

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldrian, E. Ratri, D.N., 2012, *Pertanyaan yang Sering Diajukan Mengenai Perubahan Iklim (disarikan dari Intergovernmental Panel Climate Change Report 2007)*. Pusat Perubahan Iklim dan Kualitas Udara, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Andalas, T. 2011. *Kemampuan Penyerapan Karbon Dioksida di Udara oleh Tanaman Sansevieria trifasciata dan Sansevieria hyacinthoides serta Penerapannya di Keluarahan Gowongan, Kec. Jetis, Yogyakarta*. Tesis, Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Angkasa, S.K. Riekika, L. Wijayanti, E. Syariefa, L.A. Tambunan, D. Cahyani, I. Wiguna, A. Helmina, N. Artdiyasa, D.A. Susanto, R.N. Apriyanti. Fitriyani, V. 2008. *Sansevieria, 200 Jenis Spektakuler*. Trubus. Niaga Swadaya. Jakarta. hal. 10-22.
- Anonim<sup>1</sup>. 2001. *Kebijakan dan Strategi Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau*. Kementrian Lingkungan Hidup (KLH). Jakarta.
- Anonim<sup>2</sup>. 2005. Trubus edisi 426 Mei/XXXVI. Yayasan Sosial Membangun. Jakarta.
- Anonim<sup>3</sup>. 2008. Trubus edisi 459 Februari/XXXIX. Yayasan Sosial Membangun. Jakarta.
- Anonim<sup>4</sup>. 2010. *Dampak Pemakaian Energi Fosil*. Dalam <http://www.intisolar.com/news/dampak-pemakaian-energi-fosil.html>. Diakses pada 29 Oktober 2016.
- Anonim<sup>5</sup>. 2012. *Kajian Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Transportasi*. Pusat Data dan Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral. Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM). Jakarta.
- Arikunto, S. 2002. *Metodologi Penelitian*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Asmita. I. 1987. *Relationship between Respiration and CAM Cycling in Peperomia Comptotricha*. Plant Physio 84, pp. 640-642.
- Azad, K. Kitada, T. 1998. *Characteristics of the Air Pollution in the City of Dhaka, Bangladesh in Winter*. Atmospheric Environment 32: 1991-2005.
- Basuki, K.T. Setiawan, B. Nurimaniwathy. 2008. *Penurunan Konsentrasi CO dan NO<sub>2</sub> Pada Emisi Gas Buang Menggunakan, Arang Tempurung Kelapa yang Disisipi TiO<sub>2</sub>*. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir pada 25-26 Agustus. Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir. BATAN, Yogyakarta.
- Bonan, G. 2008. *Chapter 9 Leaves and plants*. Ecological Climatology : Concepts and Applications second edition. Cambridge University Press. Dalam <http://www.cgd.ucar.edu/tss/aboutus/staff/bonan/ecoclim/index-2002.htm>. Diakses pada 5 Mei 2017.
- Brulfert, J. Muller, M. Kluge, M. Queiroz, O. 1982. *Photoperiodism and Crassulacean acid metabolism*. Planta 154, pp. 326-331.
- Campbell, N.A. Reece, J.B. Mitchel, L.G. 2002. *Biologi* Edisi Kelima-Jilid 1. Erlangga. Jakarta.
- Campbell, N.A. Reece, J.B. Mitchell, L..G. 2006. *Biology. Concepts & Connections* 5th Ed. Addison Wesley Longman Inc. pp 118.

- Chung, Y.C. Cung, P. L. Liao, S.W. 2009. *Carbon Fixation Efficiency of plants by Sulfure Dioxide*. Environ Monit Asses 2011 173: 701-707. DOI 10.1007/s10661-010-1416-5.
- Darmawan, J. Baharsyah, J. 1983. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. Suryandaru Utama. Semarang. Pp.75.
- Dewanti, F. D. 2012. *Ekologi Tanaman : Pengaruh Suhu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman*. Thermal Unit-Elearning UPN JATIM. Dalam [elearning.upnjatim.ac.id/courses/MKK2113A/document/bahan\\_ajar\\_suhu](http://elearning.upnjatim.ac.id/courses/MKK2113A/document/bahan_ajar_suhu). Diakses pada 14 Mei 2017.
- Dogra, S. K., 1984. *Kimia Fisik dan Soal-Soal*. Erlangga. Jakarta.
- Drennan, P.M. Nobel, P.S. 2000. *Responses of CAM species to increasing atmospheric CO<sub>2</sub> concentrations*. Plant, Cell and Environment Vol 23, pp. 767-781. USA.
- Fiadini. 2011. *Respon Fisiologis Tanaman Terhadap Peningkatan CO<sub>2</sub>*. Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang. Dalam <http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/554-respon-fisiologis-tanaman-terhadap-peningkatan-co2>. Diakses pada 21 Mei 2017.
- Gardner, F.D. Pearce, R.D. Mitchell, R.L. 1991. *Physiology of Crop Plants (Fisiologi Tanaman, alih bahasa Geonadi)*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Han, K.J. Youn, Y.C. 2008. *The Feasibility of Carbon Incentives to Private Forest Management in Korea*. Climatic change 94:157-168.
- Hartono, G. R. 2010. *Tanaman Vertikultur sansevieria sp pada Badan Lampu Jalan Sebagai Pereduksi Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor*. Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Hastilestari, B.R. 2015. *Plastisitas Sistem Fotosintesis pada Tanaman CAM*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas. Indonesia Vol.1 No. 4, Juli 2015, pp. 864-867. ISSN:2407-8050.
- Henley, R W. Chase, A.R. Osborne, L.S. 2006. *Sansevieria sp. Production Guide*. Central Florida Research and Education Centre University of Florida. Florida.
- Hidayati, N. Mansur, M. Juhaeti, T. 2013. *Variation in Carbondioxide (CO<sub>2</sub>) Absorption of Tree Species in "Ecopark", Cibinong, in Relation to Green House Gas Mitigation*. Buletin Kebun Raya Vol. 16 No. 1, Januari 2013. Pusat Penelitian Biologi LIPI. Bogor.
- Indradewa, D. Putra, P.T.S. 2012. *Materi Kuliah Fisiologi Tumbuhan : Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- IPPC. 2007. *Climate change 2007: The Physical Science Basis*. Cambridge University Press. United Kingdom and New York.
- Jacob, L. Scoparo. Franco, 2007. *Rates of CO<sub>2</sub> Removal by Aphanothece Microscopic Nageli in Tubular Photobioreactor*. Biochemical Engineering Laboratory University Estadual de Campinas. University Estadual de Campinas. Brazil.

- Kennedy, C. 2016. *Climate Change: Atmospheric Carbon Dioxide*. Dalam <https://www.climate.gov/news-features/understanding-climate/climate-change-atmospheric-carbon-dioxide>. Diakses pada 5 Mei 2017.
- Kerbauy, G. B. Takahashi, C.A. Lopez, A.M. Matsumura, A. T. Hamachi, L. Felix, L. M. Pereira, P. N. Freschi, L. Mercier, H. *Crassulacean Acid Metabolism in Epiphytic Orchids : Current Knowledge, Future Perspectives*. Sao Paulo University. Brazil.
- Koratkarn, S. 2016. *Crassulacean Acid Metabolism (CAM) and Dark CO<sub>2</sub> Fixation*. Dalam <http://www.biologydiscussion.com/photosynthesis/crassulacean-acid-metabolism-cam-and-dark-co2-fixation/23068>. Diakses pada 15 Juni 2017.
- Kusminingrum, N. 2008. *Potensi Tanaman dalam Menyerap CO<sub>2</sub> dan CO untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global*. Jurnal Pemukiman Vol. 3, No. 2, Juli 2008: 97-105.
- Larcher, W. 1995. *Physiology Plant Ecology*. Springer-Verlag. German.
- Maryanto, D. Mulasari, S.A. dan Suryani, D. 2009. *Penurunan kadar emisi gas buang Karbon Monoksida (CO) dengan Penambahan Arang Aktif Pada Kendaraan Bermotor di Yogyakarta*. KESMAS UAD, 3 (3), 198-205. Yogyakarta.
- Nihayah, B. 2014. *Potensi Penyerapan Gas CO<sub>2</sub> di Lingkungan Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata P.*)*. Skripsi Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nugraheni, E.C. 2014. *Tanggapan Anatomis dan Pertumbuhan Tanaman Sansevieria trifasciata Prain var lorentii (De Wild) NE.Br Terhadap Limbah Cair Industri Perak*. Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurhayati, A. 2008. *Efektivitas Penyiraman Ekstrak Kulit Kacang Hijau dan Air Cucian Beras (Leri) Terhadap Pertumbuhan Sansevieria trifasciata*. Skripsi, Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Penney, D.G. 2007. *Carbon Monoxide Poisoning*. CRC Press. USA.
- Pramono, S. 2008. *Pesona Sansevieria*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Purba, E. Khairunisa, A.C. 2012. *Kajian Awal Laju Reaksi Fotosintesis untuk Penyerapan Gas CO<sub>2</sub> Menggunakan Mikroalga Tetraselmis Chuii*. Jurnal Rekayasa Proses Vol 6 No.1, 2012. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Lampung. Bandar Lampung. pp. 7-13. Dalam <https://jurnal.ugm.ac.id/jrekpros/article/view/2451/2198>. Diakses pada 5 Mei 2017.
- Purwito. 2008. *Mengurangi Pemanasan Bumi dengan Pola Hidup Hemat Energi*. Jurnal Pemukiman Vol. 3, No. 2, Juli 2008: 79-95.
- Raharjeng, P.R.A. 2015. *Pengaruh Faktor Abiotik Terhadap Hubungan Kekerabatan Tanaman Sansevieria trifasciata L.* Jurnal Biota Vol. 1, No. 1, Edisi Agustus 2015: 33-41.
- Rahmawati, I. 2009. *Tanggapan Pertumbuhan Sansevieria Terhadap Logam Timbal (Pb) dari Asap Kendaraan Bermotor 2-tak*. Tesis. Program Studi Agronomi. Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Rahmawati. 2014. *Dinamika Lemas dan Suhu Media Tanam Sabut Kelapa (Cocopeat) untuk Budidaya Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata P.) dan Pengaruhnya terhadap Evapotranspirasi*. Skripsi. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Robert, F. G. Swinbourne. 2007. *Sansevieria in cultivation in Australia*. Adelaide: Adelaide Botanic Gardens Handbook. Pp. 48.
- Robika. 2015. *Lintasan Fotosintesis Tanaman Hoya dengan Tingkat Sukulensi Daun Berbeda-beda dan Pengaruhnya terhadap Penghindaran Cekaman Kekeringan*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Dalam [repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/.../1/2015rob.pdf](http://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/.../1/2015rob.pdf).
- Salisbury, F.B. Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Diterjemahan oleh Diah R Lukman dan Sumaryono. ITB. Bandung.
- Saraswati. 2006. *Merawat Sansevieria*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sehabudin, S. 2011. *Penambatan Karbon Dioksida dan Pengaruh Densitas Alga Air Tawar (Chlorella sp.) Terhadap Pengurangan Emisi Karbon Dioksida*. Skripsi. Program Studi Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Syarif Hidayatullah. Jakarta. Dalam [http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/5388/1/SINDI %20SEHABUDIN-FST.pdf](http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/5388/1/SINDI%20SEHABUDIN-FST.pdf). Diakses pada 15 November 2016.
- Shinta, N. M. 2012. *Pengaruh Sansevieria terhadap Polusi Udara di Indonesia*. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Song, N.A. 2012. *Evolusi Fotosintesis pada Tumbuhan*. Jurnal Ilmiah Sains Vol. 12 No. 1, 1 April 2012. pp. 28-34.
- Stover, H. 1983. *Sansevieria Book, First Edition*. Endangered Species Press. California.
- Sukaningtyas, R. Haryono. Muryani, S. 2013. *Variasi Lama Waktu Kontak Tanaman Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata lorentii mein leibling) dalam Menurunkan Kadar Karbon Monoksida dan Sulfur Dioksida di dalam Ruangan*. Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol.5, No.2, November 2013: 59-68.
- Sukmawati, T. Fitrihidajati, H. Indah, K. N. 2015. *The Carbon Dioxide Absorption of Plants of the Urban Forest in Surabaya*. Lentera Bio Vol. 4, No. 1, Januari 2015: 108–111.
- Susana, T. 1988. *Karbon Dioksida*. Oseana 13: 1-11.
- Suyitno, Al. 2006. *Faktor-faktor Fotosintesis*. Dalam <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pengabdian/suyitno-alloysius-drs-ms/faktor-faktor-fotosintesis.pdf>. Diakses pada 21 Maret 2017.
- Tahir, I. M. Sitanggang, M. 2008. *165 Sansevieria Eksklusif*. PT. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Tausz, M., De Kok, L. J. Stulen, I. Grill, D. 1996. *Physiological responses of Norway spruce trees to elevated CO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub>*. Journal of Plant Physiology 148: 362–367.
- The international geosphere-biosphere programme (IGBP). 1998. *The Trrestrial Carbon Cycle: Implications for the Kyoto protocol*. Science Compass Vol 280:1393-1394.

- Utoyo, B. 2009. *Geografi Membuka Cakrawala Dunia 1*. Pusat perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. Dalam [http://bsd.pendidikan.id/data/SMA\\_10/Geografi\\_Membuka\\_Cakrawala\\_Dunia\\_1\\_Kelas\\_10\\_Bambang\\_Utoyo\\_2009.pdf](http://bsd.pendidikan.id/data/SMA_10/Geografi_Membuka_Cakrawala_Dunia_1_Kelas_10_Bambang_Utoyo_2009.pdf). Diakses pada 26 Mei 2017.
- Wardhana, Wisnu Arya. 2001. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Wijayanti, W.D. 2012. *Penyerapan N Total dari Leachate oleh Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*): Laju Penyerapan dan Pertumbuhan Tanaman*. Tesis. Program studi Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Winter, K. Smith, J.A.C. 1996. *An introduction to Crassulacean acid metabolism. Biochemical principles and ecological diversity*, In *Crassulacean acid metabolism*. Biochemistry, ecophysiology and evolution, K. Winter & J.A.C. Smith, (Eds.), pp. 1-13, Springer-Verlag, ISBN 3540581049, Berlin. Germany.
- Yani, A. Ruhimat, M. Beni, A.S. 2007. *Geografi Menyingkap Fenomena Geosfer, Jilid 3 Edisi 1*. Grafindo Media Pratama. Jakarta.
- Yoshihiro, M. Inoue, T. Mimpei, K. Yutaka, S. 1997. *Pregnan glycosides from Sansevieria Trifasciata*. *Phytochemistry* 44(1): 107-111.