

DAFTAR REFERENSI

- Ai, N.S. & Banyo, Y., 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, XII(2), pp.167-173.
- Ardelia, M., 2014. Daya Serap Karbondioksida pada Berbagai Umur Tegakan Hutan Rakyat Berbasis Jati (*Tectonia grandis*) di Desa Giripeni Kecamatan Wates Kabupaten Kulonprogo. *Skripsi*. Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Ardiansyah, 2009. Daya Rosot Karbondioksida oleh Beberapa Jenis Tanaman Hutan Kota di Kampus IPB Dermaga. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Backer, C.A. & Bakhulzen van den Brink, J., 1963. *Flora of Java*. Groningan: P. Noordhoff.
- Bramantya, B., Indrioko, S., Faida, L.R.W., & Hadiyan, Y., 2016. Keragaman Genetik dan Permudaan Alam Puspa (*Schima wallichii* (DC.) Korth.) di Taman Nasional Gunung Merapi Pasca Erupsi Tahun 2010. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, X(2), pp.111-121.
- Cox, G.W., 1971. *Laboratory Manual of General Ecology 2nd Ed*. Iowa: Brow G. Public Dubuque.
- Gratimah, R.D., 2009. Analisis Kebutuhan Hutan Kota Sebagai Penyerap Gas CO₂ Antropogenik Pusat Kota Medan. *Tesis*. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Hairiah, K. & Rahayu, S., 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor: World Agroforestry Center.
- Handhani, V.S., 2016. Pengaruh Umur Tegakan Terhadap Daya Serap Karbondioksida pada Hutan Rakyat Berbasis Akasia di Desa Wlahar Wetan, Kecamatan Kalibagor, Kabupaten Banyumas. *Skripsi*: Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Hidayati, N., Reza, M., Juhaeti, T., & Mansur, M., 2011. Serapan Karbondioksida (CO₂) Jenis-Jenis Pohon di Taman Buah "Mekar Sari" Bogor, Kaitannya dengan Potensi Mitigasi Gas Rumah Kaca. *Jurnal Biologi Indonesia*, VII(1), pp.133-145.
- Imansyah, A., 2010. Daya Rosot Karbondioksida oleh Beberapa Jenis Pohon di Kebun Raya Bogor. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)., 2007. Frequently Asked Question 1.3 What is the Greenhouse Effect?. https://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/faq-1-3.html. diakses pada 10 November 2016.

- Kusminingrum, N., 2008. Potensi Tanaman dalam Menyerap CO₂ dan CO untuk mengurangi Dampak Pemanasan Global. *Jurnal Pemukiman*, III(2), pp.97-128.
- Kusumadewi, F., 2012. Analisis Karbon Terikat di Atas Permukaan Tanah pada Tegakan Pohon Mahoni dan Jati di Lahan Reklamasi Bekas Tambang Pasir Gemulung Tonggoh, Kabupaten Cirebon Jawa Barat. *Tesis*. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Lakitan, B., 1993. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Lubis, R.S., 2011. Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (*Carbon Stock*) pada Hutan Sekunder. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Lukito, M & Rohmatiah, A., 2013. Estimasi Biomassa dan Karbon Tanaman Jati Umur 5 Tahun (Kasus Kawasan Hutan Tanaman Jati Unggul Nusantara (JUN) Desa Krowe, Kecamatan Lembeyan Kabupaten Magetan). *Jurnal Agri-Tek*, XIV(1), pp.1-23.
- Mansur, M., 2011. Laju Fotosintesis Jenis-Jenis Pohon Pionir Hutan Sekunder di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, XII(1), pp.35-42.
- Mulyadin, R.M. & Gusti, R.S., 2013. Analisis Kebutuhan Luasan Area Hijau Berdasarkan Daya Serap CO₂ di Kabupaten Karanganyar Jawa tengah. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi*, X(4), pp.264-73.
- Purnama, H., Jumani., & Biantary, M.P., 2016. Inventarisasi Distribusi Tegakan Puspa (*Schima wallichii* Korth) pada Berbagai Tipe Kelereng Di Kebun Raya Unmul Samarinda (KRUS) Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*, XV(1), pp.55-64.
- Purwaningsih, S., 2007. Kemampuan Serapan Karbondioksida pada Tanaman Hutan Kota di Kebun Raya Bogor. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Purwanto, R.H., 2008. *Manajemen Kuantitatif Hutan Lestari*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Raden, I., Purwoko, B.S., Hariyadi., Ghulamhdi, M., & Santosa, E., 2008. Karakteristik Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dan Hubungannya dengan Fotosintesis. *Bul. Agron*, XXXVI(2), pp.168-175.
- Salisbury, F.B., & Ross, C.W., 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3 Edisi ke-4*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Samsuudin, I., Susi, I.W. & Anwar, G.S., 2009. Potensi Biomassa Karbon Hutan Alam dan Hutan Bekas Tambangan Setelah 30 Tahun di Hutan Penelitian

- Malinau Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Lahan*, IV(2), pp.47-56.
- Santoso, B., Arini, H.J. & Machfud, M., 2015. Manfaat Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) dalam Penyerapan Karbondioksida (CO₂). *Perspektif*, XIV(2), pp.1412-8004.
- Saputra, R.E., 2014. Model Alometrik Biomassa Puspa (*Schima wallichii* Korth.) Berdiameter Kecil di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Setyawan, A.D., 2000. Tumbuhan Epifit pada Tegakan Pohon *Schima wallichii* (D.C) Korth. di Gunung Lawu. *Biodiversitas*, I(1), pp.14-20.
- Siallagan, M.L., Rahmawaty & Abdul, R., 2015. Pendugaan Cadangan Karbon pada Tegakan Argoforestri (Studi Kasus di Desa Parbaba Dolok). *Peronema Forestry Science*, IV(4), pp.1-5.
- Sinambela, T.S., 2006. Kemampuan Serapan Karbon Dioksida 5 (Lima) Jenis Tanaman Hutan Kota. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Sitompul, S.M., & Guritno, B., 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Stenis, C.G.G.J.v., 1972. *The Mountain Flora of Java*. Leiden: E. J. Brill.
- Widodo, N.A., 2014. Analisis Estimasi Kemampuan Daya Serap Emisi Karbon Dioksida (CO₂) Berdasarkan Biomassa Hijau Melalui Pemanfaatan Citra Alos AVNR-2 (Kasus di Kota Surakarta). *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- 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*, III(1), pp.8-13.