

## DAFTAR PUSTAKA

- Abastama, P., Budiani, E. S., Sulaeman, R. 2016. *Valuasi Ekonomi Kayu dan Kesejukan Kawasan Arboretum Universitas Riau. Economic Valuation of Wood and the Coolness in Arboretum Area of Riau University*. JOM Faperta UR Vol.3 No.2 Oktober 2016.
- Alexander C, Pratto D B, 2014. *The Value of Urban Forests in Cities Across Canada*. TD Economics, Special Report. Online [www.td.com/economic](http://www.td.com/economic) diakses pada tanggal 23 Maret 2015.
- Alliance for Community Trees 2011. *Benefits of Trees and Urban Forests: A Research List*. Alliance for Community Trees [www.ACTrees.org](http://www.ACTrees.org). Diakses pada tanggal 14 Maret 2015.
- Alfiyanto R D, (2013) . *Pengertian Demografi dan Kependudukan*. On line [www.rakyat-sejahtera.blogspot.co.id](http://www.rakyat-sejahtera.blogspot.co.id) diakses pada tanggal 12 Pebruari 2016
- Alnarp, 2011. *Functions of urban forests of Kyiv city and pre-urban forests of Stockholm city Swedish University of Agricultural Sciences*. Master Thesis no. 165 Southern Swedish Forest Research Centre
- Andreas, F. Syamsi, A.A. Purnama, F. Fitra, E. Mustika, Y. Rahma, dan R. Kardiman. 2010. *Rancangan Pembuatan Hutan Kota Padang di Delta Malvinas*. Program Studi Biologi, Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang
- Arief, A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Penerbit Kanisius Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik, 2016. *Statistik Indonesia, 2016* . <https://media.neliti.com>. Diakses pada tanggal 12 November 2018.
- BSN. 2011. SNI 7724:2011. *Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon – Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Bahri, S., Darusman, Ali, S.A. 2012. *Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Kota Banda Aceh Green Open Space Needs Area in the City of Banda Aceh*. Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan. Volume 1, Nomor 1, Juni 2012. hal. 10-22.



- Brown S. 1997. *Estimating Biomass Change of Tropical Forest: a Primer*. FAO Forestry paper 134. Food Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Budianto, PTH., Wirosodarmo, R., Suharto, B., 2015. *Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati dan Mahoni. Infiltration Rate Difference of Industrial Plantation Forest Land PineTeak and Mahogany* Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*
- Cavelier, J. Dan Gray, I. M., 2014. *Gef Investments On Payment for Ecosystem Services Schemes. Global Environment Facility. [www.theGEF.org](http://www.theGEF.org)*
- Cameron J.R., Skofronik, J, G dan G.rant, R.M. 2006. *Fisika Tubuh Manusia*, Edisi 2. EGC. Jakarta.
- Darmawan, 2015. *Valuasi Ekonomi Layanan Ekosistem Kawasan Objek Wisata Gunung Menumbing Di Kabupaten Bangka Barat*. Tesis Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Padjadjaran Bandung.
- Dharmawan IWS dan Siregar CA, 2008. Karbon Tanah Dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh. Di Ciasem, Purwakarta (*Soil Carbon and Carbon Estimation of Avicennia marina (Forsk.) Vierh. Stand at Ciasem, Purwakarta*). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. V No. 4 : 317-328, 2008.
- Departemen Kehutanan, 2013. *Valuasi Ekonomi*. [www.dephut.go.id](http://www.dephut.go.id). Diakses tanggal 10 Desember 2013
- Dinariana, D., Sitorus, S.R.P., Tarigan, S.D., 2012, *Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau sebagai Daerah Resapan untuk Memenuhi Kebutuhan Air Tanah Domestik* (studi kasus di DKI Jakarta). *Jurnal Menara*. No. 2. Volume 7.
- Dijiono, (2002). *Valuasi Ekonomi Menggunakan Metode Travel Cost Taman Wisata Hutan di Taman Wan Abdul Rachman, Propinsi Lampung*. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- E. and Baranski, M , 2011. *Greenhouse Gas Basics. Climate Change and Agriculture Fact Sheet Series E3148 April 2011. Michigan State University Extension*



- Fauzi, 2004. *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan. Teori dan Aplikasi*. Gramedia. Jakarta
- Forest Trends, 2008. *Payments for Ecosystem Services Getting Started: A Primer. Forest Trends and The Katoomba Group, and UNEP*, ISBN: 978-92-807-2925-2.
- Formen, R., Siregar, SH., Thamrin, 2012. *Analisis strategi pembangunan hutan kota (studi kasus kawasan Danau Raja Kabupaten Indragiri Hulu)*. *Jurnal Ilmu Lingkungan* edisi 2012:6 (1). ISSN 1978-5263.
- Foss, M., 2013. *Pohon Besar Memainkan Peran Kunci Dalam Simpanan Biomassa Hutan Tropis – kajian*. Kabar Hutan. [www.forestnews.cifor.org](http://www.forestnews.cifor.org)
- Grey, G. W. and Deneke, F. J. 1978. *Urban Forestry*. New York: John Wiley and Sons Naman.
- Hairiah K, Rahayu S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre – ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia. 77p.
- Hairiah K, SM. Sitompul, MV. Noordwijk, and C. Palm. 2011. *Methods for Sampling Carbon Stocks Above and Below Ground*. ICRAF. Bogor.
- Handayani, S. (2001). *Kajian bentuk dan struktur ruang terbuka hijau Kampus UPI sebagai hutan kota*. [www.file.upi.edu](http://www.file.upi.edu). Diakses pada tanggal 12 Desember 2015.
- Hardjana, A. K. 2014. *Panduan Pengukuran Karbon Tegakan Tanaman Meranti*. ISSN = 878-602-9096-2-5. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa . Direktorat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementerian Kehutanan. Samarinda
- Heriansyah, I. 2005. *Potensi Hutan Tanaman Industri dalam Mensequester Karbon: Studi kasus di Hutan Tanaman Akasia dan Pinus*. *Jurnal Inovasi* Vol.3/XVII/Maret 2005. PPI Jepang.
- Hendrayana, H. 2002. *Intrusi Air Asin ke dalam Akuifer di Daratan*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta



sah, A. dan Rahmawati, D. 2017. Dampak Intrusi Air Laut pada Kawasan Pesisir Surabaya Timur. *Jurnal Teknik ITS* Vol. 6, No. 2 (2017), 2337-3520 (2301-928XPrint)

<http://technoupdate27.blogspot.co.id.2015>. *Data Jumlah Penduduk Indonesia Terbaru*. Diakses pada tanggal 2016.

<http://dinkeskotamakassar.net>. *Buku Saku Dinas Kesehatan Kota Makassar Tahun 2014*. Diakses pada tanggal 2 Januari 2016.

<http://repository.usu.ac.id>. *Pengertian Dasar Demograf*. Diakses pada tanggal 2 Januari 2016

<http://bowosu.blogspot.co.id>. *Faktor demografi*. Diakses pada tanggal 22 Januari 2016

<http://documents.tips/documents/jurnal-vegetasi.html>. 2016. *Konfigurasi Vegetasi Sebagai Strategi Pengendalian Iklim Mikro Dalam Suhu Tropis Perkotaan Ruang Terbuka*. *Jurnal Arsitektur Vegetasi*. On line <http://documents.tips/documents/jurnal-vegetasi.html>. diakses pada tanggal 24 April 2016.

<http://www.airproducts.co.id>. 2018. *Karbon Dioksida*. *Air Production*.  
<http://www.airproducts.co.id/products/Gases/Carbon-Dioxide.aspx>. diakses pada tanggal 3 Januari 2018.

<https://manfaat.co.id>, 2016. *9-manfaat-karbon-dioksida-co2-dalam-kehidupan-sehari-hari*, diakses pada tanggal 3 Januari 2018.

<http://repository.usu.ac.id>, 20018. *Landasaan Teory Oksigen*. Diakses pada tanggal 29 Januari 2018.

Ichwan, M. 2016. *Valuasi Ekonomi Kebun Raya Jompie Kota Pare-Pare*. Tesis, Program Pascasarjana, Universitas Hasanuddin, Makassar.

Imansyah BS, 2007. *Sistem Transportasi dan Dampak Bagi Lingkungan*. **WALHI Jabar**. Online <https://walhijabar.wordpress.com>. Diakses pada tanggal 19 Juli 2016.

Indriyanto. 2006. *Identifikasi dan Kesesuaian Spesies Vegetasi Penghijauan di Kota Bandar Lampung*. Prosiding Seminar Hasil-hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Buku I. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Irwan, Djamal. Z. 2005. *Tantangan Lingkungan dan Lanskap Hutan kota*. Bumi Aksara. Jakarta.

Kofiqo,S. N., 2010. *Studi Kenyamaann di Lanskap Hutan Kota UGM*. *Jurnal Ilmu Kehutanan* Vol IV no 2, Juli – September 2010, Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta , hal 96 – 110.



Irwanto, 2014. ***Struktur Vertikal Hutan Stratifikasi Hutan Hujan Tropis***  
<http://www.irwantoshut.com>. Diakses pada tanggal 12 Desember 2015.

Isnaini, R., Sumono, Rohanah, A, 2014. *Kajian Laju Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Sempajaya Kecamatan Berastagi Kabupaten Karo*. Departemen Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian USU .Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian., Vol.I No. 2 Th. 2013.

ITTO, 2008. *Petunjuk Praktis Sifat-Sifat Dasar jenis Kayu Indonesia; A Handbook of Selected Indonesian Wood Species*. Technical Report No. 3. ISBN : No. : 978-979-19082-0-7. Indonesian Sawmill and Woodworking Association (ISWA). Itto Project Pd 286/04 Rev. 1 (I) Strengthening the Capacity to Promote Efficient Wood Processing Technologies in Indonesia.

IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), 2006. *Guidelines for national greenhouse gas inventories*. In Eggleston HS, Buendia L, Miwa K, Ngara T and Tanabe K. (eds). Hayama, Japan: IGES.

IUCN 1994. *The Economic Value of Biodiversity IUCN — The World Conservation Union, in Association with the Biodiversity Programme of IUCN — the World Conservation Union*. London

Kettering, Q.M., Coe, R., Noordwijk, V.M., Ambagau, Y., and Palm, G.A. 2001. *Reducing uncertainty in the use of allometric biomass equation for predicting above-ground tree biomass in mixed secondary forest*. Journal Forest Ecology and Management 146: 199-209. Published by *Journal of Elsevier* ltd

Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia, 2012. *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2012 Tentang Panduan Valuasi Ekonomi Ekosistem Gambut*. Jakarta.

Kenney, A. and Rusak, H.2015. *An Important Part of Our Natural Heritage*. Federation of Ontario Naturalists. On line. [www.ontarionature.org](http://www.ontarionature.org). diakses pada tanggal 15 Maret 2016.

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia, 2009. *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.71/Menhut-li/2009 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Hutan Kota*. Jakarta.



- Kenney, A. and Rusak, H.2015. *An Important Part of Our Natural Heritage*. Federation of Ontario Naturalists. On line. [www.ontarionature.org](http://www.ontarionature.org). diakses pada tanggal 15 Maret 2016.
- Kompas.com, 2018. *Harga Tanah di Kota Makassar*. On line <http://.kompas.com>. Diakses pada tanggal 18 November 2018.
- Kusminingrum N., Gunawan G. 2008. *Polusi Udara Akibat Aktivitas Kendaraan Bermotor di Jalan Perkotaan Pulau Jawa dan Bali*. Online. <http://pu.go.id/uploads>.
- Lipton, D. W., Wellman, K., Sheifer, I. C., Weiher R. F. 1995. *Economic Valuation of Natural Resources A Handbook for Coastal Resource Policymakers*. U.S. Department of Commerce National Oceanic and Atmospheric Administration Coastal Ocean Office.
- Lugina M., K. L. Ginoga, A. Wibowo, A. Bainnaura, T. Partiani, 2011. *Prosedur Operasi Standar (SOP) untuk Pengukuran Stok Karbon di Kawasan Konservasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementerian Kehutanan Indonesia dan International Tropical Timber Organization (ITTO). Bogor.
- Mantung, L., Muin, M. dan Suhasman. 2016. *Potensi Karbon Tersimpan Dan Penyerapan Karbondioksida Hutan Pinus mercurii di HPT Batualu*. [www.pascaunhas.ac.id](http://www.pascaunhas.ac.id). Diakses pada tanggal 2 April 2016.\
- Manik, B., 2015. *Revitalisasi Hutan Kota Malabar: Ekonomi atau Ekologi?*. on line. [www.fwi.or.id](http://www.fwi.or.id). Diakses pada tanggal 12 Desember 2015
- Matula, R., Damborská, L., Nečasová, M., Geršl, M., and Šrámek, M., 2015. *Measuring Biomass and Carbon Stock in Resprouting Woody Plants*. Journal PLOS. <http://lidio.org>.
- Mburu, J., Abila, R., Diafas, I., Guthiga, P., Hatfield, R., Kiragu, S., Ritho, C. 2005. *IUCN Economic Valuation and Environmental Assessment. Training Manual*. The German Ministry of Education and Research (BMBF), the BIOTA-East Africa Project , The Center for Development Research (ZEF) and IUCN - The World Conservation Union-Eastern Africa Regional Office (IUCN-EARO) on-line [www.zet.de](http://www.zet.de). diakses pada tanggal 25 Maret 2015.





- McConnell V. and Walls M, 2005. *The Value Of Open Space: Evidence From Studies Of Nonmarket Benefits*. Resources for Future. On-line <http://www.rff.org>. Diakses pada tanggal 11 Juli 2016.
- MEA ( 2005). *Millennium Ecosystem Assessment, Ecosystems and Human Well-being: Synthesis*. Island Press, Washington, DC.
- Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia, 2008. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Npmpur 8/PRT/M/2008, tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. Jakarta.
- Moniaga, I.L., 2010. *Ruang Terbuka Hijau (Rth) Perkotaan*. *Jurnal Tekno*. Volume 08 /No.54/DESEMBER 2010. On line <http://download.portalgaruda.org>. Diakses pada tanggal 25 April 2016.
- Mukhlison, 2013. *Pemilihan Jenis Pohon Untuk Pengembangan Hutan Kota Di Kawasan Perkotaan Yogyakarta*. *Jurnal Ilmu Kehutanan* Volum e VII No. 1 – Januari -Maret 2013
- Menteri Dalam Negeri RI, 2007. *Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 1 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan*. Jakarta
- Menteri Kehutanan Republik Indonesia, 2009. *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia nomor: p.71/menhut-ii/2009 tentang Pedoman Penyelenggaraan Hutan Kota*. Jakarta.
- Naidoo, R. 2008. *The Role of Economic Valuation in the Conservation of Tropical Nature*. *Economics and Conservation in the Tropics: A Strategic Dialogue*. On line [www.rff.org](http://www.rff.org). Diakses pada tanggal 15 November 2014.
- Ngo, K. M. and Lum, S., 2018. *Aboveground biomass estimation of tropical street trees*. *Journal of Urban Ecology*, Volume 4, Issue 1, 1 January 2018
- Nowak, D.J., Hoehn, R., Crane, D.E. 2007. *Oxygen Production by Urban Trees in the United States*. *Journal of Arboriculture & Urban Forestry* 2007. 33(3):220–226.
- D. J., Greenfield, A. J., Hoehn, R. E., Lapoint, E., 2013. *Carbon Storage and Sequestration by Tree in Urban And Community Area*



of United State. Environmental Pollution. Published by Journal of Elsevier Ltd.

Nurisyah, S. 2007. *Penataan Ruang Terbuka Hijau (RTH) pada Kota-Kota yang Rentan Bahaya Lingkungan, dalam seminar "Penggalangan Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Kota"*, Jakarta , 2 Agustus 2007.

Nurrochmat, D.R., 2008. *Kontribusi Kehutanan terhadap Produk Domestiik Bruto*. Makalah disampaikan pada Rakor Mitra Praja Utama Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat Tahun 2008: "PDRB Hijau dan Bisnis Kehutanan". Hotel Kedaton, Bandung 23 Juli 2008.

Nurrochmat, D.R. 2006. *Dasar-Dasar Valuasi Ekonomi*. Lab. Politik Ekonomi dan Sosial Kehutanan Fakultas Kehutanan IPB Bogor dan Pusat Rencana dan Statistik Kehutanan Badan Planologi Kehutanan. Jakarta

Pancawati, Juwarin 2010. *Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kota Tangerang*. Tesis, Bogor: Program Studi Ilmu Perencanaan Wilayah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

Ode, I., 2011. Intrusi Air Laut. *Jurnal Bimafika*, Vol. 3, pp 266-271

Pascual, U., Muradian, R., Brander, L., Gómez-Baggethun, E., Martín-López, B., Verma, M., 2010. *The economics of valuing ecosystem services and biodiversity: The Ecological and Economic Foundations*. Online. [www.tebweb.org](http://www.tebweb.org). Diakses pada tanggal 12 Maret 2016.

Pemerintah Republik Indonesia 2002. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 63 Tahun 2002 tentang Hutan kota*. Jakarta.

Pemerintah Republik Indonesia, 1999. *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 41 tahun 1999 Tentang Kehutanan*. Jakarta.

Pemerintah Republik Indonesia, 2011. *Peraturan Pemerintah Nomor 38. Tahun 2011. Tentang Sungai*. Jakarta.

Pemerintah Republik Indonesia, 2016. *Peraturan Pemerintah Nomor 51. Tahun 2016. Tentang Batas sempadan pantai*. Jakarta.

D., and Moran, D., 1994. *The Economic Value of Biodiversity*. In Association with the Biodiversity Programme of IUCN — the World Conservation Union. IUCN, The World Conservation Union.





- Prakosa, D., 2014. *Kondisi dan Sisa Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Hutan Gambut Sekunder Bekas Kebakaran Berulang*. Prosiding Workshop ITTO Project RED-SPD 009/09 Rev. 2 (F) Stakeholder consultation the Application of Method and Technologies to Enhance the Restoration of PSF Ecosystem. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan .Kementerian Kehutanan. Palembang.
- Prosea., 1993. *Plant resources of South-east Asia 5*. (1) Timber trees: major commercial timbers. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia, 610 pp.
- Prosea., 1995. *Plant resources of South-east Asia 5*. (2) Timber trees: minor commercial timbers. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia, 655 pp.
- Prosea., 1996. *Plant resources of South-east Asia 5*. (2) Timber trees: lesser-know timbers. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia, 655 pp.
- Puspajak, 2014. *Pemilihan Jenis Pohon dalam rangka pembangunan dan pengembangan hutan kota*. Bahan Alih Teknologi Hutan Kota. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementerian Kehutanan. Jakarta. [www.puspajak.org](http://www.puspajak.org). Diakses pada tanggal 12 Desember 2015.
- Putra, W. 2013. *Model Perhitungan Besaran PDRB Hijau Sektor Kehutanan di Kalimantan Barat melalui Pendekatan Jasa Lingkungan*. *Jurnal EKSOS* Volume 9, Nomor 1, Februari 2013 Hlm. 49-68 [www.repository.polnep.ac.id](http://www.repository.polnep.ac.id).
- Rahmadhani, D., Purnaweni, H., Marom, A. 2014. *Implementasi Kebijakan Ruang Terbuka Hijau Privat Di Kecamatan Pedurungan Kota Semarang*. Jurusan Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial Dan Politik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ramadhan, A., Kustiwan, I., 2013. *Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Fungsi Ekologis Sebagai Penghasil Oksigen Dan Kawasan Resapan Air Sesuai Tipologi Kota* (studi kasus : Kota Bandung, Kota Bogor dan Kota Cirebon). *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota A SAPPK V1N2*, 381.



- Ramanathan, V. dan .Feng, Y., 2008. *Air Pollution, Greenhouse Gases and Climate Change: Global and Regional Perspectives*. *Jurnal Atmospheric Environment* 43 (2009) 37–50. Elsevier. Journal homepage: [www.elsevier.com/locate/atmosenv](http://www.elsevier.com/locate/atmosenv)
- Ratnaningsing M, Apriliani AT, Sudharto D, Suparmoko, 2006. *PDRB HIJAU (Produk Domestik Regional Bruto)*. Edisi Pertama. BPFE Yogyakarta.
- Roesyane, A. dan Saharjo, B.H., 2011. Potensi Simpanan Karbon pada Hutan Tanaman Mangium (*Acacia mangium* willd.) di KPH Cianjur PERUM PERHUTANI Unit III Jawa Barat Dan Banten. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Desember 2011, hlm. 143 148 Vol. 16 No.3 ISSN 0853 4217
- RULA, 2012. *Enhancing the environment through payment for ecosystem services Does payment for ecosystem services offer a new opportunity for natural resource Management and how can it work in practice?* Rural Economy and Land Use Programme, [www.relu.ac.uk](http://www.relu.ac.uk).
- Rusliansyah, Elfin. 2005. *Kajian Peluang Pelibatan Masyarakat dalam Pengembangan Hutan Kota Srengseng Jakarta Barat* Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.Semarang
- Rusche, K. , Wilker J., Phillip Blaen P. and Benning A., 2013. *Economic Valuation Methods. Overview of existing economic valuation methods to capture ecosystem service benefits of quarry restorations. RESTORE – Restoring Mineral Sites for Biodiversity, People and the Economy across North West Europe*. Work Package 4, Action 21.
- Ruzzier, M., Zujo,J., Miha M., 2010. *Guidelines for the Economic Evaluation of Natural Assets of the Protected Areas. the South East Europe Programme, Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation and co-financed by Ministry of the Environment and Spatial Planning of the Republic of Slovenia*. Online. [www.southeast-europe.net](http://www.southeast-europe.net). Diakses pada tanggal 12 Maret 2015
- Salisbury, F.B., and C.W. Ross. 1991. *Plant Physiology*. Wadsworth Publishing Company, Belmont, CA. 683 pp.



din, I. dan E. Subiandono (2006). *Pembangunan Dan Pengelolaan Hutan Kota*. Makalah Utama pada Ekspose Hasil-nasil Penelitian : Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan.

Padang, 20 September 2006. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian, 2007. [www.dephut.go.id](http://www.dephut.go.id). Diakses pada tanggal 12 Desember 2015.

Sanudin, Awang, S. A., Sadono, R., Puwanto, R.H., 2015. *Kontribusi Sektor Kehutanan terhadap Perekonomian Wilayah: Kasus Provinsi Lampung*. *Jurnal Bumi Lestari*, Volume 15 No. 1, Pebruari 2015, hlm. 10 – 19

Santoso, Y.A. 2010. *Pengembangan Hutan Kota sebagai Sarana Pendidikan dan Wisata di Purwodadi Grobogan*. Universitas Muhammadiyah. Surakarta.

Septiani, DS Eka. 2012. *Valuasi Ekonomi Di Cagar Alam Saobi*. *Jurnal Balai Konservasi Sumberdaya Alam Wilayah IV Jawa Timur*. Sumenep

Septiani, G. 2014. *Pengertian Nilai (Value)*. On line. [www.library.binus.ac.id](http://www.library.binus.ac.id). Diakses pada tanggal 4 Juli 2016.

Sesanti N, Kurniawan EB, Anggraeni,M, 2011. *Optimasi Hutan Sebagai Penghasil Oksigen Kota Malang*. *Jurnal Tata Kota dan Daerah* Volume 3, Nomor 1, Juli 2011

Setiawan, N, 2005. *Pengolahan dan Analisis Data. Diklat Metodologi Penelitian Sosial*. Parung Bogor, 25 – 27 mei 2005. Departemen Pendidikan Nasional. Bogor.

Soerianegara dan Indrawan, 1988. *Ekologi Hutan Indonesia*. Laboratorium Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Indonesia.

Sumadi, A., Rahmat, M dan Rahman, T., 2013. *Penyerapan Karbon Pada Hutan Tanaman Acacia crassicarpa di Lahan Gambut Terdegradasi PT. SBA WI*. Prosiding Workshop ITTO Project RED-SPD 009/09 Rev. 2 (F) Stakeholder consultation the Application of Method and Technologies to Enhance the Restoration of PSF Ecosystem. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan .Kementerian Kehutanan. Palembang.

oko M., 2006. *Panduan dan Analisis Valuasi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Fakultas Ekonomi Universitas Gadjahmada Yogyakarta.



- Suparmoko, M. 2008. *Kontribusi Sektor Kehutanan pada Pembangunan Daerah Kabupaten Blora*. Jurnal Ekonomi Pembangunan. Kajian Ekonomi Negara Berkembang. Volume 13 No. 3. Desember 2008 Hal. 217-229.
- Supangat, A.B., dan Putra, P.B., 2010. Kajian Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Tegakan Jati (*Tectona grandis* L.) Di Cepu, Jawa Tengah (Soil Infiltration at Various Age Classes of Teak (*Tectona grandis* L) Standsin Cepu, Central Java). Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Tanah Vol. VII No.2 : 149-159 2010.
- Supratman, 1998. *Pengkajian Nilai Hutan Studi Kasus Alih Fungsi Areal HTI menjadi Fungsi Lindung pada PT Inhutani I (Gowa-Maros)*. (Tesis) Universitas Mulawarman Samarinda.
- Suyitno, 2006. *Faktor-Faktor Fotosintesis*. Materi disampaikan pada kegiatan pembinaan Tim Olimpiade Biologi SMAN 9 Yogyakarta, pada 25 Maret 2006 di SMAN 9 Yogyakarta.
- Syahadat, E dan I. Samsuedin 2013. *Perkembangan Hutan Kota ditinjau dari Aspek Kebijakan, Aspek Zonasi, dan Aspek Jenis Pohon*. Kementerian Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Volume 7 No. 11 Tahun 201. ISSN: 2085-787X. <http://puspijak.org>. Diakses pada tanggal 16 Januari 2016.
- TEEB, (2010) .*The Economics of Ecosystems and Biodiversity: Mainstreaming the Economics of Nature: A synthesis of the approach, conclusions and recommendations of TEEB*.
- UNEP and WMO, 2000. *Summary for Policymakers Land Use, Land-Use Change, and Forestry. A Special Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Published for the Intergovernmental Panel on Climate Change. ISBN: 92-9169-114-3. The United Nations Environment Programme (UNEP) and The World Meteorological Organization (WMO).
- Undang-Undang Republik Indonesia, 2013. *Pencegahan dan Pemberantasan Perusakan Hutan*. Undang-Undang Republik Indonesia nomor 18 tahun 2013. Jakarta.



M. S. 2009. *Integrasi Antara Aspek Lingkungan Dan Ekonomi dalam Penghitungan PDRB Hijau pada Sektor Kehutanan di Kabupaten Karangasem Provinsi Bali*. Jurnal bumi lestari, volume

9 no. 2, agustus 2009, hlm. 129 – 137. [Www.portalgaruda.org](http://www.portalgaruda.org). Diakses pada tanggal 22 pebruari 2016.

Vovere, L., Buġina, V., Latvia, LLU. 2010. *Methods of Economic Assessment of Natural Resources*. Online. [www.dukonference.lv](http://www.dukonference.lv) . diakses pada tanggal 28 April 2015.

[www.repository.usu.ac.id](http://www.repository.usu.ac.id)., 2015. *Defenisi hutan kota*. Diakses pada tanggal 12 Desember 2015.

[www.kemendagri.go.id](http://www.kemendagri.go.id). 2016. *10 Kota Terbesar di Indonesia Menurut Jumlah Penduduknya*. Diakses pada 2 Januari tanggal 2016

Waage, S. and Stewart, E. 2007. *The New Market for Environmental Services: A Corporate Manager's Guide to Trading in Air, Climate, Water and Biodiversity Assets*. BSR (Business for Social Responsibility).

Widyasari, S., Wirosodarmo, R. dan Rahadi, B., 2012. *Identifikasi Pemanfaatan Lahan Sempadan Sungai Sumbergunung di Kota Batu*. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan p. 25-30

World Health Organization, 2000. *Economic Evaluations. Workbook 8. World Health Organization. United Nations International Drug Control Programme*. European Monitoring Center on Drugs and Drug Addiction.

WRI ( 2009). *Banking on Nature's Assets. How Multilateral Development Banks can Strengthen Development by Using Ecosystem Services*. World Resources Institute.

[www.rrojasdatabank.info](http://www.rrojasdatabank.info). *Economic Evaluation of Environmental Impacts*. Diakses pada tanggal 15 November 2014.

Yolasigmaz, H. A., Keles, S., 2009. *Changes is Carbon Storage and Oxygen Production in Forest Timber Biomass of Balci Forest Management Unit in Turkey between 1984 and 2006*. Journal of African Tecnologi., Vol 8 (19). ISSN 1584-5315.

S. A. 2005. *Determining the Economic Value of Water: Concepts and Methods*. Washington, DC: Resources for the Future, *Journal of Agribusiness* 23,2 (Fall 2005): 199-201. Agricultural Economics Association of Georgia, ISBN 1-891853-98-8.



Yuliff E. M. 2008. *Penilaian ekonomi hutan kota (studi kasus : hutan kota Srengseng, Jakarta Barat) Kajian Pengembangan Perkotaan* Program Pascasarjana Universitas Indonesia, Jakarta.

Yumte,Y. 2014. *Pembayaran Jasa Lingkungan di Indonesia . Konsep, Prinsip, Mekanisme dan Kerangka Legal.* online. <http://tapakbatas.blogspot.co.id>. Diakses pada tanggal 14 Juli 2016.





Lampiran 1. Biomassa dan Kandungan Karbon Hutan Kota GOR Sudiang

No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)	Nama Lokal
1	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.	Meliaceae	36	15745.7098	7872.8549	Mahoni
2	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	166	137383.3683	68691.6842	Trembesi
3	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	25	72162.4509	36081.2255	Mangga
4	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	9	3008.3022	1504.1511	Lamtoro
5	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	23	11643.5404	5821.7702	Gmelina
6	<i>Mimusop elengi</i> L.	Sapotaceae	8	2271.2969	1135.6484	Tanjung
7	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	9	15600.0820	7800.0410	Nangka
8	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	1	453.5227	226.7614	Beringin
9	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	1	1755.3104	877.6552	akasia
10	<i>Muntingia calabura</i>	Malvaceae	3	6426.0416	3213.0208	Gersaung
11	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	4	793.9770	396.9885	Palem
12	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	1	193.3560	96.6780	Kelapa
13	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	1	153.3496	76.6748	Sengon
14	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	3	394.5581	197.2790	waru
15	<i>Alstonia scholaris</i> (L)	Apocynaceae	2	54.6525	27.3262	Pulai
16	<i>Gliricidia sepium</i> Jacq Kunt	Fabaceae	1	35.6260	17.8130	Gamal
17	<i>Cassia siamea</i> Lamk	Caesalpiniaceae	2	1221.1891	610.5945	johar
	Jumlah		295	269296.3334	134648.1667	



Lampiran 2. Biomassa dan Kandungan Karbon Hutan Kota Awalul Islami						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)	Nama Lokal
1	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	10	2841.6502	1420.8251	Sukun
2	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	17	13520.2517	6760.1259	Trembesi
3	<i>Mangifera indica</i> L	Anacardiaceae	6	203.3982	101.6991	Mangga
4	<i>Olyalthea longfolia pendula</i>	Annonaceae	2	170.5030	85.2515	Glodokan
5	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.	Anacardiaceae	3	136.1487	68.0744	Tammmate
6	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	5	531.8059	265.9029	Beringin
7	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	1	35.6260	17.8130	Jambu Biji
<b>Jumlah</b>			<b>44</b>	<b>17439.3837</b>	<b>8719.6919</b>	



Lampiran 3. Biomassa dan Kandungan Karbon Hutan Kota CADDIKA						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)	Nama Lokal
1	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	17	2158.833478	1079.416739	Trembesi
2	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	3	267.0384108	133.5192054	Lamtoro
3	<i>Swietenia mahagoni Jacq.</i>	Meliaceae	9	241.3720851	120.6860425	Mahoni
4	<i>Mangifera indica L</i>	Anacardiaceae	11	2667.243974	1333.621987	Mangga
5	<i>Lannea coromandelica (Houtt.) Merr.</i>	Anacardiaceae	21	16260.59332	8130.296659	Tammate
6	<i>Tectona grandis</i>	Verbenaceae	10	2124.29951	1062.149755	jati
7	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels.</i>	Myrtaceae	5	18328.97146	9164.485731	Dawet
8	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	3	85.04418295	42.52209147	Mengkudu
9	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	1	4464.200591	2232.100296	Dao
10	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	1	1842.393733	921.1968665	Nangka
11	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	6	2764.037147	1382.018573	Jambu Biji
12	<i>Aegle marmelos (L.) Corr.</i>	Rutaceae	1	105.0633387	52.53166936	Maja
13	<i>Gliricidia sepium Jacq Kunth</i>	Fabaceae	1	223.7004049	111.8502025	Gamal
14	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	1	11.21663386	5.608316929	Sengon
15	<i>Flacourtia sp</i>	Flacourtiaceae	1	7.278377096	3.639188548	lobe-lobe
	JUMLAH		91	51551.28665	25775.64332	



Lampiran 4. Biomassa dan Kandungan Karbon Hutan Kota Pesantren Darul Arqam						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah	Total Biomassa	Total Kandungan	Nama Lokal
			Pohon	(kg)	Karbon (kg)	
1	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	60	6975.0464	3487.5232	Angsana
2	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.	Meliaceae	6	644.6134	322.3067	Mahoni
3	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	22	5510.8894	2755.4447	Trembesi
4	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	33	6810.9752	3405.4876	Mangga
5	<i>Olyalthea longifolia pendula</i>	Annonaceae	36	1179.9591	589.9796	Glodokan
6	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	Sapindaceae	5	210.8612	105.4306	Rambutan
10	<i>Mimusop elengi</i> L.	Sapotaceae	27	5233.2362	2616.6181	Tanjung
11	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	2	213.5563	106.7781	Nangka
15	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae	11	3495.0525	1747.5263	Ketapang
19	<i>Tectona grandis</i>	Verbenaceae	9	2378.6912	1189.3456	Jati
20	<i>Delonix regia</i> Raf.	Caesalpiniaceae	1	511.6006	255.8003	Flamboyan
21	<i>Octomeles sumatrana</i> Miq.	Tetramelaceae	2	167.6496	83.8248	Binuang
22	<i>Citrus maximus</i>	Rutaceae	1	7.2623	3.6311	jeruk
23	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	1	137.5770	68.7885	kelapa
24	<i>Cassia siamea</i> Lamk	Caesalpiniaceae	3	1714.1873	857.0937	johar
25	<i>Syzygium aqueum</i>	Myrtaceae	3	320.3005	160.1503	jambu air
26	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	2	73.7669	36.8835	jambu biji
27	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	1	69.1900	34.5950	mengkudu
	<i>Areca catechu</i>	Arecaceae	1	193.3560	96.6780	pinang
	<b>JUMLAH</b>		226	35847.7713	17923.8857	



Lampiran 5. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Kantor Gubernur Sulawesi Selatan Indonesia

No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Potensi Karbon (kg)
1	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	841	574,430.3351	287,215.1676
2	<i>Mimusop elengi L.</i>	Sapotaceae	220	119,100.1930	59,550.0965
3	<i>Filicium decipiens Thw.</i>	Sapindaceae	23	6,279.4905	3,139.7452
4	<i>Manikara kauki Dup</i>	Sapotaceae	12	3,659.7525	1,829.8763
5	<i>Mangifera indica L</i>	Anacardiaceae	53	32,503.5081	16,251.7541
6	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	1	39.9836	19.9918
7	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	3	1,094.5965	547.2983
8	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	1	80.8569	40.4284
9	<i>Polyalthia longifolia Bent &amp; Hook. F</i>	Annonaceae	2	669.4629	334.7314
10	<i>Olyalthia longifolia pendula</i>	Annonaceae	98	10,050.3886	5,025.1943
11	<i>Ceiba pentandra</i>	Annonaceae	1	8,735.9056	4,367.9528
12	<i>Alstonia scholaris (L)</i>	Apocynaceae	2	1,127.5160	563.7580
13	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	126	26,454.6483	13,227.3241
14	<i>Areca catechu</i>	Arecaceae	15	1,518.1150	759.0575
15	<i>Elaeis guineensis</i>	Arecaceae	21	3,223.3990	1,611.6995
16	<i>Casuarina cunninghami</i>	Araucariaceae	68	4,695.1371	2,347.5686
17	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	12	18,972.0486	9,486.0243
18	<i>Tamarindus indica</i>	Caesalpiniaceae	1	172.8087	86.4044
	<i>Delonix regia Raf.</i>	Caesalpiniaceae	83	168,613.8751	84,306.9375
	<i>Cassia siamea Lamk</i>	Caesalpiniaceae	17	27,671.6532	13,835.8266



Lanjutan Lampiran 5. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Kantor Gubernur Sulawesi Selatan Indonesia

No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Potensi Karbon (kg)
21	<i>Aleurites moluccana</i>	Euphorbiaceae	1	123.2668	61.6334
22	<i>Bambusa vulgaris</i>	Foaceae	21	8,098.7760	4,049.3880
23	<i>Vitex cofassus</i> Reinw	Lamiaceae	4	3,833.0602	1,916.5301
24	<i>Muntingia calabura</i>	Malvaceae	3	505.8946	252.9473
25	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	2	5,784.9118	2,892.4559
26	<i>Klenhovia hospita</i>	Malvaceae	6	1,826.4603	913.2302
27	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	4	4,149.7115	2,074.8558
28	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	28	22,759.4161	11,379.7080
29	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	17	11,272.5565	5,636.2783
30	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	171	201,501.6403	100,750.8201
31	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.	Meliaceae	31	23,004.5385	11,502.2692
32	<i>Ficus religiosa</i> L	Moraceae	19	4,389.6911	2,194.8456
33	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	12	9,474.0368	4,737.0184
34	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	19	120,021.1613	60,010.5806
35	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	Oxalidaceae	4	5,224.1750	2,612.0875
36	<i>Pinus merkusii</i>	Pinaceae	5	4,184.2631	2,092.1315
37	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	2	817.4355	408.7177
38	<i>Citrus maxima</i> Merr	Rutaceae	1	24.8046	12.4023
	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	3	749.4659	374.7330
	Jumlah		1,953	1,436,838.9401	718,419.4701





Lampiran 6. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Kantor KNPI Sulawesi Selatan Indonesia

No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)
1	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	15	17294.8539	8647.4270
2	<i>Mangifera indica</i> L	Anacardiaceae	40	98332.8019	49166.4009
3	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	40	31261.3483	15630.6741
4	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq	Meliaceae	13	8462.7379	4231.3689
5	<i>Citrus maximus</i>	Rutaceae	7	905.3934	452.6967
6	<i>Casuaria cunninghami</i>	Araucariaceae	1	931.8350	465.9175
7	<i>Mimusop elengi</i> L.	Sapotaceae	1	2013.3919	1006.6959
8	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	1	231.0320	115.5160
9	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae	3	4903.2932	2451.6466
10	<i>Alstonia scholaris</i> (L)	Apocynaceae	2	24.7763	12.3881
11	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	6	1270.4740	635.2370
12	<i>Borassus flabellifer</i> L	Arecaceae	1	46.5720	23.2860
13	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	6	5555.7240	2777.8620
14	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	1	231.0320	115.5160
	Jumlah		137	171465.2658	85732.6329



Lampiran 7. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Jalan Metro Tanjung Bunga					
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)
1	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	352	501,037.155	250518.5775
2	<i>Elaeis guineensis</i>	Arecaceae	69	8,846.032	4,423.0160
3	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	9	1,331.550	665.7750
4	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	13	11,057.448	5528.7241
5	<i>Olyalthea longfolia pendula</i>	Annonaceae	21	2,006.907	1003.4533
6	<i>Lanea coromandelica</i>	Leguminoceae	77	120,268.284	60134.1419
7	<i>Borassus flabellifer</i> L.	Arecaceae	64	7,537.691	3,768.8455
8	<i>Plumeria alba</i> Toum ex L.	Apocynacea	5	407.253	203.6265
9	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	3	375.034	187.5170
10	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.	Meliaceae	2	128.809	64.4046
11	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	2	376.644	188.3222
	Jumlah		617	653,372.8071	326,686.4036



Lampiran 8. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Jalan Kampus Universitas Muslim Indonesia						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Nama Lokal	Jumlah	Total Biomassa	Total Kandungan
				Pohon	(kg)	Karbon (kg)
1	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	trambesi	391	168154.5385	84077.2693
2	<i>Syzygium malaccense (L.) Merr. &amp; Pe</i>	Myrtaceae	Jambu BOOL	1	8.4661	4.2331
3	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	Angsana	217	172659.0572	86,329.5286
4	<i>Mimusop elengi L.</i>	Sapotaceae	Tanjung	104	35971.9184	17,985.9592
5	<i>Ceiba pentandra</i>	Annonaceae	Kapuk	2	313.3534	156.6767
6	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	Palem	60	6356.1570	3178.0785
7	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	Lamtoro	2	578.3170	289.1585
8	<i>Muntingia calabura</i>	Malvaceae	Kersen	1	29.9199	14.9599
9	<i>Swietenia mahagoni Jacq.</i>	Meliaceae	Mahoni	171	21713.8304	10,856.9152
10	<i>Averrhoa bilimbi L.</i>	Oxalidaceae	Belimbing	2	38.7162	19.3581
11	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	Ketapang	120	43461.7160	21,730.8580
12	<i>Mangifera indica L</i>	Anacardiaceae	Mangga	36	18075.3682	9,037.6841
13	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	Akasia	23	13290.6277	6645.3138
14	<i>Cassia siamea Lamk</i>	Caesalpiniacea	Johar	5	959.8824	479.9412
15	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	Nangka	3	2624.8440	1,312.4220
16	<i>Ficus religiosa L</i>	Moraceae	Pohon Bodi	2	147.5339	73.7669
17	<i>Delonix regia Raf.</i>	Caesalpiniacea	Flamboyan	8	7768.7523	3884.3761
18	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	Dao	3	2424.1285	1,212.0642
19	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	Mengkudu	13	368.8105	184.4053
20	<i>Althea longifolia pendula</i>	Annonaceae	Glodokan	189	7810.6452	3905.3226



lanjutan Lampiran 8. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Jalan Kampus Universitas Muslim Indonesia

No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Nama Lokal	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)
21	<i>Polyalthia longifolia</i> Bent & Hook. F.	Annonaceae	dokan Kembang	39	3294.6598	1647.3299
22	Bunga-bunga		Bunga-bunga	2	61.0851	30.5425
23	<i>Casuaria cunninghami</i>	Araucariaceae	cemara	2	74.6426	37.3213
24	<i>Citrus maxima</i> Merr	Rutaceae	Jeruk	6	467.7335	233.8667
25	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	Gmelina	59	9727.1521	4,863.5761
26	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	Beringin	19	29522.5370	14,761.2685
27	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	Sengon	15	5751.5895	2,875.7948
28	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L	Malvaceae	Waru	6	801.8796	400.9398
29	<i>Parkia speciosa</i>	Fabaceae	petai	1	192.3547	96.1773
30	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	kelapa	16	7,449.3706	3,724.6853
31	<i>Tectona grandis</i> Linn. f.	Lamiaceae	Jati	39	21635.0183	10,817.5091
32	<i>Durio zibethinus</i> Rumph. ex Murray	Malvaceae	Durian	3	152.6665	76.3332
33	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels.	Myrtaceae	Dawet	2	381.1817	190.5908
34	<i>Bauhinia purpurea</i> L	Fabaceae	Daun Kupu-kupu	15	1396.4980	698.2490
35	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	Alpoket	1	5.1803	2.5901
	jumlah			1578	583670.1320	291,835.0659



Lampiran 9. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Kampus Universitas Negeri Makassar

No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)
1	<i>Pterocarpus indica</i>	Fabaceae	192	286,236.4395	143,118.2198
2	<i>Polyathea longifolia</i>	Annonaceae	226	8,848.3156	4,424.1578
3	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	206	40,060.1604	20,030.0802
4	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	61	52,486.8408	26,243.4204
5	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	83	12,403.9416	6,201.9708
6	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	220	201,980.3321	100,990.1661
7	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	68	16,063.9779	8,031.9890
8	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Arecaceae	133	11,557.1671	5,778.5836
9	<i>Acacia auriculiformis</i>	Fabaceae	21	6,683.0378	3,341.5189
10	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	29	34,167.9207	17,456.1652
11	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	33	99,068.6778	49,534.3389
12	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	18	12,198.1337	6,092.4017
13	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	16	4,665.9434	2,332.9717
14	<i>Elaeis</i>	Arecaceae	15	102,160.5860	51,080.2930
15	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae	9	12,161.4181	6,080.7091
16	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	5	413.7920	206.8960
17	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	7	500.9674	250.4837
18	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	2	1,018.9774	509.4887
	<i>Syzygium aqueum</i>	Myrtaceae	7	4,723.6009	1,354.7630
	<i>Areca catechu L</i>	Arecaceae	2	165.4580	82.7290



## Lanjutan Lampiran 9. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Kampus Universitas Negeri Makassar

No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)
21	<i>Hibiscus tiliaceus L</i>	Malvaceae	3	39.6487	19.8243
22	<i>Albizia chinensis</i>	Fabaceae	2	64.6258	32.3129
23	<i>Citrus</i>	Rutaceae	1	16.2547	8.1274
24	<i>Morinda citrifolia L.</i>	Rubiaceae	1	21.0898	10.5449
25	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae	1	93.2314	46.6157
26	<i>Artocarpus Communis</i>	Moraceae	1	234.1432	117.0716
27	<i>Muntingia calabura</i>	Muntingiaceae	1	114.4428	57.2214
28	<i>Casuarina spp</i>	Casuarinaceae	1	28.0132	14.0066
29	<i>Bambusoideae</i>	Poaceae	1	5,313.7360	2,656.8680
30	<i>Santalum album L.</i>	Santalaceae	1	21.1992	10.5996
31	<i>Cassia siamea Lamk</i>	Fabaceae	3	659.7248	329.8624
<b>Jumlah</b>			<b>1369</b>	<b>914,171.7978</b>	<b>456,444.4011</b>





Lampiran 10. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Kampus Universitas Hasanuddin					
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)
1	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	1134	3,588,469.6952	1,794,234.8476
2	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	641	809,959.4789	404,979.7394
3	<i>Swietenia mahagoni Jacq.</i>	Meliaceae	1102	292,593.1280	146,296.5640
4	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	226	130,324.4901	65,162.2450
5	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	481	684,124.5497	406,317.2184
6	<i>Mimusop elengi L.</i>	Sapotaceae	315	171,987.9121	85,993.9561
7	<i>Olyalthea longifolia pendula</i>	Annonaceae	556	58,553.9157	29,276.9579
8	<i>Mangifera indica L</i>	Anacardiaceae	449	483,235.3674	289,596.3675
9	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	72	53,730.4168	26,865.2084
10	<i>Cassia siamea Lamk</i>	Caesalpiniaceae	155	161,287.8913	80,643.9457
11	<i>Tectona grandis Linn. f.</i>	Lamiaceae	1199	505,013.7319	252,506.8659
12	<i>Lagerstroemia speciosa Linnaeus</i>	Lythraceae	72	150,766.3553	84,862.0630
13	<i>Sterculia foetida</i>	Malvaceae	31	12,249.2064	13,030.7351
14	<i>Dialium indum L.</i>	Leguminosae	126	303,108.2037	169,251.7398
15	<i>Ceiba pentandra</i>	Annonaceae	20	561,783.5737	280,891.7869
16	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	134	53,739.3411	26,697.3308
17	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	72	26,683.9227	13,341.9613
18	<i>Citrus maxima Merr</i>	Rutaceae	25	3,788.0309	1,894.0155
	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	33	155,877.1966	42,206.0639
	<i>Spathodea campanulata</i>	Magnoliaceae	46	442,675.9239	221,337.9619



Lanjutan Lampiran 10. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Kampus Universitas Hasanuddin					
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)
21	<i>Bauhinia purpurea</i> L	Fabaceae	108	272,602.2703	136,330.9945
22	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels.	Myrtaceae	9	13,512.1427	6,756.0714
23	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	10	31,002.0711	15,501.0356
24	<i>Areca catechu</i>	Arecacaceae	115	20,738.5754	13,381.8193
25	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	18	33,153.6745	16,576.8372
26	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	17	16,257.1868	8,128.5934
27	<i>Flacourtia inermis</i> Roxb	Salicaceae	58	24,127.4781	12,063.7391
28	<i>Tamarindus indica</i>	Sapindaceae	17	22,960.8747	11,480.4374
29	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L	Malvaceae	4	1,726.9300	863.4650
30	<i>Antidesma bunius</i> (L.) Spreng.	Euphorbiaceae	1	278.8174	139.4087
31	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	2	467.3454	233.6727
32	<i>Erythrina variegata</i> L	Fabaceae	4	165130.57	82565.2844
33	<i>Ficus religiosa</i> L	Moraceae	5	1,552.7655	776.3828
34	<i>Aleurites moluccana</i>	Euphorbiaceae	14	62,247.2911	31,123.6455
35	<i>Casuaria cunninghami</i>	Araucariaceae	37	20,462.5782	10,231.2891
36	<i>Klenhovia hospita</i>	Malvaceae	15	24,585.8765	12,292.9382
37	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	Oxalidaceae	25	8,441.4247	4,220.7124
38	<i>Alstonia scholaris</i> (L)	Apocynaceae	43	55,529.3704	30,727.1586
39	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae	12	262.4928	131.2464
40	<i>Diospyros celebica</i> Bakh. f.	Ebenaceae	16	5,548.0018	2,774.0009



Lanjutan Lampiran 10. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Jalan Kampus Universitas Hasanuddin					
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)
41	<i>Durio zibethinus</i> Rumph. ex Murray	Malvaceae	3	2,015.9746	1,007.9873
42	BUNGA-BUNGA		34	27,291.9561	13,645.9781
43	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	62	399,546.5231	201,786.6262
44	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	128	43,609.0935	13,610.7514
45	<i>Polyalthia longifolia</i> Bent & Hook. F.	Annonaceae	20	5,821.9657	2,910.9829
46	<i>Garcinia mangostana</i> L.	Clusiaceae	20	14,413.6137	7,206.8069
47	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	24	3,527.2122	1,763.6061
48	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	15	1484.51	742.2526
49	Lento-Lento		3	9,291.9787	4,645.9894
50	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	4	1,568.6066	784.3033
51	<i>Spondias dulcis</i> L	Anacardiaceae	6	6,216.9284	3,108.4642
52	<i>Muntingia calabura</i>	Malvaceae	17	56,904.2584	28,452.1292
53	<i>Borassus flabellifer</i> L	Arecaceae	32	5,343.8373	2,671.9187
54	<i>Psidium guajava</i> L	Myrtaceae	2	1,288.3349	644.1675
55	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oken	Sapindaceae	1	176,759.1828	88,379.5914
56	<i>Syzygium aqueum</i>	Myrtaceae	13	5,627.7207	2,813.8604
57	<i>Nephelium lappaceum</i> L	Sapindaceae	7	13,709.9332	6,854.9666
58	<i>Neolamarckia cadamba</i>	Rubiaceae	6	17,686.3009	8,843.1505
59	<i>Plumeria alba</i>	Apocynaceae	12	1,090.0134	445.4942
60	<i>Delonix regia</i> Raf.	Caesalpiniaceae	24	35,768.3056	17,884.1528



Lanjutan Lampiran 10. Biomassa Pohon pada Hutan Kota Jalan Kampus Universitas Hasanuddin					
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Jumlah Pohon	Total Biomassa (kg)	Total Kandungan Karbon (kg)
61	<i>Artocarpus communis</i>	Moraceae	30	2,203.8335	1,101.9168
62	<i>Nypa fruticans Wurbm</i>	Arecaceae	4	738.1980	369.0990
63	<i>Pinus merkusii Jungh.&amp; De Vr</i>	Pinaceae	1	2,460.7843	1,230.3922
64	<i>Manilkara kauki (L.) Dubard[1]</i>	Sapotaceae	1	1,239.1970	619.5985
65	<i>Annona squamosa L</i>	Annonaceae	5	68.5695	34.2848
66	<i>Theobroma cacao L</i>	Malvaceae	13	603.2814	235.5932
67	<i>Aegle marmelos (L.) Corr.</i>	Rutaceae	1	99.3751	49.6876
68	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	2	7.8642	3.9321
69	sp 1		161	149,716.9831	83,225.7822
70	SP2		35	81,689.5661	40,844.7830
71	SP3		50	177,978.6308	88,989.3154
72	SP4		47	111,011.9740	55,505.9870
73	JENIS B		16	15,806.1224	13,316.4797
74	JENIS C		19	40,208.5159	20,297.9803
75	SP5		4	7,886.4030	3,943.2015
76	SP6		7	10,827.7444	5,413.8722
77	SP7		8	2,086.4115	1,043.2058
78	SP 9		9	14,349.3511	7,174.6756
79	SP 8		14	49,086.6402	24,543.3201
80	jenis A		5	186,223.6526	92,171.6226
	SP. F		5	104,872.6231	52,436.3115
	LEGUM 2		3	147,971.0140	73,985.5070
	JUMLAH		8292	11,366,643.0483	5,806,426.0340



Lampiran 11. Jenis Pohon dan Kehadirannya pada Lokasi Hutan Kota Makassar

NO. urut	Nama Ilmiah	Famili	Lokasi Hutan Kota											Jumlah
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	#	
1	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	10
2	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	V	V					V	V	V	V		6
3	<i>Swietenia mahagoni Jacq.</i>	Meliaceae	V	V		V	V		V	V	V	V	V	9
4	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	V			V	V				V	V		5
5	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	V	V		V	V				V	V		6
6	<i>Mimusop elengi L.</i>	Sapotaceae	V	V	V	V	V		V		V	V		7
7	<i>Olyalthea longfolia pendula</i>	Annonaceae	V	V				V	V	V		V		6
8	<i>Mangifera indica L</i>	Anacardiaceae	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	10
9	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	V	V		V			V		V	V		6
10	<i>Cassia siamea Lamk</i>	Caesalpiniaceae	V	V			V		V		V	V		6
11	<i>Tectona grandis Linn. f.</i>	Lamiaceae	V						V			V	V	4
12	<i>Lagerstroemia speciosa Linnaeus</i>	Lythraceae										V		1
13	<i>Sterculia foetida</i>	Malvaceae										V		1
14	<i>Dialium indum L.</i>	Leguminosae										V		1
15	<i>Ceiba pentandra</i>	Annonaceae	V								V	V		3
16	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	V	V		V	V			V	V	V	V	8
17	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	V	V			V		V		V	V	V	7
18	<i>Citrus maxima Merr</i>	Rutaceae	V	V		V			V		V	V		6
	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae		V								V		2
	<i>Spathodea campanulata</i>	Magnoliaceae										V		1



Lanjutan Lampiran 11. Jenis Pohon dan Kehadirannya pada Lokasi Hutan Kota Makassar

NO. urut	Nama Ilmiah	Famili	Lokasi Hutan Kota										Jumlah			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	#		#		
21	<i>Bauhinia purpurea</i> L	Fabaceae	V										V		2	
22	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels.	Myrtaceae	V										V	V	3	
23	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae					v						V	V	3	
24	<i>Areca catechu</i>	Arecacaceae		V					V	V			V	V	5	
25	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae				V		V					V	V	4	
26	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae											V	V	2	
27	<i>Flacourtia inermis</i> Roxb	Salicaceae											V	V	2	
28	<i>Tamarindus indica</i>	Sapindaceae											V		1	
29	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L	Malvaceae	V	V			V						V	V	5	
30	<i>Antidesma bunius</i> (L.) Spreng.	Euphorbiaceae											V		1	
31	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	V				V						V	V	v	5
32	<i>Erythrina variegata</i> L	Fabaceae											V		1	
33	<i>Ficus religiosa</i> L	Moraceae	V										V	V	3	
34	<i>Aleurites moluccana</i>	Euphorbiaceae											V	V	2	
35	<i>Casuaria cunninghami</i>	Araucariaceae	V	V		V							V	V	5	
36	<i>Klenhovia hospita</i>	Malvaceae											V	V	2	
37	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	Oxalidaceae	V										V	V	3	
38	<i>Alstonia scholaris</i> (L)	Apocynaceae		V		V	V						V	V	5	
39	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae		V									V		2	
	<i>Diospyros celebica</i> Bakh. f.	Ebenaceae											V		1	





Lanjutan Lampiran 11. Jenis Pohon dan Kehadirannya pada Lokasi Hutan Kota Makassar

NO. urut	Nama Ilmiah	Famili	Lokasi Hutan Kota										Jumlah		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	#		#	
41	<i>Durio zibethinus</i> Rumph. ex Murra	Malvaceae	V										V		2
42	BUNGA-BUNGA		V										V		2
43	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	V	V			V	V					V	V	6
44	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	V	V									V	V	V
45	<i>Polyalthia longifolia</i> Bent & Hook.	Annonaceae	V	V									V	V	4
46	<i>Garcinia mangostana</i> L.	Clusiaceae											V		1
47	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	V	V		V	V		V	V			V		7
48	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	V	V					V				V	V	V
49	Lento-Lento												V		1
50	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae											V	V	2
51	<i>Spondias dulcis</i> L	Anacardiaceae											V		1
52	<i>Muntingia calabura</i>	Malvaceae	V	V			V						V	V	5
53	<i>Borassus flabellifer</i> L	Arecaceae				V					V		V		3
54	<i>Psidium guajava</i> L	Myrtaceae						V	V				V	V	4
55	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oken	Sapindaceae											V		1
56	<i>Syzygium aqueum</i>	Myrtaceae		V					V				V		3
57	<i>Nephelium lappaceum</i> L	Sapindaceae							V				V		2
58	<i>Neolamarckia cadamba</i>	Rubiaceae											V		1
59	<i>Plumeria alba</i>	Apocynaceae								V			V		2
60	<i>Delonix regia</i> Raf.	Caesalpiniaceae	V	V					V				V	V	5



## Lanjutan Lampiran 11. Jenis Pohon dan Kehadirannya pada Lokasi Hutan Kota Makassar

NO. urut	Nama Ilmiah	Famili	Lokasi Hutan Kota										Jumlah		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	#		#	
61	<i>Artocarpus communis</i>	Moraceae		V									V		2
62	<i>Nypa fruticans Wurm</i>	Arecaceae											V		1
63	<i>Pinus merkusii</i> Jungh.& De Vr	Pinaceae											V	V	2
64	<i>Manilkara kauki</i> (L.) Dubard[1]	Sapotaceae											V	V	2
65	<i>Annona squamosa</i> L	Annonaceae											V		1
66	<i>Theobroma cacao</i> L	Malvaceae											V		1
67	<i>Aegle marmelos</i> (L.) Corr.	Rutaceae											V	V	2
68	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	V										V		2
69	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	V	V									V		3
70	<i>Gliricidia sepium</i> Jacq Kunth	Fabaceae					V							V	2
71	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) M	Anacardiaceae			V			V		V				V	3
72	<i>Octomeles sumatrana</i> Miq	Tetramelaceae							V						1
73	<i>Bambusoideae</i>	Poaceae		V									V		2
74	<i>Vitex cofassus</i> Reinw	Lamiaceae											V		1
75	<i>Parkia speciosa</i>	Fabaceae	V												1
76	<i>Filicium decipiens</i> Thw.	Sapindaceae											V		1
77	<i>Elaeis guineensis</i>	Arecaceae		V						V			V		3
78	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & Perry, 1938	Myrtaceae	V												1
79	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Arecaceae		V											1
80	<i>Santalum album</i> L.	Santalaceae		V											1



Lanjutan Lampiran 11. Jenis Pohon dan Kehadirannya pada Lokasi Hutan Kota Makassar

NO. urut	Nama Ilmiah	Famili	Hutan Kota											Jumlah			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	#				
81	sp 1														V	1	
82	SP2														V	1	
83	SP3														V	1	
84	SP4														V	1	
85	JENIS B														V	1	
86	JENIS C														V	1	
87	SP5														V	1	
88	SP6														V	1	
89	SP7														V	1	
90	SP 9														V	1	
91	SP 8														V	1	
92	jenis A														V	1	
93	SP. F														V	1	
94	LEGUM 2														V	1	
	Jumlah															35 31 2 14 17 7 19 11 39 83 15	
Keterangan																	
1	Hutan Kota Kampus UMI															8	Hutan Kota Jalan Metro Tanjung Bunga
2	Hutan Kota Kampus UNM															9	Hutan Kota Kantor Gubernur SulSel
3	Hutan Kota Pinggir Sungai Jeneberang															10	Hutan Kota Kampus Univeritas Hasanuddin
4	Hutan Kota KNPI															11	Hutan Kota Caddika
5	Hutan Kota GOR Sudiang																(Camping Pendidikan Pramuka
6	Hutan Kota Awalul Islami															V	kehadiran jenis pohon tersebut
7	Hutan Kota Pesantren Darul Arqam																



Lampiran 12. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota GOR Sudiang							
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan	Total Kandungan	NE Kandungan	NE Kandungan	Total Kandungan
			Karbon (kg)	Oksigen (kg)	oksigen (Rp)	oksigen (\$)	Karbon (ton)
1	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.	Meliaceae	7,872.8549	21,020.5226	525,513,065	39,323	7.8729
2	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	68,691.6842	183,406.7967	4,585,169,917	343,099	68.6917
3	<i>Mangifera indica</i> L	Anacardiaceae	36,081.2255	96,336.8720	2,408,421,800	180,217	36.0812
4	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	1,504.1511	4,016.0834	100,402,084	7,513	1.5042
5	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	5,821.7702	15,544.1265	388,603,162	29,078	5.8218
6	<i>Mimusop elengi</i> L.	Sapotaceae	1,135.6484	3,032.1814	75,804,534	5,672	1.1356
7	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	7,800.0410	20,826.1095	520,652,737	38,959	7.8000
8	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	226.7614	605.4528	15,136,321	1,133	0.2268
9	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	877.6552	2,343.3394	58,583,485	4,384	0.8777
10	<i>Muntingia calabura</i>	Malvaceae	3,213.0208	8,578.7656	214,469,139	16,048	3.2130
11	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	396.9885	1,059.9593	26,498,982	1,983	0.3970
12	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	96.6780	258.1303	6,453,257	483	0.0967
13	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	76.6748	204.7217	5,118,042	383	0.0767
14	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	197.2790	526.7350	13,168,375	985	0.1973
15	<i>Alstonia scholaris</i> (L)	Apocynaceae	27.3262	72.9611	1,824,026	136	0.0273
16	<i>Gliricidia sepium</i> Jacq Kunth	Fabaceae	17.8130	47.5607	1,189,017	89	0.0178
17	<i>Cassia siamea</i> Lamk	Caesalpiniaceae	610.5945	1,630.2874	40,757,185	3,050	0.6106
18	<i>Gliricidia sepium</i> Jacq Kunth		134,648.1667	359,510.6051	8,987,765,128	672,536	134.6482



Lampiran 13. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Awalul Islami						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan	Total Kandungan	NE Kandungan	NE Kandungan
			Karbon (kg)	Oksigen (kg)	oksigen (Rp)	oksigen (\$)
1	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	1420.8251	3,793.6031	94,840,077	7,097
2	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	6760.1259	18,049.5360	451,238,401	33,765
3	<i>Mangifera indica</i> L	Anacardiaceae	101.6991	271.5366	6,788,415	508
4	<i>Olyalthea longfolia pendula</i>	Annonaceae	85.2515	227.6215	5,690,538	426
5	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Me	Anacardiaceae	68.0744	181.7585	4,543,963	340
6	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	265.9029	709.9608	17,749,021	1,328
7	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	17.8130	47.5607	1,189,017	89
<b>Jumlah</b>			<b>8719.6919</b>	<b>23,281.5773</b>	<b>582,039,431</b>	<b>43,553</b>



Lampiran 14. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota CADDIKA						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan Karbon (kg)	Total Kandungan Oksigen (kg)	NE Kandungan oksigen (Rp)	NE Kandungan oksigen (\$)
1	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	1079.416739	2,882.0427	72,051,067	5,391
2	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	133.5192054	356.4963	8,912,407	667
3	<i>Swietenia mahagoni Jacq.</i>	Meliaceae	120.6860425	322.2317	8,055,793	603
4	<i>Mangifera indica L</i>	Anacardiaceae	1333.621987	3,560.7707	89,019,268	6,661
5	<i>Lannea coromandelica (Houtt.) Merr.</i>	Anacardiaceae	8130.296659	21,707.8921	542,697,302	40,609
6	<i>Tectona grandis</i>	Verbenaceae	1062.149755	2,835.9398	70,898,496	5,305
7	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels.</i>	Myrtaceae	9164.485731	24,469.1769	611,729,423	45,774
8	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	42.52209147	113.5340	2,838,350	212
9	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	2232.100296	5,959.7078	148,992,695	11,149
10	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	921.1968665	2,459.5956	61,489,891	4,601
11	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	1382.018573	3,689.9896	92,249,740	6,903
12	<i>Aegle marmelos (L.) Corr.</i>	Rutaceae	52.53166936	140.2596	3,506,489	262
13	<i>Gliricidia sepium Jacq Kunth</i>	Fabaceae	111.8502025	298.6400	7,466,001	559
14	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	5.608316929	14.9742	374,355	28
15	<i>Flacourtia inermis Roxb</i>	Flacourtiaceae	3.639188548	9.7166	242,916	18
	JUMLAH		25775.64332	68,820.9677	1,720,524,192	128,743



Lampiran 15. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Pesantren Darul Arqam						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan Karbon (kg)	Total Kandungan Oksigen (kg)	NE Kandungan oksigen (Rp)	NE Kandungan oksigen (\$)
1	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	3487.5232	9,311.6870	232,792,175	17,419
2	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.	Meliaceae	322.3067	860.5589	21,513,972	1,610
3	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	2755.4447	7,357.0374	183,925,935	13,763
4	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	3405.4876	9,092.6519	227,316,298	17,010
5	<i>Olyalthea longfolia pendula</i>	Annonaceae	589.9796	1,575.2454	39,381,136	2,947
6	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	Sapindaceae	105.4306	281.4997	7,037,493	527
10	<i>Mimusop elengi</i> L.	Sapotaceae	2616.6181	6,986.3703	174,659,258	13,069
11	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	106.7781	285.0976	7,127,441	533
15	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae	1747.5263	4,665.8951	116,647,378	8,728
19	<i>Tectona grandis</i>	Verbenaceae	1189.3456	3,175.5528	79,388,820	5,940
20	<i>Delonix regia</i> Raf.	Caesalpiniaceae	255.8003	682.9869	17,074,671	1,278
21	<i>Octomeles sumatrana</i> Miq	Tetramelaceae	83.8248	223.8122	5,595,305	419
22	<i>Citrus maximus</i>	Rutaceae	3.6311	9.6952	242,379	18
23	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	68.7885	183.6653	4,591,632	344
24	<i>Cassia siamea</i> Lamk	Caesalpiniaceae	857.0937	2,288.4401	57,211,002	4,281
25	<i>Syzygium aqueum</i>	Myrtaceae	160.1503	427.6012	10,690,030	800
26	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	36.8835	98.4789	2,461,972	184
27	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	34.5950	92.3687	2,309,217	173
28	<i>Areca catechu</i>	Arecaceae	96.6780	258.1303	6,453,257	483
JUMLAH			17923.8857	47,856.7747	1,196,419,368	89,526





Lampiran 16. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Kantor Gubernur Sulawesi Selatan Indonesia						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan	Total Kandungan	NE Kandungan	NE Kandungan
			Karbon (kg)	Oksigen (kg)	Oksigen (Rp)	Oksigen (\$)
1	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	287,215.1676	766,864.4974	19,171,612,434	1,434,571
2	<i>Mimusop elengi</i> L.	Sapotaceae	59,550.0965	158,998.7576	3,974,968,941	297,439
3	<i>Filicium decipiens</i> Thw.	Sapindaceae	3,139.7452	8,383.1198	209,577,995	15,682
4	<i>Manikara kauki</i> Dup	Sapotaceae	1,829.8763	4,885.7696	122,144,241	9,140
5	<i>Mangifera indica</i> L	Anacardiaceae	16,251.7541	43,392.1833	1,084,804,584	81,174
6	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	19.9918	53.3781	1,334,453	100
7	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	547.2983	1,461.2864	36,532,159	2,734
8	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	40.4284	107.9440	2,698,599	202
9	<i>Polyalthia longifolia</i> Bent & Hook. F	Annonaceae	334.7314	893.7330	22,343,324	1,672
10	<i>Olyalthea longifolia pendula</i>	Annonaceae	5,025.1943	13,417.2688	335,431,720	25,100
11	<i>Ceiba pentandra</i>	Annonaceae	4,367.9528	11,662.4340	291,560,850	21,817
12	<i>Alstonia scholaris</i> (L)	Apocynaceae	563.7580	1,505.2338	37,630,845	2,816
13	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	13,227.3241	35,316.9554	882,923,885	66,067
14	<i>Areca catechu</i>	Arecaceae	759.0575	2,026.6835	50,667,088	3,791
15	<i>Elaeis guineensis</i>	Arecaceae	1,611.6995	4,303.2377	107,580,942	8,050
16	<i>Casuarina cunninghami</i>	Araucariaceae	2,347.5686	6,268.0080	156,700,201	11,726
17	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae	9,486.0243	25,327.6849	633,192,123	47,380
18	<i>Tamarindus indica</i>	Caesalpiniaceae	86.4044	230.6997	5,767,492	432
19	<i>Delonix regia</i> Raf.	Caesalpiniaceae	84,306.9375	225,099.5232	5,627,488,081	421,093
20	<i>Cassia siamea</i> Lamk	Caesalpiniaceae	13,835.8266	36,941.6570	923,541,424	69,107



Lanjutan Lampiran 16. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Kantor Gubernur Sulawesi Selatan Indonesia						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan	Total Kandungan	NE Kandungan	NE Kandungan
			Karbon (kg)	Oksigen (kg)	Oksigen (Rp)	Oksigen (\$)
21	<i>Aleurites moluccana</i>	Euphorbiaceae	61.6334	164.5612	4,114,029	308
22	<i>Bambusa vulgaris</i>	Foaceae	4,049.3880	10,811.8660	270,296,649	20,226
23	<i>Vitex cofassus</i> Reinw	Lamiaceae	1,916.5301	5,117.1354	127,928,384	9,573
24	<i>Muntingia calabura</i>	Malvaceae	252.9473	675.3692	16,884,231	1,263
25	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	2,892.4559	7,722.8572	193,071,430	14,447
26	<i>Klenhovia hospita</i>	Malvaceae	913.2302	2,438.3246	60,958,114	4,561
27	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	2,074.8558	5,539.8649	138,496,622	10,363
28	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	11,379.7080	30,383.8205	759,595,512	56,839
29	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	5,636.2783	15,048.8630	376,221,574	28,152
30	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	100,750.8201	269,004.6898	6,725,117,245	503,226
31	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.	Meliaceae	11,502.2692	30,711.0589	767,776,472	57,451
32	<i>Ficus religiosa</i> L	Moraceae	2,194.8456	5,860.2377	146,505,942	10,963
33	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	4,737.0184	12,647.8391	316,195,977	23,660
34	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	60,010.5806	160,228.2503	4,005,706,257	299,739
35	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	Oxalidaceae	2,612.0875	6,974.2736	174,356,840	13,047
36	<i>Pinus merkusii</i>	Pinaceae	2,092.1315	5,585.9912	139,649,781	10,450
37	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	408.7177	1,091.2763	27,281,908	2,041
38	<i>Citrus maxima</i> Merr	Rutaceae	12.4023	33.1142	827,854	62
39	<i>Cleistanthus arborea</i>	Verbenaceae	374.7330	1,000.5370	25,013,425	1,872
	Jumlah		718,419.4701	1,918,179.9851	47,954,499,627	3,588,334



Lampiran 17. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Kantor KNPI Sulawesi Selatan Indonesia						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan Karbon (kg)	Total Kandungan Oksigen (kg)	NE Kandungan oksigen (Rp)	NE Kandungan oksigen (\$)
1	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	8,647.4270	23,088.6300	577,215,750	43,192
2	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	49,166.4009	131,274.2905	3,281,857,262	245,574
3	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	15,630.6741	41,733.9000	1,043,347,499	78,071
4	<i>Swietenia mahagoni</i> Jac	Meliaceae	4,231.3689	11,297.7550	282,443,876	21,135
5	<i>Citrus maximus</i>	Rutaceae	452.6967	1,208.7002	30,217,505	2,261
6	<i>Casuaria cunninghami</i>	Araucariaceae	465.9175	1,243.9998	31,099,994	2,327
7	<i>Mimusop elengi</i> L.	Sapotaceae	1,006.6959	2,687.8781	67,196,953	5,028
8	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	115.5160	308.4277	7,710,693	577
9	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae	2,451.6466	6,545.8964	163,647,410	12,245
10	<i>Alstonia scholaris</i> (L)	Apocynaceae	12.3881	33.0763	826,907	62
11	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	635.2370	1,696.0829	42,402,071	3,173
12	<i>Borassus flabellifer</i> L.	Arecaceae	23.2860	62.1736	1,554,341	116
13	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	2,777.8620	7,416.8916	185,422,289	13,875
14	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	115.5160	308.4277	7,710,693	577
	Jumlah		85,732.6329	228,906.1298	5,722,653,245	428,214



Lampiran 18. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Jalan Metro Tanjung Bunga						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan Karbon (kg)	Total Kandungan Oksigen (kg)	NE Kandungan oksigen (Rp)	NE Kandungan oksigen (\$)
1	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	250,518.5775	668,884.6019	16,722,115,046	1,251,281
2	<i>Elaeis guineensis</i>	Arecaceae	4,423.0160	11,809.4527	295,236,318	22,092
3	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	665.7750	1,777.6193	44,440,481	3,325
4	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	5,528.7241	14,761.6934	369,042,335	27,615
5	<i>Olyalthea longifolia pendula</i>	Annonaceae	1,003.4533	2,679.2203	66,980,507	5,012
6	<i>Lannea coromandelica</i>	Leguminosaceae	60,134.1419	160,558.1589	4,013,953,973	300,356
7	<i>Borassus flabellifer</i> L	Arecaceae	3,768.8455	10,062.8175	251,570,437	18,824
8	<i>Plumeria alba</i> Toum ex L.	Apocynaceae	203.6265	543.6828	13,592,070	1,017
9	<i>Mangifera indica</i> L	Anacardiaceae	187.5170	500.6703	12,516,758	937
10	<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.	Meliaceae	64.4046	171.9603	4,299,008	322
11	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	188.3222	502.8202	12,570,504	941
Jumlah			326,686.4036	872,252.6975	21,806,317,438	1,631,721



Lampiran 19. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Jalan Kampus Universitas Muslim Indonesia						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan	Total Kandungan	NE Kandungan	NE Kandungan
			Karbon (kg)	Oksigen (kg)	Oksigen (Rp)	Oksigen (\$)
1	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	84,077.2693	224,486.3089	5,612,157,723	419,946
2	<i>Syzygium malaccense (L.) Merr. &amp; Perry</i>	Myrtaceae	4.2331	11.3023	282,558	21
3	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	86,329.5286	230,499.8414	5,762,496,034	431,195
4	<i>Mimusop elengi L.</i>	Sapotaceae	17,985.9592	48,022.5111	1,200,562,777	89,836
5	<i>Ceiba pentandra</i>	Annonaceae	156.6767	418.3268	10,458,170	783
6	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	3,178.0785	8,485.4696	212,136,740	15,874
7	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	289.1585	772.0531	19,301,328	1,444
8	<i>Muntingia calabura</i>	Malvaceae	14.9599	39.9430	998,576	75
9	<i>Swietenia mahagoni Jacq.</i>	Meliaceae	10,856.9152	28,987.9636	724,699,090	54,228
10	<i>Averrhoa bilimbi L.</i>	Oxalidaceae	19.3581	51.6861	1,292,153	97
11	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	21,730.8580	58,021.3909	1,450,534,772	108,540
12	<i>Mangifera indica L</i>	Anacardiaceae	9,037.6841	24,130.6165	603,265,414	45,141
13	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	6,645.3138	17,742.9879	443,574,699	33,192
14	<i>Cassia siamea Lamk</i>	Caesalpiniaceae	479.9412	1,281.4430	32,036,075	2,397
15	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	1,312.4220	3,504.1667	87,604,169	6,555
16	<i>Ficus religiosa L</i>	Moraceae	73.7669	196.9577	4,923,943	368
17	<i>Delonix regia Raf.</i>	Caesalpiniaceae	3,884.3761	10,371.2843	259,282,107	19,402
18	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	1,212.0642	3,236.2114	80,905,285	6,054
19	<i>Mimosa citrifolia</i>	Rubiaceae	184.4053	492.3620	12,309,051	921
20	<i>Annona longifolia pendula</i>	Annonaceae	3,905.3226	10,427.2113	260,680,283	19,506



Lanjutan Lampiran 19. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Jalan Kampus Universitas Muslim Indonesia						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan Karbon (kg)	Total Kandungan Oksigen (kg)	NE Kandungan oksigen (Rp)	NE Kandungan oksigen (\$)
21	<i>Polyalthia longifolia Bent &amp; Hook. F.</i>	Annonaceae	1647.3299	4,398.3709	109,959,272	8,228
22	Bunga-bunga		30.5425	81.5486	2,038,715	153
23	<i>Casuaria cunninghami</i>	Araucariaceae	37.3213	99.6479	2,491,197	186
24	<i>Citrus maxima Merr</i>	Rutaceae	233.8667	624.4242	15,610,605	1,168
25	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	4,863.5761	12,985.7481	324,643,701	24,292
26	<i>Ficus benyamin L.</i>	Moraceae	14,761.2685	39,412.5870	985,314,674	73,729
27	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	2,875.7948	7,678.3721	191,959,303	14,364
28	<i>Hibiscus tiliaceus L</i>	Malvaceae	400.9398	1,070.5093	26,762,732	2,003
29	<i>Parkia speciosa</i>	Fabaceae	96.1773	256.7934	6,419,835	480
30	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	3,724.6853	9,944.9098	248,622,744	18,604
31	<i>Tectona grandis Linn. f.</i>	Lamiaceae	10,817.5091	28,882.7493	722,068,732	54,031
32	<i>Durio zibethinus Rumph. ex Murray</i>	Malvaceae	76.3332	203.8097	5,095,243	381
33	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels.</i>	Myrtaceae	190.5908	508.8775	12,721,939	952
34	<i>Bauhinia purpurea L</i>	Fabaceae	698.2490	1,864.3248	46,608,121	3,488
35	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	2.5901	6.9157	172,892	13
	Jumlah		291,835.0659	779,199.6259	19,479,990,648	1,457,647



Lampiran 20. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Kampus Universitas Negeri Makassar						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan	Total Kandungan	Nilai Ekonomi	Nilai Ekonomi
			Karbon (kg)	Oksigen (kg)	Kandungan oksigen (Rp)	Kandungan oksigen (\$)
1	<i>Pterocarpus indica</i>	Fabaceae	143,118.2198	382,125.6467	9,553,141,169	714,841
2	<i>Polyathea longifolia</i>	Annonaceae	4,424.1578	11,812.5013	295,312,533	22,098
3	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	20,030.0802	53,480.3141	1,337,007,852	100,045
4	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	26,243.4204	70,069.9325	1,751,748,312	131,080
5	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	6,201.9708	16,559.2620	413,981,550	30,977
6	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	100,990.1661	269,643.7434	6,741,093,585	504,422
7	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	8,031.9890	21,445.4105	536,135,264	40,118
8	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Arecaceae	5,778.5836	15,428.8181	385,720,453	28,863
9	<i>Acacia auriculiformis</i>	Fabaceae	3,341.5189	8,921.8554	223,046,385	16,690
10	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	17,456.1652	46,607.9611	1,165,199,027	87,189
11	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	49,534.3389	132,256.6849	3,306,417,122	247,412
12	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	6,092.4017	16,266.7125	406,667,813	30,430
13	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	2,332.9717	6,229.0344	155,725,861	11,653
14	<i>Elaeis</i>	Arecaceae	51,080.2930	136,384.3823	3,409,609,557	255,134
15	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae	6,080.7091	16,235.4932	405,887,331	30,372
16	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	206.8960	552.4123	13,810,308	1,033
17	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	250.4837	668.7915	16,719,787	1,251
18	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	509.4887	1,360.3348	34,008,371	2,545
19	<i>Cyrtium aqueum</i>	Myrtaceae	1,354.7630	3,617.2171	90,430,427	6,767
20	<i>Albizia catechu L</i>	Arecaceae	82.7290	220.8864	5,522,161	413





Lanjutan Lampiran 20. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Kampus Universitas Negeri Makassar						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan	Total Kandungan	Nilai Ekonomi	Nilai Ekonomi
			Karbon (kg)	Oksigen (kg)	Kandungan oksigen (Rp)	Kandungan oksigen (\$)
21	<i>Hibiscus tiliaceus L</i>	Malvaceae	19.8243	52.9310	1,323,275	99
22	<i>Albizia chinensis</i>	Fabaceae	32.3129	86.2755	2,156,887	161
23	<i>Citrus</i>	Rutaceae	8.1274	21.7000	542,501	41
24	<i>Morinda citrifolia L.</i>	Rubiaceae	10.5449	28.1549	703,874	53
25	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae	46.6157	124.4639	3,111,599	233
26	<i>Artocarpus Communis</i>	Moraceae	117.0716	312.5812	7,814,530	585
27	<i>Muntingia calabura</i>	Muntingiaceae	57.2214	152.7811	3,819,527	286
28	<i>Casuarina spp</i>	Casuarinaceae	14.0066	37.3976	934,941	70
29	<i>Bambusoideae</i>	Poaceae	2,656.8680	7,093.8376	177,345,939	13,270
30	<i>Santalum album L.</i>	Santalaceae	10.5996	28.3009	707,523	53
31	<i>Cassia siamea Lamk</i>	Fabaceae	329.8624	880.7326	22,018,314	1,648
	<b>Jumlah</b>		<b>456,444.4011</b>	<b>1,218,706.5510</b>	<b>30,467,663,775</b>	<b>2,279,831</b>



Lampiran 21. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Kampus Universitas Hasanuddin						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan Karbon (kg)	Total Kandungan Oksigen (kg)	Nilai Ekonomi kandungan oksigen (Rp)	Nilai Ekonomi kandungan oksigen (\$)
1	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae	1,794,234.8476	4,790,607.0430	119,765,176,076	8,937,700
2	<i>Pterocarpus indicus</i>	Papilionaceae	404,979.7394	1,081,295.9043	27,032,397,608	2,017,343
3	<i>Swietenia mahagoni Jacq.</i>	Meliaceae	146,296.5640	390,611.8258	9,765,295,646	728,753
4	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae	65,162.2450	173,983.1943	4,349,579,857	324,596
5	<i>Gmelina arborea</i>	Verbenaceae	406,317.2184	1,084,866.9731	27,121,674,327	2,024,006
6	<i>Mimusop elengi L.</i>	Sapotaceae	85,993.9561	229,603.8627	5,740,096,568	428,365
7	<i>Olyalthea longfolia pendula</i>	Annonaceae	29,276.9579	78,169.4775	1,954,236,937	145,839
8	<i>Mangifera indica L.</i>	Anacardiaceae	289,596.3675	773,222.3011	19,330,557,528	1,442,579
9	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	26,865.2084	71,730.1064	1,793,252,660	133,825
10	<i>Cassia siamea Lamk</i>	Caesalpiniaceae	80,643.9457	215,319.3349	5,382,983,373	401,715
11	<i>Tectona grandis Linn. f.</i>	Lamiaceae	252,506.8659	674,193.3320	16,854,833,301	1,257,823
12	<i>Lagerstroemia speciosa Linna</i>	Lythraceae	84,862.0630	226,581.7081	5,664,542,703	422,727
13	<i>Sterculia foetida</i>	Malvaceae	13,030.7351	34,792.0627	869,801,567	64,911
14	<i>Dialium indum L.</i>	Leguminosae	169,251.7398	451,902.1452	11,297,553,631	843,101
15	<i>Ceiba pentandra</i>	Annonaceae	280,891.7869	749,981.0711	18,749,526,777	1,399,218
16	<i>Paraserianthes falcataria</i>	Mimosaceae	26,697.3308	71,281.8733	1,782,046,833	132,989
17	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Anacardiaceae	13,341.9613	35,623.0367	890,575,919	66,461
18	<i>Citrus maxima Merr</i>	Rutaceae	1,894.0155	5,057.0213	126,425,532	9,435
19	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	42,206.0639	112,690.1907	2,817,254,767	210,243
20	<i>Spathodea campanulata</i>	Magnoliaceae	221,337.9619	590,972.3584	14,774,308,960	1,102,560



Lanjutan Lampiran 21. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Kampus Universitas Hasanuddin

No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan Karbon (kg)	Total Kandungan Oksigen (kg)	NE Kandungan oksigen (Rp)	NE Kandungan oksigen (\$)
21	<i>Bauhinia purpurea</i> L	Fabaceae	136,330.9945	364,003.7554	9,100,093,886	679,111
22	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels.	Myrtaceae	6,756.0714	18,038.7105	450,967,763	33,654
23	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	15,501.0356	41,387.7650	1,034,694,124	77,216
24	<i>Areca catechu</i>	Arecacaceae	13,381.8193	35,729.4576	893,236,440	66,659
25	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	16,576.8372	44,260.1554	1,106,503,885	82,575
26	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	8,128.5934	21,703.3444	542,583,611	40,491
27	<i>Flacourtia inermis</i> Roxb	Salicaceae	12,063.7391	32,210.1833	805,254,583	60,094
28	<i>Tamarindus indica</i>	Sapindaceae	11,480.4374	30,652.7677	766,319,193	57,188
29	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L	Malvaceae	863.4650	2,305.4516	57,636,289	4,301
30	<i>Antidesma bunius</i> (L.) Spreng.	Euphorbiaceae	139.4087	372.2212	9,305,531	694
31	<i>Leucaena glauca</i>	Mimosaceae	233.6727	623.9061	15,597,652	1,164
32	<i>Erythrina variegata</i> L	Fabaceae	82565.2844	220,449.3095	5,511,232,737	411,286
33	<i>Ficus religiosa</i> L	Moraceae	776.3828	2,072.9420	51,823,549	3,867
34	<i>Aleurites moluccana</i>	Euphorbiaceae	31,123.6455	83,100.1336	2,077,503,340	155,038
35	<i>Casuarina cunninghami</i>	Araucariaceae	10,231.2891	27,317.5419	682,938,549	50,966
36	<i>Klenhovia hospita</i>	Malvaceae	12,292.9382	32,822.1451	820,553,627	61,235
37	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	Oxalidaceae	4,220.7124	11,269.3020	281,732,550	21,025
38	<i>Alstonia scholaris</i> (L)	Apocynaceae	30,727.1586	82,041.5135	2,051,037,839	153,063
39	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae	131.2464	350.4279	8,760,696	654
	<i>Osyros celebica</i> Bakh. f.	Ebenaceae	2,774.0009	7,406.5824	185,164,559	13,818



Lanjutan Lampiran 21. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Kampus Universitas Hasanuddin

No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan Karbon (kg)	Total Kandungan Oksigen (kg)	NE Kandungan oksigen (Rp)	NE Kandungan oksigen (\$)
41	<i>Durio zibethinus</i> Rumph. ex Mi	Malvaceae	1,007.9873	2,691.3261	67,283,152	5,021
42	BUNGA-BUNGA		13,645.9781	36,434.7614	910,869,036	67,975
43	<i>Ficus benyamin</i> L.	Moraceae	201,786.6262	538,770.2920	13,469,257,299	1,005,168
44	<i>Dracontomelon dao</i>	Anacardiaceae	13,610.7514	36,340.7062	908,517,655	67,800
45	<i>Polyalthia longifolia</i> Bent & Ho	Annonaceae	2,910.9829	7,772.3243	194,308,107	14,540
46	<i>Garcinia mangostana</i> L.	Clusiaceae	7,206.8069	19,242.1743	481,054,358	35,996
47	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	1,763.6061	4,708.8283	117,720,708	8,809
48	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	742.2526	1,981.8144	49,545,360	3,707
49	Lento-Lento		4,645.9894	12,404.7916	310,119,789	23,206
50	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	784.3033	2,094.0898	52,352,245	3,917
51	<i>Spondias dulcis</i> L	Anacardiaceae	3,108.4642	8,299.5994	207,489,985	15,526
52	<i>Muntingia calabura</i>	Malvaceae	28,452.1292	75,967.1850	1,899,179,626	142,112
53	<i>Borassus flabellifer</i> L	Arecaceae	2,671.9187	7,134.0228	178,350,571	13,346
54	<i>Psidium guajava</i> L	Myrtaceae	644.1675	1,719.9271	42,998,178	3,217
55	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oke	Sapindaceae	88,379.5914	235,973.5090	5,899,337,724	441,435
56	<i>Syzygium aqueum</i>	Myrtaceae	2,813.8604	7,513.0072	187,825,180	14,055
57	<i>Nephelium lappaceum</i> L	Sapindaceae	6,854.9666	18,302.7608	457,569,020	34,239
58	<i>Neolamarckia cadamba</i>	Rubiaceae	8,843.1505	23,611.2118	590,280,294	44,169
59	<i>Plumeria alba</i>	Apocynaceae	445.4942	1,189.4695	29,736,738	2,225
	<i>Lonix regia</i> Raf.	Caesalpiniaceae	17,884.1528	47,750.6880	1,193,767,199	89,327



Lanjutan Lampiran 21. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen Hutan Kota Kampus Universitas Hasanuddin						
No. urut	Nama Ilmiah	Famili	Total Kandungan Karbon (kg)	Total Kandungan Oksigen (kg)	Nilai Ekonomi Kandungan oksigen (Rp)	Nilai Ekonomi Kandungan oksigen (\$)
61	<i>Artocarpus communis</i>	Moraceae	1,101.9168	2,942.1178	73,552,944	5,504
62	<i>Nypa fruticans Wurb</i>	Arecaceae	369.0990	985.4943	24,637,358	1,844
63	Pinus merkusii Jungh.& De Vr	Pinaceae	1,230.3922	3,285.1471	82,128,677	6,146
64	<i>Manilkara kauki (L.) Dubard[1]</i>	Sapotaceae	619.5985	1,654.3281	41,358,201	3,095
65	<i>Annona squamosa L</i>	Annonaceae	34.2848	91.5403	2,288,508	171
66	<i>Theobroma cacao L</i>	Malvaceae	235.5932	629.0339	15,725,847	1,177
67	<i>Aegle marmelos (L.) Corr.</i>	Rutaceae	49.6876	132.6658	3,316,645	248
68	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	3.9321	10.4987	262,468	20
69	sp 1		83,225.7822	222,212.8383	5,555,320,959	415,693
70	SP2		40,844.7830	109,055.5707	2,726,389,267	204,010
71	SP3		88,989.3154	237,601.4721	5,940,036,803	444,480
72	SP4		55,505.9870	148,200.9852	3,705,024,631	277,239
73	JENIS B		13,316.4797	35,555.0008	888,875,021	66,513
74	JENIS C		20,297.9803	54,195.6073	1,354,890,183	101,384
75	SP5		3,943.2015	10,528.3481	263,208,702	19,695
76	SP6		5,413.8722	14,455.0388	361,375,969	27,041
77	SP7		1,043.2058	2,785.3594	69,633,984	5,211
78	SP 9		7,174.6756	19,156.3837	478,909,593	35,836
79	SP 8		24,543.3201	65,530.6646	1,638,266,615	122,588
80	jenis A		92,171.6226	246,098.2324	6,152,455,810	460,375
81	SP. F		52,436.3115	140,004.9518	3,500,123,796	261,907
82	LEGUM 2		73,985.5070	197,541.3037	4,938,532,591	369,540
	Jumlah		5,806,426.0340	15,503,157.5107	387,578,937,767	29,001,716



## Lampiran 22. Titik Koordinat Letak Hutan Kota di Kota Makassar

TITIK KOORDINAT HUTAN KOTA DI MAKASSAR			
No	Name	X	Y
1	UMI	119°26' 51,684" BT	5°8' 16,370" LS
2	UNM	119°25' 44,219" BT	5°11' 8,912" LS
3	Pinggir Sungai Jeneberang Gontang	119°24' 2,592" BT	5°10' 46,227" LS
4	KNPI Sulsel	119°31' 50,283" BT	5°6' 19,958" LS
5	GOR Sudiang	119°31' 37,040" BT	5°6' 22,231" LS
6	Awwalul Islami	119°30' 1,624" BT	5°4' 55,087" LS
7	Pesantren Darul Arqam	119°30' 38,935" BT	5°4' 41,547" LS
8	Jl. Metro Tanjung Bunga	119°23' 50,497" BT	5°9' 33,876" LS
9	Kantor Gubernur Sulsel	119°27' 8,701" BT	5°8' 20,679" LS
10	UNHAS	119°29' 12,761" BT	5°7' 53,080" LS
11	Caddika (Camping Pendidikan Pramuka)	119°30' 10,124" BT	5°4' 26,319" LS

