

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., Hairiah, K., Mulyani, A., Centre, W. A., & Pertanian, S. L. (n.d.). *Pengukuran cadangan karbon tanah gambut*.
- Agus Ruliyansyah, Yulisa Fitrianiingsih, L. H. V. (2013). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau (Rth) Berdasarkan Serapan Gas Co2 Di Kota Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v1i1.2105>
- Alifia, M. (2020). *EVALUASI DAN PERENCANAAN RUANG TERBUKA HIJAU BERBASIS SERAPAN EMISI KARBON DIOKSIDA (CO2) DI ZONA TIMUR LAUT KOTA SURABAYA (STUDI* (Vol. 21, Issue 1).
- Alkam, R. B., Marhabang, M. I., & Ikhwan, M. (2021). Pengaruh Pergerakan Putar Balik Arah terhadap Kinerja Ruas Jalan Letjen Hertasning Kota Makassar. *PENA TEKNIK: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 6(2), 76. https://doi.org/10.51557/pt_jiit.v6i2.805
- Basuki, T. M., van Laake, P. E., Skidmore, A. K., & Hussin, Y. A. (2009). Allometric equations for estimating the above-ground biomass in tropical lowland Dipterocarp forests. *Forest Ecology and Management*, 257(8), 1684–1694. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2009.01.027>
- Chave, J., Réjou-Méchain, M., Búrquez, A., Chidumayo, E., Colgan, M. S., Delitti, W. B. C., Duque, A., Eid, T., Fearnside, P. M., Goodman, R. C., Henry, M., Martínez-Yrizar, A., Mugasha, W. A., Muller-Landau, H. C., Mencuccini, M., Nelson, B. W., Ngomanda, A., Nogueira, E. M., Ortiz-Malavassi, E., ... Vieilledent, G. (2014). Improved allometric models to estimate the aboveground biomass of tropical trees. *Global Change Biology*, 20(10), 3177–3190. <https://doi.org/10.1111/gcb.12629>
- Dan, I., Kemampuan, P., Co, S. E., Terbuka, O. R., Di, H., Sidoarjo, K., Timur, J., Hermana, J., Rachmat Boedisantoso, I., Program Magister, M. T., Teknik, J., Fakultas, L., Sipil, T., & Perencanaan, D. (2010). *Tesis-Re142541*.
- Darlina, I., Wilujeng, S., & Nurmajid, F. (2023). Estimasi Cadangan Karbon Dan Serapan Karbon Di Taman Maluku Kota Bandung. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1), 163. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v11i1.556>
- Febriana Sulistya Pratiwi. (2022). No Title. הכי קשה לראות את מה שבאמת לנגד העיניים. הארץ, 8.5.2017, 2005–2003. <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/angka->

konsumsi-ikan-ri-naik-jadi-5648-kgkapita-pada-2022

- Haruna, M. F. (2020). Analisis Biomasa Dan Potensi Penyerapan Karbon Oleh Tanaman Pohon Di Taman Kota Luwuk. *Jurnal Pendidikan Glasser*, 4(2). <https://doi.org/10.32529/glasser.v4i2.742>
- Hidayat, E. (2013). Penyerapan emisi CO₂ dari kendaraan bermotor melalui teknologi vegetasi di ruang milik jalan. *Jurnal Sosial Pekerjaan Umum*, Vol.5 No.2, 76–139.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. (2010). *Permen Lh Nomor 12 Tahun 2010*.
- Khoiroh, M. (2020). Perencanaan Vegetasi Pada Jalur Hijau Jalan Sebagai Ruang Terbuka Hijau (Rth) Publik Untuk Menyerap Emisi Karbon Monoksida (Co) Darikendaraan Bermotor Di Kecamatan Sukolilo Surabaya. *Perencanaan Vegetasi Pada Jalur Hijau Jalan Sebagai Ruang Terbuka Hijau (Rth) Publik Untuk Menyerap Emisi Karbon Monoksida (Co) Darikendaraan Bermotor Di Kecamatan Sukolilo Surabaya*, 1–162.
- Kota, B., Nuradzki, S., & Mangkoedihardjo, S. (2020). *Evaluasi dan Perencanaan Ruang Terbuka Hijau*. 9(2).
- Kusminingrum, O. N. (2008). *POTENSI TANAMAN DALAM MENYERAP CO₂ DAN CO UNTUK MENGURANGI DAMPAK PEMANASAN GLOBAL*. 3(2).
- Mirna, M., Diana, R., Hardiyanto, D., & Putra, S. K. (2019). ESTIMASI CADANGAN BIOMASSA PADA POHON GAHARU (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) BERUMUR 14 TAHUN DI HUTAN PENDIDIKAN FAHUTAN UNMUL (HPFU) SAMARINDA KALIMANTAN TIMUR. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 3(2), 78. <https://doi.org/10.32522/ujht.v3i2.2871>
- Musdalifah, M., & Halim, Z. A. (2023). Pengaruh Ukuran Rumah Tangga Terhadap Kepemilikan Kendaraan Yang Mengakibatkan Kemacetan Di Kota Makassar. *Mustek Anim Ha*, 12(02), 109–117.
- Pasaribu, M. J., Lingkungan, J. T., Teknik, F., Teknologi, I., Nopember, S., Arief, J., Hakim, R., & Indonesia, S. (2015). *Kajian Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Publik untuk Menyerap CO₂ Udara Ambien dari Transportasi Darat di Jalan Perak Barat dan Jalan Perak Timur*, Surabaya. 5(2), 138–143.
- Peraturan Menteri ATR/BPN Republik Indonesi Nomor 14 Tahun 2022. (2022). Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau. *Kementerian Atr/Bpn*, 679, 1–13.
- Pipit Mulyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana

- Sri Wahyuni Sitepu, T. (2020). 濟無No Title No Title No Title. *Journal GEEJ*, 7(2).
- Reyes, G., Brown, S., Chapman, J., & Lugo, A. E. (1992). Wood densities of Tropical tree species. *Technical Report, January*, 1–18.
- Sakti, H. H. (2016). Fenomena Perubahan Pemanfaatan Ruang Dan Pertumbuhan Aktivitas Perkotaan (Kasus Koridor Ruas Jalan Hertasning - Samata di Makassar - Gowa). *Plano Madani*, 5(2), 171–179. <http://journal.uin-alaudidin.ac.id/index.php/planomadani>
- Salamah, S., & Cahyonugroho, O. H. (2023). Strategi optimalisasi jalur hijau dalam peningkatan potensi sekuestrasi CO2 (studi kasus: Jalan Jagir Wonokromo). *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 7(3), 233–243. <https://doi.org/10.36813/jplb.7.3.233-243>
- Samsoedin, I., Dharmawan, I. W. S., & Siregar, C. A. (2009). Potensi Biomasa Karbon Hutan Alam Dan Hutan Bekas Tebangan Setelah 30 Tahun Di Hutan Penelitian Malinau, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 6(1), 47–56. <https://doi.org/10.20886/jphka.2009.6.1.47-56>
- Sinambela, Jenis, L., Hutan, T., & Dibimbing, K. (2006). 5 (LIMA) JENIS TANAMAN HUTAN KOTA (Vol. 5).
- Suciyani, W. O. (2018). Analisis Potensi Pemanfaatan RuanSuciyani, W. O. (2018). Analisis Potensi Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau (Rth) Kampus Di Politeknik Negeri Bandung. *Jurnal Planologi*, 15(1), 17–33. <https://doi.org/10.30659/jpsa.v15i1.2742g> Terbuka Hijau (Rth) Kampus Di Po. *Jurnal Planologi*, 15(1), 17–33.
- Sudarti, S., Yushardi, Y., & Kasanah, N. (2022). Analisis Potensi Emisi CO2 Oleh Berbagai Jenis Kendaraan Bermotor di Jalan Raya Kemantren Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(2), 70–75. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2022.009.02.4>
- Sutaryo, D. (2009). *PENGHITUNGAN BIOMASSA Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon*.
- Tim Penyusun. (2020). *Vade Mecum Kehutanan Indonesia 2020: Sebuah Panduan Singkat Bagi Para Rimbawan dan Siapa Saja Yang Memerlukan Informasi Tentang Hutan dan Kehutanan Indonesia*.

- Walker, S. M., Murray, L., & Tepe, T. (2016). Allometric Equation Evaluation Guidance Document. *Winrock International*, June, 75.
- Wicaksono, B., Triwahyuningtyas, N., & Aminda, R. S. (2021). Analisis Pengaruh Jumlah Transportasi Darat, Infrastruktur Dan Jumlah Penduduk Terhadap Produk Domestik Bruto (Pdb) Indonesia. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi)*, 5(3), 1472–1487.
<https://journal.stiemb.ac.id/index.php/mea/article/view/1609>
- Zaenal, M. (2020). Allometric Models for Estimating Tree Biomass of Dryland Secondary Forest in East Halmahera. *Jurnal Wasian*, 7(2), 87–101.
<https://doi.org/10.20886/jwas.v7i2.5948>
- Нефедкин, С. И., Климова, М. А., Коломейцева, Е. А., Ключнев, М. К., Левин, Э. Е., & Петрий, О. А. (2017). Дисперсные Катализаторы На Основе Р1 И 1Г, Синтезированные В Магнетроне, Для Электролизеров Воды С Твердым Полимерным Электролитом, “Электрохимия.” *Электрохимия*, 3, 321–329.
<https://doi.org/10.7868/80424857017030112>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Tiap Segmen

	
Segmen 1	Segmen 2
	
Segmen 3	Segmen 4
	

Segmen 5 	Segmen 6 
Segmen 7 	Segmen 8
Segmen 9	

Lampiran 2. Form Perhitungan Volume Kendaraan

Waktu (WITA)	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan
07.00-07.15	Motor			
	Sedan			
	Minibus			
	Taksi			
	Bis Sedang			
	Bis Besar			
	Pick Up			
	Jeep			
	Angkot			
	Truk 2 As			
	Truk 3 As			
07.15-07.30	Motor			
	Sedan			
	Minibus			
	Taksi			
	Bis Sedang			
	Bis Besar			
	Pick Up			
	Jeep			
	Angkot			
	Truk 2 As			
	Truk 3 As			
07.30-07.45	Motor			
	Sedan			
	Minibus			
	Taksi			
	Bis Sedang			
	Bis Besar			
	Pick Up			
	Jeep			
	Angkot			
	Truk 2 As			
	Truk 3 As			
07.45-08.00	Motor			
	Sedan			
	Minibus			
	Taksi			
	Bis Sedang			
	Bis Besar			
	Pick Up			
	Jeep			
	Angkot			
	Truk 2 As			
	Truk 3 As			

Lampiran 3. Form Perhitungan Daya Serap

Metode Luas Tajuk

Segmen 1

Segmen 1												
Segmen 1 (Tepi Utara)												
No	Nama Tumbuhan	Latin	Tinggi	D1	D2	Kerapatan (%)	Diameter (m)	Diameter ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	KoefisienPenyerapan (CO ₂)	Csink (kg/jam)
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.5	15.6	12.4	70%	14.0	196.00	107.70	0.01077	129.925	1.39932
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.5	19.2	12.4	70%	15.8	249.64	137.18	0.01372	129.925	1.78227
3	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.8	19.0	9.2	70%	14.1	198.81	109.25	0.01092	129.925	1.41938
4	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.8	17.2	10.2	70%	13.7	187.69	103.14	0.01031	129.925	1.33999
5	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.3	18.9	9.2	70%	14.1	197.40	108.47	0.01085	129.925	1.40933
6	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.4	18.3	7.2	80%	12.8	162.56	102.09	0.01021	129.925	1.32639
7	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.9	18.3	12.1	80%	15.2	231.04	145.09	0.01451	129.925	1.88512
8	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.3	17.2	14.3	80%	15.8	248.06	155.78	0.01558	129.925	2.02401
9	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.1	18.2	13.1	80%	15.7	244.92	153.81	0.01538	129.925	1.99839
10	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.5	15.3	12.2	80%	13.8	189.06	118.73	0.01187	129.925	1.54262
11	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.4	14.2	10.2	80%	12.2	148.84	93.47	0.00935	129.925	1.21443
12	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.4	14.2	10.8	80%	12.5	156.25	98.13	0.00981	129.925	1.27489
13	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	13.2	17.2	13.6	80%	15.4	237.16	148.94	0.01489	129.925	1.93506
14	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.2	19.2	14.2	90%	16.7	278.89	197.04	0.01970	129.925	2.55999
15	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	14.5	16.1	13.4	90%	14.8	217.56	153.71	0.01537	129.925	1.99705

16	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.2	17.2	12.1	90%	14.7	214.62	151.63	0.01516	129.925	1.97006
17	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	7.2	15.0	10.4	90%	12.7	161.29	113.95	0.01140	129.925	1.48051
18	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	8.5	17.2	15.2	90%	16.2	262.44	185.41	0.01854	129.925	2.40899
19	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	9.0	19.2	13.6	90%	16.4	268.96	190.02	0.01900	129.925	2.46884
20	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.2	19.2	14.5	90%	16.9	283.92	200.59	0.02006	129.925	2.60618
21	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.5	18.4	11.2	90%	14.8	219.04	154.75	0.01548	129.925	2.01061
Segmen 1 (Median Jalan)												
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.3	16.7	13.4	70%	15.1	226.50	124.46	0.01245	129.925	1.61709
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.2	17.2	14.2	70%	15.7	246.49	135.45	0.01354	129.925	1.75979
3	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.2	15.1	12.3	80%	13.7	187.69	117.87	0.01179	129.925	1.53142
4	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.4	15.2	13.2	90%	14.2	201.64	142.46	0.01425	129.925	1.85089
5	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.4	14.2	10.1	80%	12.2	147.62	92.71	0.00927	129.925	1.20449
6	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	13.2	10.2	80%	11.7	136.89	85.97	0.00860	129.925	1.11693
7	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.1	14.5	10.2	80%	12.4	152.52	95.78	0.00958	129.925	1.24448
8	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	13.2	16.2	14.2	80%	15.2	231.04	145.09	0.01451	129.925	1.88512
9	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.3	13.2	14.2	80%	13.7	187.69	117.87	0.01179	129.925	1.53142
10	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.4	19.2	12.2	70%	15.7	246.49	135.45	0.01354	129.925	1.75979
11	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.5	14.0	12.2	70%	13.1	171.61	94.30	0.00943	129.925	1.22519
12	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.6	14.2	10.8	90%	12.5	156.25	110.39	0.01104	129.925	1.43425
13	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	19.2	14.3	90%	16.8	280.56	198.22	0.01982	129.925	2.57534
14	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	18.9	15.2	90%	17.1	290.70	205.38	0.02054	129.925	2.66842
15	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.9	18.7	13.2	90%	16.0	254.40	179.74	0.01797	129.925	2.33521

16	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.1	19.7	14.3	90%	17.0	289.00	204.18	0.02042	129.925	2.65279
17	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.4	19.7	14.3	90%	17.0	289.00	204.18	0.02042	129.925	2.65279
18	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	13.2	19.7	14.3	90%	17.0	289.00	204.18	0.02042	129.925	2.65279
19	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.2	12.4	13.2	90%	12.8	163.84	115.75	0.01158	129.925	1.50392
20	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.2	14.3	10.2	90%	12.3	150.06	106.02	0.01060	129.925	1.37745
21	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.2	15.0	13.5	90%	14.3	203.06	143.46	0.01435	129.925	1.86395
22	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.3	15.2	13.5	90%	14.4	205.92	145.48	0.01455	129.925	1.89020
23	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	13.2	15.2	12.2	90%	13.7	187.69	132.60	0.01326	129.925	1.72284
24	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.9	15.2	10.3	90%	12.8	162.56	114.85	0.01149	129.925	1.49219
25	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.2	10.2	13.2	90%	11.7	136.89	96.71	0.00967	129.925	1.25654
26	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	10.9	8.1	4.2	90%	6.2	37.82	26.72	0.00267	129.925	0.34718
27	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	8.2	8.7	4.5	90%	6.6	43.56	30.78	0.00308	129.925	0.39985
28	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	10.2	9.2	5.2	90%	7.2	51.84	36.62	0.00366	129.925	0.47585
29	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	9.7	9.8	5.6	90%	7.7	59.29	41.89	0.00419	129.925	0.54423
30	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	8.4	9.2	6.1	90%	7.7	58.78	41.53	0.00415	129.925	0.53953
31	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	7.2	9.2	5.3	90%	7.3	52.56	37.14	0.00371	129.925	0.48248
32	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	8.5	7.4	2.5	90%	5.0	24.50	17.31	0.00173	129.925	0.22491
33	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	8.5	9.9	4.2	90%	7.1	49.70	35.11	0.00351	129.925	0.45623
34	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	9.2	8.9	4.2	90%	6.6	42.90	30.31	0.00303	129.925	0.39381
35	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	10.2	9.2	6.1	90%	7.7	58.52	41.35	0.00413	129.925	0.53719
36	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	10.4	9.3	6.2	90%	7.8	60.06	42.43	0.00424	129.925	0.55133
37	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa</i> L	11.2	9.2	4.2	90%	6.7	44.89	31.71	0.00317	129.925	0.41205

38	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	11.4	6.1	2.3	90%	4.2	17.64	12.46	0.00125	129.925	0.16192
39	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	11.9	6.2	2.4	90%	4.3	18.49	13.06	0.00131	129.925	0.16972
40	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	10.5	6.4	2.4	90%	4.4	19.36	13.68	0.00137	129.925	0.17771
41	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	10.8	7.2	3.4	90%	5.3	28.09	19.85	0.00198	129.925	0.25784
42	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	9.8	8.2	3.4	90%	5.8	33.64	23.77	0.00238	129.925	0.30879
43	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	8.2	8.2	5.2	90%	6.7	44.89	31.71	0.00317	129.925	0.41205
44	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	7.9	7.2	5.3	90%	6.3	39.06	27.60	0.00276	129.925	0.35856
45	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	8.2	6.9	4.2	90%	5.6	30.80	21.76	0.00218	129.925	0.28274
46	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	8.7	6.4	3.2	90%	4.8	23.04	16.28	0.00163	129.925	0.21149
47	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	9.0	6.4	3.4	90%	4.9	24.01	16.96	0.00170	129.925	0.22039
48	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	9.8	7.2	3.2	90%	5.2	27.04	19.10	0.00191	129.925	0.24821
49	Cemara Pinus	<i>Pinus merkusii</i>	10.2	7.5	4.2	90%	5.9	34.22	24.18	0.00242	129.925	0.31414
Segmen 1 (Tepi Selatan)												
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	19.2	10.1	70%	14.7	214.62	117.94	0.01179	129.925	1.53227
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	16.2	15.2	70%	15.7	246.49	135.45	0.01354	129.925	1.75979
3	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.9	19.5	14.1	70%	16.8	282.24	155.09	0.01551	129.925	2.01502
4	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.1	19.5	13.2	70%	16.4	267.32	146.89	0.01469	129.925	1.90852
5	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.4	17.2	14.3	70%	15.8	248.06	136.31	0.01363	129.925	1.77101

No	Nama Tumbuhan	Latin	Jumlah	Tinggi	D1	D2	Kerapatan (%)	Diameter (m)	Diameter ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	KoefisienPenyerapan (CO2)	Csink (kg/jam)	Csink Total (Kg/jam)
1	Andong	<i>Cordyline fruticos</i>	19	0.6	1.0	0.18	80%	0.58	0.33	0.21	0.000021	12.556	0.00026	0.0050
2	Sig-sag	<i>Pedilanthus tithymaloide</i>	390	0.9	0.5	0.09	80%	0.27	0.07	0.05	0.000005	12.556	0.00006	0.0224
3	Sri Gading	<i>Chrysothemis pulchella</i>	10	1.2	0.2	0.09	90%	0.12	0.01	0.01	0.000001	12.556	0.00001	0.0001

No	Nama Tumbuhan	Latin	Jumlah	Tinggi	D1	D2	Kerapatan (%)	Diameter (m)	Diameter ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	KoefisienPenyerapan (CO ₂)	Csink (kg/jam)	Csink Total (Kg/jam)
4	Pisang-pisangan	<i>Heliconia</i>	17	0.9	0.9	0.4	90%	0.64	0.40	0.28	0.000028	12.556	0.00036	0.0061
5	Lidah Mertua	<i>Sansevieria</i>	5	0.7	0.2	0.17	90%	0.20	0.04	0.03	0.000003	12.556	0.00004	0.0002
6	Bunga Tasbih	<i>Canna indica</i>	9	1.3	0.5	0.48	90%	0.49	0.24	0.17	0.000017	12.556	0.00021	0.0019
7	Bakung Putih	<i>Crinum asiaticum</i>	12	0.5	0.3	0.32	90%	0.31	0.10	0.07	0.000007	12.556	0.00009	0.0010

Metode Biomassa

Segmen 1

Segmen 1 (Tepi Utara)									
No	Pohon	Latin	Tinggi (m)	DBH (cm)	DBH (m)	Berat Jenis	Biomassa (kg)	C	CO ₂ (kg/jam)
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.5	160.2	1.60	0.45	0.77	0.36127	1.32586
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.5	150.1	1.50	0.45	0.74	0.34768	1.27600
3	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.8	156.7	1.57	0.45	0.83	0.38778	1.42313
4	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.8	16.7	0.17	0.45	0.01	0.00490	0.01800
5	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.3	150.0	1.50	0.45	0.73	0.34134	1.25271
6	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.4	150.2	1.50	0.45	0.80	0.37470	1.37516
7	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.9	150.8	1.51	0.45	0.71	0.33298	1.22203
8	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.3	152.1	1.52	0.45	0.81	0.38099	1.39823
9	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.1	180.2	1.80	0.45	1.11	0.52201	1.91578
10	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.5	145.6	1.46	0.45	0.70	0.32763	1.20239
11	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.4	160.1	1.60	0.45	0.83	0.39098	1.43491
12	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.4	150.2	1.50	0.45	0.80	0.37470	1.37516
13	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	13.2	150.5	1.51	0.45	0.85	0.39983	1.46739

Segmen 1 (Tepi Utara)									
No	Pohon	Latin	Tinggi (m)	DBH (cm)	DBH (m)	Berat Jenis	Biomassa (kg)	C	CO2 (kg/jam)
14	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.2	150.8	1.51	0.45	0.79	0.37168	1.36408
15	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	14.5	147.2	1.47	0.45	0.89	0.41966	1.54016
16	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.2	180.2	1.80	0.45	1.12	0.52622	1.93123
17	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	7.2	130.2	1.30	0.45	0.35	0.16677	0.61206
18	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	8.5	150.2	1.50	0.45	0.55	0.25919	0.95123
19	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	9.0	150.2	1.50	0.45	0.58	0.27406	1.00581
20	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.2	143.2	1.43	0.45	0.60	0.28213	1.03540
21	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.5	160.0	1.60	0.45	0.77	0.36039	1.32263
Segmen 1 (Median Jalan)									
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.3	140.2	1.40	0.45	0.64	0.29916	1.09792
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.2	150.4	1.50	0.45	0.66	0.31048	1.13945
3	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.2	137.2	1.37	0.45	0.66	0.30907	1.13427
4	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.4	139.2	1.39	0.45	0.63	0.29756	1.09204
5	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.4	139.2	1.39	0.45	0.63	0.29756	1.09204
6	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	139.2	1.39	0.45	0.65	0.30520	1.12008
7	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.1	139.2	1.39	0.45	0.67	0.31538	1.15744
8	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	13.2	139.2	1.39	0.45	0.73	0.34333	1.26002
9	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.3	139.2	1.39	0.45	0.68	0.32046	1.17610
10	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.4	150.3	1.50	0.45	0.74	0.34563	1.26846
11	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.5	160.2	1.60	0.45	0.84	0.39481	1.44896
12	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.6	152.1	1.52	0.45	0.77	0.35981	1.32051
13	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	150.3	1.50	0.45	0.75	0.35450	1.30103
14	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	150.2	1.50	0.45	0.75	0.35404	1.29934

Segmen 1 (Tepi Utara)									
No	Pohon	Latin	Tinggi (m)	DBH (cm)	DBH (m)	Berat Jenis	Biomassa (kg)	C	CO2 (kg/jam)
15	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.9	150.6	1.51	0.45	0.77	0.36182	1.32789
16	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.1	150.6	1.51	0.45	0.66	0.30830	1.13148
17	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.4	150.6	1.51	0.45	0.80	0.37665	1.38232
18	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	13.2	150.6	1.51	0.45	0.85	0.40035	1.46929
19	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.2	150.2	1.50	0.45	0.66	0.30967	1.13650
20	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.2	153.2	1.53	0.45	0.75	0.35262	1.29413
21	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.2	154.2	1.54	0.45	0.76	0.35713	1.31067
22	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.3	153.2	1.53	0.45	0.76	0.35570	1.30540
23	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	13.2	150.2	1.50	0.45	0.85	0.39828	1.46169
24	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.9	150.2	1.50	0.45	0.70	0.33040	1.21256
25	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.2	150.2	1.50	0.45	0.66	0.30967	1.13650
26	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	10.9	90.2	0.90	0.52	0.30	0.14061	0.51605
27	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	8.2	90.9	0.91	0.52	0.23	0.10813	0.39682
28	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	10.2	80.2	0.80	0.52	0.22	0.10478	0.38454
29	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	9.7	90.7	0.91	0.52	0.27	0.12684	0.46552
30	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	8.4	70.6	0.71	0.52	0.14	0.06759	0.24806
31	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	7.2	80.4	0.80	0.52	0.16	0.07495	0.27505
32	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	8.5	90.6	0.91	0.52	0.24	0.11127	0.40834
33	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	8.5	90.4	0.90	0.52	0.24	0.11079	0.40659
34	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	9.2	90.2	0.90	0.52	0.25	0.11917	0.43734
35	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	10.2	80.6	0.81	0.52	0.23	0.10580	0.38829
36	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	10.4	100.2	1.00	0.52	0.35	0.16491	0.60522
37	Ketapang Kencana	<i>Terminalia catappa L</i>	11.2	100.5	1.01	0.52	0.38	0.17832	0.65443

Segmen 1 (Tepi Utara)									
No	Pohon	Latin	Tinggi (m)	DBH (cm)	DBH (m)	Berat Jenis	Biomassa (kg)	C	CO2 (kg/jam)
38	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	11.4	70.2	0.70	0.55	0.20	0.09513	0.34911
39	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	11.9	70.5	0.71	0.55	0.21	0.10002	0.36709
40	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	10.5	70.8	0.71	0.55	0.19	0.08926	0.32758
41	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	10.8	80.3	0.80	0.55	0.25	0.11731	0.43053
42	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	9.8	80.4	0.80	0.55	0.23	0.10696	0.39253
43	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	8.2	70.2	0.70	0.55	0.15	0.06897	0.25311
44	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	7.9	70.4	0.70	0.55	0.14	0.06687	0.24543
45	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	8.2	60.2	0.60	0.55	0.11	0.05109	0.18751
46	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	8.7	70.1	0.70	0.55	0.16	0.07287	0.26741
47	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	9	80.4	0.80	0.55	0.21	0.09843	0.36122
48	Palm Raja	<i>Roystonea regia</i>	9.8	70.5	0.71	0.48	0.15	0.07246	0.26593
49	Cemara Pinus	<i>Pinus merkusii</i>	10.2	70.1	0.70	0.48	0.16	0.07451	0.27347
Segmen 1 (Tepi Selatan)									
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	140.6	1.41	0.45	0.66	0.31122	1.14217
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.7	148.2	1.48	0.45	0.73	0.34490	1.26578
3	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	11.9	150.1	1.50	0.45	0.76	0.35948	1.31930
4	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	10.1	150.1	1.50	0.45	0.65	0.30631	1.12416
5	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	12.4	153.1	1.53	0.45	0.83	0.38896	1.42747

Lampiran 4. Perhitungan Beban Emisi CO₂

Segmen 1

Interval	Jenis Kendaraan	Jumlah Kendaraan		Total	Panjang Jalan (Km)	Faktor Emisi (gram/Kg BBM)	Berat jenis bahan bakar (kg/liter)	Ekonomi bahan bakar CO2 (gram/jam)	Beban emisi CO2 (gram/jam)		Beban emisi CO2 (kg/jam)		Total Beban emisi CO2 per kendaraan(kg/jam)	Total Beban Emisi CO2 (kg/jam)
		Utara	Selatan						Utara	Selatan	Utara	Selatan		
Pagi (07.00-08.00)	Motor	1356	1424	2780	0.87	3180	0.63	28	84408.97	88641.86	23.4	24.6	48.1	165.38
	Sedan	1100	1030	2130		3180	0.63	9.8	195638.14	8916.37	54.3	2.5	105.2	
	Van/Minibus	14	14	28		3178	0.63	8	3048.26	98.87	0.8	0.0	1.7	
	Taksi	0	0	0		3180	0.63	8.7	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Bis Sedang	0	0	0		3172	0.63	4	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Bis Besar	0	0	0		3172	0.63	3.5	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Pick Up	26	30	56		3178	0.63	8.5	5328.05	225.11	1.5	0.1	3.2	
	Jeep	0	0	0		3178	0.63	8	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Angkot	0	0	0		3180	0.63	7.5	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Truk 2 as	49	10	59		3172	0.70	4.4	21512.65	38.77	6.0	0.0	7.2	
	Truk 3 as	0	0	0		3172	0.70	4	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
Siang (12.00-13.00)	Motor	1510	1586	3096	0.87	3180	0.63	28	93995.24	39227.07	26.1	10.9	53.5	158.02
	Sedan	900	946	1846		3180	0.63	9.8	160067.57	8189.21	44.5	2.3	91.2	
	Van/Minibus	22	17	39		3178	0.63	8	4790.12	120.06	1.3	0.0	2.4	
	Taksi	0	0	0		3180	0.63	8.7	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	

Interval	Jenis Kendaraan	Jumlah Kendaraan		Total	Panjang Jalan (Km)	Faktor Emisi (gram/Kg BBM)	Berat jenis bahan bakar (kg/liiter)	Ekonomi bahan bakar CO2 (gram/jam)	Beban emisi CO2 (gram/jam)		Beban emisi CO2 (kg/jam)		Total Beban emisi CO2 per kendaraan(kg/jam)	Total Beban Emisi CO2 (kg/jam)
		Utara	Selatan						Utara	Selatan	Utara	Selatan		
	Bis Sedang	0	0	0					3172	0.63	4	0.00		
	Bis Besar	0	0	0	3172	0.63	3.5	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0		
	Pick Up	37	20	57	3178	0.63	8.5	7582.22	150.07	2.1	0.0	3.2		
	Jeep	0	0	0	3178	0.63	8	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0		
	Angkot	0	0	0	3180	0.63	7.5	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0		
	Truk 2 as	24	39	63	3172	0.70	4.4	10536.81	151.20	2.9	0.0	7.7		
	Truk 3 as	0	0	0	3172	0.70	4	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0		
Sore (17.00-18.00)	Motor	1745	1799	3544	0.87	3180	0.63	28	108623.63	44495.27	30.2	12.4	61.3	188.42
	Sedan	1090	1169	2259		3180	0.63	9.8	193859.61	10119.64	53.8	2.8	111.6	
	Van/Minibus	23	13	36		3178	0.63	8	5007.85	91.81	1.4	0.0	2.2	
	Taksi	0	0	0		3180	0.63	8.7	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Bis Sedang	0	0	0		3172	0.63	4	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Bis Besar	0	0	0		3172	0.63	3.5	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Pick Up	42	17	59		3178	0.63	8.5	8606.85	127.56	2.4	0.0	3.4	
	Jeep	0	0	0		3178	0.63	8	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Angkot	0	0	0		3180	0.63	7.5	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	Truk 2 as	44	38	82		3172	0.70	4.4	19317.48	147.32	5.4	0.0	10.0	
	Truk 3 as	0	0	0		3172	0.70	4	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	

Lampiran 5. Arah dan Kecepatan Angin

Segmen 1						
No	Pagi		Siang		Sore	
	Kecepatan Angin	Arah angin	Kecepatan Angin	Arah angin	Kecepatan Angin	Arah angin
1	0.7	227 BD	0.5	181 S	0.7	139 TG
2	0.9	233 BD	0.7	191 S	1.2	233 BD
3	1.2	139 TG	0.7	201 S	1.3	187 S
4	1.2	181 S	0.5	156 TG	1.1	181 S
5	1.3	187 S	1.0	183 S	1.2	245 BD
6	0.8	277 B	0.7	226 BD	1.0	144 TG
7	1.3	230 BD	1.2	189 S	0.6	155 TG
8	1.2	238 BD	1.2	230 BD	1.2	238 BD
9	1.4	190 S	1.0	200 S	0.7	190 S
10	1.2	240 BD	0.6	187 S	0.5	191 S
11	1.1	230 BD	1.2	147 TG	1.0	230 BD
12	0.9	200 S	0.8	155 TG	0.7	200 S
13	0.7	239 BD	0.7	183 S	1.3	150 TG
14	1.2	244 BD	1.0	190 S	0.8	143 TG
15	1.3	237 BD	1.2	191 S	1.3	137 TG
16	1.1	280 B	1.1	180 S	1.2	189 S
17	0.9	235 BD	0.9	227 BD	1.2	235 BD
18	1.2	202 S	0.7	160 TG	1.1	201 S
19	1.3	245 BD	0.9	193 S	0.9	193 S
20	1.3	240 BD	1.0	197 S	0.7	240 BD
21	1.0	247 BD	1.0	201 S	0.9	245 BD

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

