus Propinsi Lampung. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 13(2), pp. 95-102.
- Adinugroho, W. C., Indrawan, A., Supriyanto, & Arifin, H. S., 2013. Kontribusi Sistem Agroforestri terhadap Cadangan Karbon di Hulu DAS kali Bekasi. *Jurnal Hutan Tropis* 1(3), pp. 242-249.
- Annisah, N., Sudhartono, A., & Ramlah, S., 2014. Karakteristik Fisik Habitat Leda (*Eucalyptus deglupta*) di Jalur Pendakian Gunung Nokilalaki Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Warta Rimba*, 2(2), pp. 42-48.
- Arifanti, C.B., Dharmawan I. W. S., Donny W., 2014. Potensi cadangan karbon tegakan Hutan Sub Montana Di Taman Halimun Salak. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* 11(1), pp.13-31
- Ceulmens, R. J., & Sauger. B., 1991. Photosynthesis. In: *Physiology of Trees*. Raghavendra, A.S. (Ed).pp. 21 - 50.Wiley & Sons Publ. New York 262p
- Cox, G.W., 1971. *Laboratory Manual of General Ecology 2nd Ed.* Iowa: Brow G. Publication.
- Departemen Kehutanan., 2001. Informasi Singkat Benih *Agathis lorantifoliasalisburyi*. www.dephut.go.id/INFORMASI/RRL/IFSP/Agathis_loranthifolia.pdf. Di unggah [17 Januari 2011].
- Draper, N.R., & Smith, H., 1992. *Analisis Regresi Terapan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Edita, E.P., Wardhana, I.W., & Sutrisno, E., 2016. Kemampuan Ruang Terbuka Hijau Dalam Menyerap Emisi CO₂ Kendaraan Bermotor Berdasarkan Kemampuan Serapan CO₂ pada Tanaman (Studi Kasus: Kampus Universitas Diponegoro, Tembalang). *Jurnal Teknik Lingkungan* 5(1), pp. 1-8
- Handayani, 2014. Daya Serap Karbon Dioksida Hutan Rakyat Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) pada Beberapa Strata Umur yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Handini, 2014. Hubungan Antara Umur Tegakan Hutan Rakyat Jabon (*Neolamarckiacadamba* (Roxb.) Bosser) dengan Daya Serap CO₂ di Baturraden. *Skripsi*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Handoko.,1995. *Klimatologi Dasar Landasan Pemahaman Fisika Atmosfer dan Unsur-Unsur Iklim*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Haq, S. M. A., 2011. Urban Green Spaces and an Integrative Approach to Sustainable Environment. *Journal of Environmental Protection* 8(9), pp.601-608.

- Hardjana, A. K., 2011. Potensi Biomassa dan Karbon pada Hutan Tanaman *Acacia mangium* di HTI PT. Surya Hutani Jaya, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* 7(4), pp. 237-249.
- Hidayati, N., Mansur, M., & Juhaeti, T., 2013. Variasi Serapan Karbondioksida (CO₂) Jenis-Jenis Pohon di “*Ecopark*”, Cibinong dan Kaitannya dengan Potensi Mitigasi Gas Rumah Kaca. *Buletin Kebun Raya*, 16(1), pp. 38-50.
- Ludang, Y., 2015. Serapan Karbondioksida Tumbuhan Ulayat untuk Ruang Terbuka Hijau di Kota Palangkaraya. *Jurnal Purifikasi* 15(2), pp.114-120.
- Mansur, M., & Pratama, B. A., 2014. Potensi Serapan Gas Karbondioksida (CO₂) pada Jenis-Jenis Pohon Pelindung Jalan. *Jurnal Biologi Indonesia*. 10(2), pp. 149-158
- Monde, A., 2009. Degradasi Stok Karbon (C) Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Kakao di DAS Nopu, Sulawesi Tengah. *J. Agroland* 16(2), pp.110-117.
- Nanny, K., 2008. Potensi Tanaman dalam Menyerap CO₂ dan CO untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global. *Jurnal Permukiman* 3(2), pp. 96-128
- Njurumana, G. ND., Hidayatullah, M., & Butar, T., 2008. Kondisi Tanah pada Sistem Kaliwu dan Mamar di Timor dan Sumba. *Info Hutan* 5(1), pp. 45-51.
- Nursanti., & Swari, E.I., 2013. Potensi Keanekaragaman Hayati, Iklim Mikro dan Serapan Karbon pada Ruang Terbuka Hijau Kampus Mendalo Universitas. Jambi. *Paper of Research: Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi*, 2(2), pp. 102-112.
- Omon, R. M., & Adam, B., 2007. Pengaruh Jarak Tanam dan Teknik Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan Kenuar (*Shorea johorensis* Foxw) di Hutan Semak Belukat Wanariset Samboja. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, 1(1), pp. 47-54.
- Perum Perhutani KPH Banyumas Timur., 2009. Profil KPH Banyumas Timur. Possible access: <http://pht-kphbanyumastimur.blogspot.com/>. diakses tanggal 17 Februari 2017.
- Podong, C., & Permpool, S., 2017. Carbon Stock in Upland Agroforestry System. *International journal of Applied Environmental Sciences*. 12(7), pp. 1249-1260
- Pradiptyas, D., Assomadi, A.F., & Boedisantoso, R., 2013. Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau sebagai Penyerap Emisi CO₂ di Perkotaan Menggunakan Program Stella (Studi Kasus: Surabaya Utara Dan Timur). *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Purwaningsih, S., 2007. Kemampuan Serapan Karbondioksida pada Tanaman Hutan Kota di Jatin Raya Bogor. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Putri, A. H. M., & Wulandari, C., 2015. Potensi Penyerapan Karbon pada Tegakan Damar Mata Kucing (*Shorea Javanica*) di Pekon Gunung Kemala Krui Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari*. 3(2), pp.13-29.
- Rahajoe, J. S., Alhamd, L., Sundari, S., & Handayani, D., 2016. Stok Karbon dan Biomasa Beberapa Komoditas Tanaman Pertanian di Bodogol-Taman Nasional Gunung Gede Pangrango-Jawa Barat. *Jurnal Biologi Indonesia* 12(2), pp. 203-210.
- Rumbang, N., Radjagukguk, B., & Prajitno, D., 2009. Emisi Karbondioksida (CO₂) dari Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Gambut di Kalimantan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 9(2), pp. 95-102.
- Rusdiana, O., & Lubi, R. S., 2012. Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika* 3(1), pp. 14-21.
- Salisbury, F.B., & Ross, C. W., 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sedjarawan, W., Akbar & Arianingsih, I., 2014. Biomassa dan Karbon Pohon diatas Permukaan Tanah di Tepi Jalan Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Sedoa Kecamatan Lore Utara Kabupaten Poso). *Jurnal Warta Rimba*. 2(1), pp. 105-111.
- Sinambella, T.S.P., 2006. Kemampuan Serapan Karbondioksida 5 Jenis Tanaman Hutan Kota. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sitompul, S. M., & Guritno, B., 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. *Gadjah Mada University Press Yogyakarta*
- Soemarwoto, O., 1991. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Djambatan, Jakarta
- Sukmawati, T., Fitrihidajati, H., & Indah, N. K., 2015. Penyerapan Karbon Dioksida pada Tanaman Hutan Kota di Surabaya. *LenteraBio* 4(1), pp. 108–111
- Suryaningsih, L., Haji, A. T. S., & Wirosodarmo, R., 2015. Analisis Spasial Defisiensi Ruang Terbuka Hijau (RTH) Di Kota Mojokerto. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*.1(1), pp. 1-10.
- Sutrian., & Yayan., 1992. *Pengantar Anatomi Tumbuh-Tumbuhan edisi revisi*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwanmontri, C., Kositanont, C., & Panich, N., 2013. Carbon Dioxide Absorption of Common Trees in Chulalongkorn University. *Modern Applied Science. Canadian Center of Science and Education*.7(3), pp. 1-7
- Suwedi, N., 2005. Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Dampak Pemanasan Global. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), pp. 397-401.
- Tambaru, E., Umar, M. R., Latunra, A. L., & Sulaeman, M., 2014. Peranan Stomata Bambu Betung *Dendrocalamus asper* (Schult f.) Backer ex Heyne Sebagai

Pengabsorpsi Karbondioksida di Kabupaten Toraja Utara. *Jurnal Alam dan Lingkungan* 5(10), pp. 52-57.

Wati, H., 2012. Model Struktur Tegakan Hutan Tanaman Agathis (*Agathis loranthifolia*) di Hutan Pendidikan Gunung Walat Sukabumi Jawa Barat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Wijayanto, N. & Nurunnajah., 2012. Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(1), pp. 8-13.

