

DAFTAR PUSTAKA

- Adiastari, R. (2010). *KAJIAN MENGENAI KEMAMPUAN RUANG TERBUKA HIJAU DALAM MENYERAP EMISI KARBON DI KOTA SURABAYA*.
- Afdal. (2007). SIKLUS KARBON DAN KARBONDIOKSIDA DI ATMOSFER DAN SAMUDERA. *Oseana*, XXXII, 29–41.
- Ashiddiq, M. F. (2021). *ANALISIS KAPASITAS RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) PADA KAWASAN RUMAH SAKIT DI MAKASSAR DALAM MEREDUKSI EMISI KENDARAAN BERMOTOR*.
- Carpenter, P., T. Walker, & F. Lanpher. (1975). *Plants in the Landscape*. W.H. Freeman and Company.
- Dahlan, E. N. (2004). *Membangun Kota Kebun Bernuansa Hutan Kota*. IPB Press.
- Dahlan, E. N. (2007). Analisis Kebutuhan Luasan Hutan Kota Sebagai Sink Gas CO₂ Antropogenik Dari Bahan Bakar Minyak dan Gas Di Kota Bogor Dengan Pendekatan Sistem Diamik. *Bogor : Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor*.
- Damayanti, A. (2014). *ANALISIS KECUKUPAN JUMLAH VEGETASI DALAM MENYERAP KARBON MONOKSIDA (CO) DARI AKTIVITAS KENDARAAN BERMOTOR DI JALAN AHMAD YANI SURABAYA ANALYSIS OF THE SUFFIENCY OF VEGETATION IN AB*.
<https://www.researchgate.net/publication/299391437>
- Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. (2013). *Inventarisasi Hutan*. Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Fellizar, E. P. (1976). *Stemflow Characteristic of Parashorea plicata, Pentacne contarta and Arenga pinnata*. The Pterocarpus A Phillipine Science, J. of Forestry.
- Holum, j. (1997). *Fundamentals of General, Organic, and Biological Chemistry*. Wiley-Blackwell.
- Houghton, J. (1996). *Climate Change 1995: The Science of Climate*
nge: Contribution of Working Group I to The Second Assessment Report
he Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University
s.



- Huenze, J. (2011). *Benefits of Green Space*. Environmental Health Research Foundation.
- Ibrahim, N. F. (2022). *ANALISIS KAPASITAS RUANG TERBUKA (JALUR HIJAU) JALAN ARTERI UNDIFFIDED KOTA MAKASSAR*.
- Ingen-Housz, J. (1779). *Experiments upon Vegetables*. Printed for P. ELMSLY and H. PAYNE.
- Intergovernmental Panel on Climate Change. (2006). *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*.
- Kondorura, C. F. (2018). *Analisis kapasitas ruang terbuka hijau balai kota makassar dalam mereduksi emisi kendaraan bermotor*. . Universitas Hasanuddin.
- Kusminingrum, N. (2008). *POTENSI TANAMAN DALAM MENYERAP CO₂ DAN CO UNTUK MENGURANGI DAMPAK PEMANASAN GLOBAL* (Vol. 3, Issue 2).
- Leopold, A., & P. Kriedemann. (1975). *Plant Growth and Development*. McGraw Hill Book Co.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5 Tahun 2012, MENTERI PEKERJAAN UMUM REPUBLIK INDONESIA (2012).
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5, Pub. L. No. Nomor 5, Menti Pekerjaan Umum (2008).
- Murti, I. W. (2015). *Inventarisasi Dan Penentuan Kemampuan Serapan Emisi CO₂ Oleh Ruang Terbuka Hijau Di Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur*.
- Nazaruddin. (1994). *Penghijauan Kota*. PT. Penebar Swadaya.
- Pradiptiyas, D., Assomadi, A. F., Boedisantoso, D. R., Keputih-Sukolilo, K., 60111-Jawa Timur, S., Jurusan, D., Lingkungan, T., Teknologi, I., Nopember, S., Kampus Keputih-Sukolilo, S., 60111-, S., & Timur, J. (2011). *ANALISIS KECUKUPAN RUANG TERBUKA HIJAU SEBAGAI PENYERAP EMISI CO₂ DI PERKOTAAN MENGGUNAKAN PROGRAM STELLA (STUDI KASUS: SURABAYA UTARA DAN TIMUR) ADEQUACY ANALYSIS OF GREEN IN SPACE AS CO₂ EMISSION ABSORBER IN URBAN BY USING LLA PROGRAM (CASE STUDY: NORTH AND EAST OF SURABAYA)*.
- ati, F. (1999). *Kualitas Udara di Jakarta Tahun 1997*.



- Rizka, J. (2009). *EVALUASI TATA HIJAU JALUR HIJAU JALAN KOTA PEKANBARU*.
- Saepudin, A. , & A. T. (2005). Kajian pencemaran udara akibat emisi kendaraan bermotor di DKI Jakarta . *Urnal Teknologi Indonesia*, 28(2).
- Samsuedin, I., I.W. Susidharmawan, & D. Wahyono Pratiwi. (2015). *Peran Pohon Dalam Menjaga Kualitas Udara di Perkotaan*.
- Sihotang, S. R., & Assomadi, A. F. (2015). *Pemetaan Distribusi Konsentrasi Karbon Dioksida (CO₂) Dari Kontribusi Kendaraan Bermotor Di Kampus ITS Surabaya*.
- Simond, J. O. (1983). *Landscape Architecture*. McGraw Hill Book Co.
- Soedomo, M. (2001). *Pencemaran Udara*. Institut Teknologi Bandung.
- Trisetio, F. (2022). *Analisis Penyerapan Emisi CO₂ Kendaraan Bermotor Pada Jalur Hijau Jalan Urip Sumoharjo Kota Makassar*.
- Velayati, L. H., Ruliyansyah, A., & Fitriyaningsih, Y. (2013). *ANALISIS KEBUTUHAN RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) BERDASARKAN SERAPAN GAS CO₂ DI KOTA PONTIANAK*.



Lampiran 1 Contoh Lembar Pengesahan Untuk Seminar Proposal Dan Hasil

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG TERBUKA HIJAU BERDASARKAN EMISI CO₂ KENDARAAN BERMOTOR JALAN VETERAN KOTA MAKASSAR

Disusun dan diajukan oleh

Didik Apri Yadi
D131 19 1073

Telah memenuhi syarat untuk melaksanakan Seminar Proposal/Hasil
Pada tanggal

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

NIP xxxxxxxxxxxxxx

NIP xxxxxxxxxxxxxx

Ketua Program Studi,

NIP xxxxxxxxxxxxxx



Lampiran 2 Form Perhitungan Volume Kendaraan

FORM PERHITUNGAN VOLUME KENDARAAN

Nama :

Segmen :

Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan
Pagi		Motor			
		Sedan			
		Minibus			
		Taksi			
		Bis Sedang			
		Bis Besar			
		Pick Up			
		Jeep			
		Angkot			
		Truck 2 As			
		Truck 3 As			
		Motor			
		Sedan			
		Minibus			
		Taksi			
		Bis Sedang			
		Bis Besar			
		Pick Up			
		Jeep			
		Angkot			
		Truck 2 As			
		Truck 3 As			
		Motor			
		Sedan			
		Minibus			
		Taksi			
		Bis Sedang			
		Bis Besar			
		Pick Up			
		Jeep			
		Angkot			
		Truck 2 As			
		Truck 3 As			
ng		Motor			
		Sedan			



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan
		Minibus			
		Taksi			
		Bis Sedang			
		Bis Besar			
		Pick Up			
		Jeep			
		Angkot			
		Truck 2 As			
		Truck 3 As			
		Motor			
		Sedan			
		Minibus			
		Taksi			
		Bis Sedang			
		Bis Besar			
		Pick Up			
		Jeep			
		Angkot			
		Truck 2 As			
		Truck 3 As			
		Motor			
		Sedan			
		Minibus			
		Taksi			
		Bis Sedang			
		Bis Besar			
		Pick Up			
		Jeep			
		Angkot			
		Truck 2 As			
		Truck 3 As			
re		Motor			
		Sedan			
		Minibus			
		Taksi			
		Bis Sedang			
		Bis Besar			
		Pick Up			
		Jeep			
		Angkot			
		Truck 2 As			



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan
		Truck 3 As			
		Motor			
		Sedan			
		Minibus			
		Taksi			
		Bis Sedang			
		Bis Besar			
		Pick Up			
		Jeep			
		Angkot			
		Truck 2 As			
		Truck 3 As			
		Motor			
		Sedan			
		Minibus			
		Taksi			
		Bis Sedang			
		Bis Besar			
		Pick Up			
		Jeep			
		Angkot			
		Truck 2 As			
		Truck 3 As			



Lampiran 3 Perhitungan Daya Serap

METODE PER JENIS TUMBUHAN

SEGMENT 1						
JENIS VEGETASI	Nama Tanaman	Nama Latin	Koefisien Daya serap per 1 jenis Tanaman	Jumlah	Daya serap CO ₂	kg/jam/pohon
			(gram/jam/pohon)		(gr/jam/pohon)	
POHON	Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	3252,100	15	48781,50	48,78150
	Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	310,520	26	8073,52	8,07352
	Angsana	<i>Pterocarpus Indicus</i>	67,580	14	946,12	0,94612
	Mangga	<i>Mangifera Indica</i>	51,960	1	51,96	0,05196
	Asam Landi	<i>Pithecellobium Dulce</i>	165,000	2	330,00	0,33000
SEMAK/PERDU	Bunga Kertas	<i>Bougainvillea Spectabilis</i>	165,000	5	825,00	0,82500
	Penawar Lilin	<i>Euphorbia Tithymaloides</i>	0,017	268	4,56	0,00456

SEGMENT 2						
JENIS	Nama Tanaman	Nama Latin	Koefisien Daya serap per 1 jenis Tanaman	Jumlah	Daya serap CO ₂	kg/jam/pohon
			(gram/jam/pohon)		(gr/jam/pohon)	
	Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	3252,100	14	45529,40	45,52940
	Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	310,520	25	7763,00	7,76300
	Angsana	<i>Pterocarpus Indicus</i>	67,580	15	1013,70	1,01370

SEGMENT 2						
JENIS VEGETASI	Nama Tanaman	Nama Latin	Koefisien Daya serap per 1 jenis Tanaman	Jumlah	Daya serap CO ₂	kg/jam/pohon
			(gram/jam/pohon)		(gr/jam/pohon)	
SEMAK/PERDU	Asam Landi	<i>Pithecellonium Dulce</i>	165,000	7	1155,00	1,15500
	Bunga Kertas	<i>Bougainviella Spectabilis</i>	165,000	3	495,00	0,49500
	Penawar Lilin	<i>Euphorbia Tithaymaloides</i>	0,017	349	6,06	0,00606
	Asoka	<i>Saraca Indi</i>	44,670	7	312,69	0,31269

SEGMENT 3						
JENIS VEGETASI	Nama Tanaman	Nama Latin	Koefisien Daya serap per 1 jenis Tanaman	Jumlah	Daya serap CO ₂	kg/jam/pohon
			(gram/jam/pohon)		(gr/jam/pohon)	
POHON	Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	3252,100	39	126831,90	126,83190
	Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	310,520	75	23289,00	23,28900
	Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	67,580	35	2365,30	2,36530
	Palem Ratu	<i>Adonidia Mirilli</i>	32,600	9	293,40	0,29340
SEMAK/PERDU	Bunga Kertas	<i>Bougainviella Spectabilis</i>	165,000	8	1320,00	1,32000
	Penawar Lilin	<i>Euphorbia Tithaymaloides</i>	0,017	613	10,64	0,01064
	Asoka	<i>Saraca Indi</i>	44,670	9	402,03	0,40203



METODE LUAS TAJUK

SEGMENT 1 LUAS TAJUK POHON

SEGMENT 1 LUAS TAJUK POHON											
Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	Diameter^2	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koofisien Penyerap (CO2)	Csink (kg/jam)
Trembesi	Samanea Saman	10,25	13,15	9,18	90%	11,17	124,66	88,07	0,00881	129,925	1,144
Trembesi	Samanea Saman	10,23	14,27	10,30	90%	12,29	150,92	106,63	0,01066	129,925	1,385
Trembesi	Samanea Saman	10,25	15,10	11,40	90%	13,25	175,56	124,03	0,01240	129,925	1,612
Trembesi	Samanea Saman	10,25	16,20	9,15	90%	12,68	160,66	113,50	0,01135	129,925	1,475
Trembesi	Samanea Saman	10,25	17,32	10,10	90%	13,71	187,96	132,80	0,01328	129,925	1,725
Trembesi	Samanea Saman	10,26	13,38	11,10	90%	12,24	149,82	105,85	0,01058	129,925	1,375
Trembesi	Samanea Saman	10,25	14,55	9,20	90%	11,88	141,02	99,63	0,00996	129,925	1,294
Trembesi	Samanea Saman	10,25	15,50	10,20	90%	12,85	165,12	116,66	0,01167	129,925	1,516
Trembesi	Samanea Saman	10,25	16,16	11,20	90%	13,68	187,14	132,22	0,01322	129,925	1,718
Trembesi	Samanea Saman	9,73	17,35	9,30	90%	13,33	177,56	125,44	0,01254	129,925	1,630
Trembesi	Samanea Saman	10,25	13,75	10,30	90%	12,03	144,60	102,16	0,01022	129,925	1,327
Trembesi	Samanea Saman	10,67	14,45	11,30	90%	12,88	165,77	117,11	0,01171	129,925	1,522
Trembesi	Samanea Saman	10,01	15,75	9,40	90%	12,58	158,13	111,72	0,01117	129,925	1,452
Trembesi	Samanea Saman	10,25	16,15	10,40	90%	13,28	176,23	124,50	0,01245	129,925	1,618
Tanjung	Mimusops Elengi	3,10	2,71	4,16	80%	3,44	11,80	7,41	0,00074	129,925	0,096
]	 ps i	3,15	3,19	4,17	80%	3,68	13,54	8,50	0,00085	129,925	0,110
]	 ps i	3,20	2,45	3,48	80%	2,97	8,79	5,52	0,00055	129,925	0,072

SEGMENT 1 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	Diameter^2	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO2)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	3,30	4,18	3,12	80%	3,65	13,32	8,37	0,00084	129,925	0,109
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	3,43	4,20	5,10	80%	4,65	21,62	13,58	0,00136	129,925	0,176
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	3,11	4,10	3,38	80%	3,74	13,99	8,78	0,00088	129,925	0,114
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	3,16	3,34	3,90	80%	3,62	13,10	8,23	0,00082	129,925	0,107
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	3,37	3,15	4,16	80%	3,66	13,36	8,39	0,00084	129,925	0,109
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	3,80	3,18	4,10	80%	3,64	13,25	8,32	0,00083	129,925	0,108
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	3,09	3,75	3,45	80%	3,60	12,96	8,14	0,00081	129,925	0,106
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	4,11	3,28	3,15	80%	3,22	10,34	6,49	0,00065	129,925	0,084
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	4,35	2,18	3,25	80%	2,72	7,37	4,63	0,00046	129,925	0,060
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	4,12	2,10	3,13	80%	2,62	6,84	4,29	0,00043	129,925	0,056
]	<i>Mimusops Elengi</i>	4,53	2,12	3,24	80%	2,68	7,18	4,51	0,00045	129,925	0,059
]	<i>Mimusops Elengi</i>	4,84	2,35	3,15	80%	2,75	7,56	4,75	0,00047	129,925	0,062



SEGMENT 1 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	Diameter ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	4,57	2,54	3,75	80%	3,15	9,89	6,21	0,00062	129,925	0,081
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	4,16	2,55	4,35	80%	3,45	11,90	7,47	0,00075	129,925	0,097
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	4,67	2,47	4,30	80%	3,39	11,46	7,20	0,00072	129,925	0,093
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	4,58	2,58	4,15	80%	3,37	11,32	7,11	0,00071	129,925	0,092
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	2,15	2,90	2,48	75%	2,69	7,24	4,26	0,00043	129,925	0,055
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	3,25	2,75	3,15	75%	2,95	8,70	5,12	0,00051	129,925	0,067
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	2,35	3,75	4,53	75%	4,14	17,14	10,09	0,00101	129,925	0,131
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	3,51	3,45	4,84	75%	4,15	17,18	10,12	0,00101	129,925	0,131
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	3,75	2,25	4,57	75%	3,41	11,63	6,85	0,00068	129,925	0,089
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	3,93	2,45	3,28	75%	2,87	8,21	4,83	0,00048	129,925	0,063
f	<i>Mimusops</i>	3,45	2,65	2,18	75%	2,42	5,83	3,43	0,00034	130,925	0,045
f	<i>Mimusops</i>	2,14	2,85	2,15	75%	2,50	6,25	3,68	0,00037	131,925	0,049



SEGMENT 1 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	Diameter ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	2,15	2,15	3,20	75%	2,68	7,16	4,21	0,00042	132,925	0,056
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	3,20	2,35	3,65	75%	3,00	9,00	5,30	0,00053	133,925	0,071
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	3,65	2,55	3,85	75%	3,20	10,24	6,03	0,00060	134,925	0,081
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	3,85	2,75	3,15	75%	2,95	8,70	5,12	0,00051	135,925	0,070
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	2,17	3,15	3,75	75%	3,45	11,90	7,01	0,00070	136,925	0,096
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	2,15	3,35	4,35	75%	3,85	14,82	8,73	0,00087	137,925	0,120
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	2,25	3,55	4,30	75%	3,93	15,41	9,07	0,00091	129,925	0,118
Mangga	<i>Mangivera Indica</i>	3,27	3,18	2,46	75%	2,82	7,95	4,68	0,00047	129,925	0,061
Asam Landi	<i>Pithecellonium Dulce</i>	3,15	3,13	2,75	75%	2,94	8,64	5,09	0,00051	129,925	0,066
Asam Landi	<i>Pithecellonium Dulce</i>	3,85	3,10	2,45	75%	2,78	7,70	4,53	0,00045	129,925	0,059



SEGMENT 1 LUAS TAJUK SEMAK/PERDU

Nama	Latin	Jumlah	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	D ²	Luas Per Vegetasi	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Bunga Kertas	<i>Bougainvillea Spectabilis</i>	5	0,33	0,16	0,19	80%	0,27	0,07	0,04395	0,00000439500	12,566	0,0000552275
Penawar Lilin	<i>Euphorbia Tithaymaloides</i>	268	0,10	0,06	0,05	85%	0,08	0,01	0,00410	0,00000040996	12,566	0,0000051515

SEGMENT 2 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	Diameter ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,16	16,15	8,60	90%	12,38	153,14	108,19	0,01082	129,925	1,406
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	8,45	14,90	8,15	90%	11,53	132,83	93,84	0,00938	129,925	1,219
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	8,16	15,05	8,50	90%	11,78	138,65	97,96	0,00980	129,925	1,273
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9.85	15,20	7,30	90%	11,25	126,56	89,42	0,00894	129,925	1,162
1	 a	10,10	15,35	6,40	90%	10,88	118,27	83,55	0,00836	129,925	1,086
1	 a	9,35	14,30	8,50	90%	11,40	129,96	91,82	0,00918	129,925	1,193

SEGMENT 2 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	Diameter ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Cs _{ink} (kg/jam)
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,50	14,45	8,60	90%	11,53	132,83	93,84	0,00938	129,925	1,219
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,65	14,60	7,70	90%	11,15	124,32	87,83	0,00878	129,925	1,141
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,15	14,75	8,80	90%	11,78	138,65	97,96	0,00980	129,925	1,273
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	8,75	15,95	8,60	90%	12,28	150,68	106,45	0,01065	129,925	1,383
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	8,19	16,10	7,70	90%	11,90	141,61	100,05	0,01000	129,925	1,300
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,50	16,15	8,80	90%	12,48	155,63	109,95	0,01099	129,925	1,429
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,20	15,65	6,90	90%	11,28	127,13	89,81	0,00898	129,925	1,167
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	8,30	15,80	9,00	90%	12,40	153,76	108,63	0,01086	129,925	1,411
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,19	14,15	6,05	90%	10,10	102,01	72,07	0,00721	129,925	0,936
Tanjung	<i>Mimusops Flenai</i>	6,20	4,28	4,45	80%	5,33	28,36	17,81	0,00178	129,925	0,231
	ps	8,10	4,20	4,10	80%	6,10	37,21	23,37	0,00234	129,925	0,304
	ps	8,20	4,25	4,40	80%	6,30	39,69	24,93	0,00249	129,925	0,324



SEGMENT 2 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	Diamater^2	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koofisien Penyerap (CO2)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	7,30	4,30	4,42	80%	5,86	34,34	21,57	0,00216	129,925	0,280
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	6,40	4,06	4,01	80%	5,21	27,09	17,01	0,00170	129,925	0,221
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,50	4,11	4,06	80%	6,28	39,44	24,77	0,00248	129,925	0,322
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,60	4,46	4,11	80%	6,36	40,39	25,36	0,00254	129,925	0,330
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	7,60	4,51	4,16	80%	5,88	34,57	21,71	0,00217	129,925	0,282
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	7,70	4,56	4,21	80%	5,96	35,46	22,27	0,00223	129,925	0,289
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	7,80	4,50	4,15	80%	5,98	35,70	22,42	0,00224	129,925	0,291
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	7,90	4,55	4,20	80%	6,05	36,60	22,99	0,00230	129,925	0,299
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	7,23	4,60	4,25	80%	5,74	32,95	20,69	0,00207	129,925	0,269
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	7,33	4,26	4,30	80%	5,82	33,81	21,24	0,00212	129,925	0,276
	ps	7,43	4,41	4,35	80%	5,89	34,69	21,79	0,00218	129,925	0,283
	ps	7,70	4,36	4,25	80%	5,98	35,70	22,42	0,00224	129,925	0,291



SEGMENT 2 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	Diamater^2	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koofisien Penyerap (CO2)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	7,80	4,41	4,00	80%	5,90	34,81	21,86	0,00219	129,925	0,284
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	7,90	4,10	4,05	80%	5,98	35,70	22,42	0,00224	129,925	0,291
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,00	4,35	4,10	75%	6,05	36,60	21,55	0,00215	129,925	0,280
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,05	4,40	4,15	75%	6,10	37,21	21,91	0,00219	129,925	0,285
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,10	4,45	4,30	75%	6,20	38,44	22,63	0,00226	129,925	0,294
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	7,03	4,05	4,22	75%	5,63	31,64	18,63	0,00186	129,925	0,242
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	7,23	4,10	4,27	75%	5,75	33,06	19,47	0,00195	129,925	0,253
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	7,33	4,16	4,32	75%	5,83	33,93	19,98	0,00200	129,925	0,260
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	7,43	4,12	4,30	75%	5,87	34,40	20,25	0,00203	129,925	0,263
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	6,25	4,1	4,35	75%	5,30	28,09	16,54	0,00165	129,925	0,215
1	us	9,75	5,89	4,64	65%	5,27	27,72	14,14	0,00141	129,925	0,184
1	us	8,10	6,10	4,13	65%	5,12	26,16	13,35	0,00133	129,925	0,173



SEGMENT 2 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	Diameter ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Cs _{ink} (kg/jam)
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,05	6,15	4,22	65%	5,19	26,88	13,72	0,00137	129,925	0,178
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,15	5,89	4,27	65%	5,08	25,81	13,17	0,00132	129,925	0,171
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	7,65	7,10	4,15	65%	5,63	31,64	16,14	0,00161	129,925	0,210
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	6,75	7,25	4,14	65%	5,70	32,43	16,55	0,00165	129,925	0,215
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,1	7,5	4,15	65%	5,83	33,93	17,31	0,00173	129,925	0,225
Asam Landi	<i>Pithecellonium Dulce</i>	3,25	2,65	4,6	65%	3,63	13,14	6,71	0,00067	129,925	0,087
Asam Landi	<i>Pithecellonium Dulce</i>	3,10	2,10	4,10	65%	3,10	9,61	4,90	0,00049	129,925	0,064
Asam Landi	<i>Pithecellonium Dulce</i>	3,10	2,30	3,35	65%	2,83	7,98	4,07	0,00041	129,925	0,053
Asam Landi	<i>Pithecellonium Dulce</i>	3,65	2,50	4,60	65%	3,55	12,60	6,43	0,00064	129,925	0,084
Asam Landi	<i>Pithecellonium Dulce</i>	3,75	2,65	3,85	65%	3,25	10,56	5,39	0,00054	129,925	0,070
	<i>Pithecellonium Dulce</i>	3,25	2,60	4,10	65%	3,35	11,22	5,73	0,00057	129,925	0,074
	<i>Pithecellonium Dulce</i>	3,15	2,80	4,35	65%	3,58	12,78	6,52	0,00065	129,925	0,085



SEGMENT 2 LUAS TAJUK SEMAK/PERDU

Nama	Latin	Jumlah	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Diameter (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Bunga Kertas	<i>Bougainvillea Spectabilis</i>	3	0,31	0,14	0,17	80%	0,24	0,06	0,03473	0,00000347259	12,566	0,0000436366
Penawar Lilin	<i>Euphorbia Tithaymaloides</i>	349	0,06	0,09	0,05	85%	0,10	0,01	0,00578	0,00000057811	12,566	0,0000072645
Asoka	<i>Saraca Indi</i>	7	0,05	0,04	0,07	80%	0,09	0,01	0,00488	0,00000048833	12,566	0,0000061364

SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	11,05	18,80	19,15	80%	18,98	360,05	226,11	0,02261	129,925	2,94
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	11,05	18,45	19,38	80%	18,92	357,78	224,68	0,02247	129,925	2,92
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,10	18,55	19,30	80%	18,93	358,16	224,92	0,02249	129,925	2,92
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	11,15	18,15	18,40	80%	18,28	333,98	209,74	0,02097	129,925	2,73
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,00	18,25	19,45	80%	18,85	355,32	223,14	0,02231	129,925	2,90
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,25	17,65	19,42	80%	18,54	343,55	215,75	0,02157	129,925	2,80
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	11,30	17,75	18,45	80%	18,10	327,61	205,74	0,02057	129,925	2,67
	1 Saman	10,30	17,85	18,36	85%	18,11	327,79	218,72	0,02187	129,925	2,84
	1 Saman	11,45	18,65	17,00	80%	17,83	317,73	199,53	0,01995	129,925	2,59
	1 Saman	10,45	18,75	17,16	80%	17,96	322,38	202,46	0,02025	129,925	2,63
	1 Saman	9,05	18,50	17,46	85%	17,98	323,28	215,71	0,02157	129,925	2,80



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koofisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,10	18,65	17,50	85%	18,08	326,71	217,99	0,02180	129,925	2,83
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,15	18,70	17,75	85%	18,23	332,15	221,63	0,02216	129,925	2,88
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,20	17,70	19,25	80%	18,48	341,33	214,35	0,02144	129,925	2,78
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,25	17,80	18,2	80%	18,00	324,00	203,47	0,02035	129,925	2,64
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,30	17,90	18,25	85%	18,08	326,71	217,99	0,02180	129,925	2,83
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	11,35	18,00	18,28	90%	18,14	329,06	232,48	0,02325	129,925	3,02
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,40	18,15	18,29	70%	18,22	331,97	182,42	0,01824	129,925	2,37
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,65	17,40	18,30	70%	17,85	318,62	175,08	0,01751	129,925	2,27
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,50	17,50	18,31	70%	17,91	320,59	176,16	0,01762	129,925	2,29
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,55	17,60	18,32	70%	17,96	322,56	177,25	0,01772	129,925	2,30
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,60	18,05	18,35	85%	18,20	331,24	221,02	0,02210	129,925	2,87
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,80	18,35	18,34	85%	18,35	336,54	224,56	0,02246	129,925	2,92
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,65	18,45	18,35	85%	18,40	338,56	225,90	0,02259	129,925	2,94
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,75	17,20	19,54	85%	18,37	337,46	225,17	0,02252	129,925	2,93
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,65	17,70	18,55	85%	18,13	328,52	219,20	0,02192	129,925	2,85
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	8,70	17,45	18,56	85%	18,01	324,18	216,31	0,02163	129,925	2,81
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	11,75	17,55	18,5	85%	18,03	324,90	216,79	0,02168	129,925	2,82
	1 Saman	8,80	18,26	18,58	85%	18,42	339,30	226,40	0,02264	129,925	2,94
	1 Saman	9,85	18,36	18,59	85%	18,48	341,33	227,75	0,02277	129,925	2,96
	1 Saman	8,90	18,46	18,60	85%	18,53	343,36	229,11	0,02291	129,925	2,98
	1 Saman	10,95	17,40	18,62	85%	18,01	324,36	216,43	0,02164	129,925	2,81

SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	9,15	17,50	18,62	90%	18,06	326,16	230,43	0,02304	129,925	2,99
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,60	17,60	18,65	90%	18,13	328,52	232,10	0,02321	129,925	3,02
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,65	17,25	18,64	90%	17,95	322,02	227,51	0,02275	129,925	2,96
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,70	17,35	18,65	90%	18,00	324,00	228,91	0,02289	129,925	2,97
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,75	17,45	18,60	90%	18,03	324,90	229,54	0,02295	129,925	2,98
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,80	17,55	18,5	90%	18,03	324,90	229,54	0,02295	129,925	2,98
Trembesi	<i>Samanea Saman</i>	10,85	18,70	18,75	90%	18,73	350,63	247,72	0,02477	129,925	3,22
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,15	8,50	5,82	65%	11,41	130,19	66,43	0,00664	129,925	0,86
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,10	8,01	5,26	65%	10,64	113,21	57,77	0,00578	129,925	0,75
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,20	8,16	5,74	65%	11,03	121,66	62,08	0,00621	129,925	0,81
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,35	8,53	5,03	65%	11,05	121,99	62,25	0,00622	129,925	0,81
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,35	8,44	5,88	65%	11,38	129,50	66,08	0,00661	129,925	0,86
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,15	8,62	5,51	65%	11,38	129,39	66,02	0,00660	129,925	0,86
	<i>capus</i>	8,15	8,09	5,1	65%	10,64	113,21	57,77	0,00578	129,925	0,75
	<i>capus</i>	8,60	8,77	5,42	65%	11,48	131,79	67,25	0,00672	129,925	0,87



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,70	8,34	5,67	65%	11,18	124,88	63,72	0,00637	129,925	0,83
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,80	8,28	5,19	65%	10,88	118,27	60,35	0,00603	129,925	0,78
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,90	8,93	5,36	65%	11,61	134,79	68,78	0,00688	129,925	0,89
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,00	8,72	5,96	65%	11,70	136,89	69,85	0,00698	129,925	0,91
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,40	8,87	5,62	65%	11,68	136,42	69,61	0,00696	129,925	0,90
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,50	8,19	5,48	65%	10,93	119,46	60,96	0,00610	129,925	0,79
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,10	8,65	5,14	65%	11,22	125,89	64,23	0,00642	129,925	0,83
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,11	8,05	5,92	65%	11,01	121,22	61,85	0,00619	129,925	0,80
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,21	8,41	5,07	65%	10,95	119,79	61,12	0,00611	129,925	0,79
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,12	8,57	5,57	65%	11,36	128,94	65,79	0,00658	129,925	0,85
	<i>capus</i>	9,10	8,75	5,31	65%	11,41	130,07	66,37	0,00664	129,925	0,86
	<i>capus</i>	9,20	8,98	5,84	65%	11,90	141,61	72,26	0,00723	129,925	0,94



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,30	8,50	5,28	65%	11,14	124,10	63,32	0,00633	129,925	0,82
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,15	8,14	5,21	65%	10,75	115,46	58,91	0,00589	129,925	0,77
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,40	8,60	5,73	65%	11,47	131,45	67,07	0,00671	129,925	0,87
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,50	8,30	5,12	65%	10,86	117,94	60,18	0,00602	129,925	0,78
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,60	8,39	5,66	65%	11,22	125,89	64,23	0,00642	129,925	0,83
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,70	8,23	5,39	65%	10,93	119,36	60,90	0,00609	129,925	0,79
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,45	8,68	5,45	65%	11,41	130,07	66,37	0,00664	129,925	0,86
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,90	8,81	5,98	65%	11,80	139,24	71,05	0,00710	129,925	0,92
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,25	8,11	5,02	65%	10,62	112,78	57,55	0,00575	129,925	0,75
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,00	8,70	5,8	65%	11,60	134,56	68,66	0,00687	129,925	0,89
	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,15	8,47	5,55	65%	11,25	126,45	64,52	0,00645	129,925	0,84
	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,15	8,97	5,3	65%	11,62	135,02	68,90	0,00689	129,925	0,90



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,35	8,36	5,69	65%	11,21	125,55	64,06	0,00641	129,925	0,83
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,20	8,25	5,17	65%	10,84	117,40	59,90	0,00599	129,925	0,78
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	8,55	8,45	5,63	65%	11,27	126,90	64,75	0,00648	129,925	0,84
Angsana	<i>Pterocapus Indicus</i>	9,25	8,90	5,91	65%	11,86	140,54	71,71	0,00717	129,925	0,93
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,30	8,96	4,31	70%	11,12	123,543	67,89	0,00679	129,925	0,88
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,10	8,20	2,91	70%	9,66	93,219	51,22	0,00512	129,925	0,67
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,80	8,75	4,06	70%	10,78	116,208	63,86	0,00639	129,925	0,83
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,25	9,75	3,42	70%	11,46	131,332	72,17	0,00722	129,925	0,94
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,25	9,25	3,89	70%	11,20	125,328	68,87	0,00689	129,925	0,89
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,30	9,35	2,85	70%	10,78	116,101	63,80	0,00638	129,925	0,83
	<i>Mimusops Elengi</i>	9,35	9,50	3,05	70%	11,03	121,551	66,79	0,00668	129,925	0,87
	<i>Mimusops Elengi</i>	8,60	9,15	3,77	70%	11,04	121,771	66,91	0,00669	129,925	0,87



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,65	9,30	3,18	70%	10,89	118,592	65,17	0,00652	129,925	0,85
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,15	9,00	3,64	70%	10,82	117,072	64,33	0,00643	129,925	0,84
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,20	8,65	3,28	70%	10,29	105,884	58,18	0,00582	129,925	0,76
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,85	8,60	3,12	70%	10,16	103,226	56,72	0,00567	129,925	0,74
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,50	8,80	2,79	70%	10,20	103,938	57,11	0,00571	129,925	0,74
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,30	9,10	4,04	70%	11,12	123,654	67,95	0,00679	129,925	0,88
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,05	8,35	3,75	70%	10,23	104,551	57,45	0,00575	129,925	0,75
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,45	8,78	3,07	70%	10,32	106,399	58,47	0,00585	129,925	0,76
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,60	8,93	2,95	70%	10,41	108,264	59,49	0,00595	129,925	0,77
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,40	9,07	3,35	70%	10,75	115,455	63,44	0,00634	129,925	0,82
	<i>Mimusops Elengi</i>	8,95	8,76	3,46	70%	10,49	110,04	60,47	0,00605	129,925	0,79
	<i>Mimusops Elengi</i>	9,55	9,03	2,98	70%	10,52	110,67	60,81	0,00608	129,925	0,79



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,45	9,13	3,32	70%	10,79	116,424	63,98	0,00640	129,925	0,83
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,15	8,64	2,77	70%	10,03	100,501	55,23	0,00552	129,925	0,72
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,35	9,1	3,53	70%	10,87	118,048	64,87	0,00649	129,925	0,84
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,50	8,68	3,58	70%	10,47	109,621	60,24	0,00602	129,925	0,78
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,70	8,52	4,01	70%	10,53	110,776	60,87	0,00609	129,925	0,79
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,00	8,87	2,82	70%	10,28	105,678	58,07	0,00581	129,925	0,75
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,20	8,71	2,97	70%	10,20	103,938	57,11	0,00571	129,925	0,74
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,75	8,95	3,67	70%	10,79	116,316	63,92	0,00639	129,925	0,83
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,75	8,55	2,87	70%	9,99	99,7002	54,79	0,00548	129,925	0,71
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,50	9,06	3,08	70%	10,60	112,36	61,74	0,00617	129,925	0,80
	<i>Mimusops Elengi</i>	8,65	8,82	3,71	70%	10,68	113,956	62,62	0,00626	129,925	0,81
	<i>Mimusops Elengi</i>	9,30	8,73	3,24	70%	10,35	107,123	58,86	0,00589	129,925	0,76



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,10	8,99	2,83	70%	10,41	108,264	59,49	0,00595	129,925	0,77
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,35	9,12	3,94	70%	11,09	122,988	67,58	0,00676	129,925	0,88
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,80	8,79	3,86	70%	10,72	114,918	63,15	0,00631	129,925	0,82
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,25	8,84	3,09	70%	10,39	107,848	59,26	0,00593	129,925	0,77
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,15	8,62	3,51	70%	10,38	107,641	59,15	0,00591	129,925	0,77
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,50	9,01	4,15	70%	11,09	122,877	67,52	0,00675	129,925	0,88
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,60	8,53	2,76	70%	9,91	98,2081	53,97	0,00540	129,925	0,70
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,40	8,57	2,92	70%	10,03	100,601	55,28	0,00553	129,925	0,72
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,05	8,59	3,68	70%	10,43	108,785	59,78	0,00598	129,925	0,78
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,45	8,51	3,02	70%	10,02	100,4	55,17	0,00552	129,925	0,72
	<i>Mimusops Elengi</i>	8,60	8,97	3,38	70%	10,66	113,636	62,44	0,00624	129,925	0,81
	<i>Mimusops Elengi</i>	9,35	8,69	3,81	70%	10,60	112,254	61,68	0,00617	129,925	0,80



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koofisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,95	9,04	2,75	70%	10,42	108,472	59,61	0,00596	129,925	0,77
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,55	9,08	3,57	70%	10,87	118,048	64,87	0,00649	129,925	0,84
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,70	8,58	3,81	70%	10,49	109,935	60,41	0,00604	129,925	0,78
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,20	9,15	3,48	70%	10,89	118,592	65,17	0,00652	129,925	0,85
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,20	8,66	2,88	70%	10,10	102,01	56,05	0,00561	129,925	0,73
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,25	9,09	3,47	70%	10,83	117,181	64,39	0,00644	129,925	0,84
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,45	8,83	3,03	70%	10,35	107,019	58,81	0,00588	129,925	0,76
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,85	9,02	2,78	70%	10,41	108,368	59,55	0,00595	129,925	0,77
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,75	8,75	3,98	70%	10,74	115,348	63,38	0,00634	129,925	0,82
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,75	8,7	3,59	70%	10,50	110,145	60,52	0,00605	129,925	0,79
	<i>Mimusops Elengi</i>	8,65	8,72	3,26	70%	10,35	107,123	58,86	0,00589	129,925	0,76
	<i>Mimusops Elengi</i>	9,15	8,85	3,45	70%	10,58	111,831	61,45	0,00615	129,925	0,80



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,00	8,65	3,33	70%	10,32	106,399	58,47	0,00585	129,925	0,76
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,50	8,74	3,69	70%	10,59	112,042	61,57	0,00616	129,925	0,80
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,30	8,67	2,99	70%	10,17	103,327	56,78	0,00568	129,925	0,74
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,80	8,56	3,63	70%	10,38	107,641	59,15	0,00591	129,925	0,77
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,60	8,61	3,36	70%	10,29	105,884	58,18	0,00582	129,925	0,76
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,10	8,91	3,54	70%	10,68	114,062	62,68	0,00627	129,925	0,81
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,40	8,8	3,13	70%	10,37	107,433	59,03	0,00590	129,925	0,77
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,35	8,94	3,16	70%	10,52	110,67	60,81	0,00608	129,925	0,79
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,45	8,92	3,91	70%	10,88	118,266	64,99	0,00650	129,925	0,84
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,55	8,98	3,73	70%	10,85	117,614	64,63	0,00646	129,925	0,84
	<i>Mimusops Elengi</i>	8,15	8,89	3,21	70%	10,50	110,145	60,52	0,00605	129,925	0,79
	<i>Mimusops Elengi</i>	9,45	9,11	3,87	70%	11,05	121,992	67,03	0,00670	129,925	0,87



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,05	8,63	3,22	70%	10,24	104,858	57,62	0,00576	129,925	0,75
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,70	9,05	3,34	70%	10,72	114,918	63,15	0,00631	129,925	0,82
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,95	8,81	3,31	70%	10,47	109,516	60,18	0,00602	129,925	0,78
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,50	8,60	3,49	70%	10,35	107,019	58,81	0,00588	129,925	0,76
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,20	8,54	3,61	70%	10,35	107,019	58,81	0,00588	129,925	0,76
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,25	8,90	2,89	70%	10,35	107,019	58,81	0,00588	129,925	0,76
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	8,85	8,96	3,79	70%	10,86	117,831	64,75	0,00647	129,925	0,84
Tanjung	<i>Mimusops Elengi</i>	9,60	8,77	3,74	70%	10,64	113,21	62,21	0,00622	129,925	0,81
Palem Ratu	<i>Adonidia Mirilli</i>	7,65	7,15	6,57	70%	10,44	108,889	59,83	0,00598	129,925	0,78
Palem Ratu	<i>Adonidia Mirilli</i>	7,40	7,25	7,03	70%	10,77	115,885	63,68	0,00637	129,925	0,83
	<i>1 Mirilli</i>	7,15	7,41	7,12	70%	10,97	120,341	66,13	0,00661	129,925	0,86
	<i>1 Mirilli</i>	7,55	7,52	6,94	70%	10,99	120,78	66,37	0,00664	129,925	0,86



SEGMENT 3 LUAS TAJUK POHON

Nama Pohon	Nama Latin	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Tajuk (m)	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Palem Ratu	<i>Adonidia Mirilli</i>	7,30	7,33	7,01	70%	10,84	117,397	64,51	0,00645	129,925	0,84
Palem Ratu	<i>Adonidia Mirilli</i>	7,20	7,48	7,44	70%	11,20	125,44	68,93	0,00689	129,925	0,90
Palem Ratu	<i>Adonidia Mirilli</i>	7,50	7,29	7,26	70%	10,92	119,246	65,53	0,00655	129,925	0,85
Palem Ratu	<i>Adonidia Mirilli</i>	7,10	7,37	7,08	70%	10,91	119,028	65,41	0,00654	129,925	0,85
Palem Ratu	<i>Adonidia Mirilli</i>	7,45	7,50	6,87	70%	10,94	119,574	65,71	0,00657	129,925	0,85

SEGMENT 3 LUAS TAJUK SEMAK/PERDU

Nama	Latin	Jumlah	Tinggi (m)	D1	D2	Kerapatan	Rata - Rata (m)	D ²	Luas Per Vegetasi	Luas Tajuk (ha)	Koefisien Penyerap (CO ₂)	Csink (kg/jam)
Bunga Kertas	<i>Bougainvillea Spectabilis</i>	8	0,30	0,03	0,06	80%	0,08	0,01	0,00339	0,00000033912	12,566	0,0000042614
Penawar Lilin	<i>Euphorbia Tithaymaloides</i>	613	0,07	0,03	0,06	85%	0,08	0,01	0,00360	0,00000036032	12,566	0,0000045277
Asoka	<i>Saraca Indi</i>	9	0,70	0,09	0,08	80%	0,13	0,02	0,00942	0,00000094200	12,566	0,0000118372



Lampiran 4 Perhitungan Beban Emisi CO₂

Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
Pagi	Pukul 07.00 - 08.00	Motor	3786	0	4986	0,00532	2597,9	10464,96983	0	10464,96983	25052,39	25,05
		Sedan	168	0		0,02358	2597,9	2058,253304	0	2058,253304		
		Minibus	960	0		0,0232	2597,9	11571,90758	0	11571,90758		
		Taksi	0	0		0,0232	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0	0		0,033	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	0	0		0,03378	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	30	0		0,02128	2597,9	331,6947648	0	331,6947648		
		Jeep	0	0		0,02128	2597,9	0	0	0		
		Angkot	30	0		0,0232	2597,9	361,622112	0	361,622112		
		Truck 2 As	0	12		0,0376	2924,9	0	263,942976	263,942976		
		Truck 3 As	0	0		0,038	2924,9	0	0	0		

Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
	Pukul 08.00 - 09.00	Motor	2988	0	3957	0,00532	2597,9	8259,199644	0	8259,199644	20011,94	20,01
		Sedan	174	0		0,02358	2597,9	2131,76235	0	2131,76235		
		Minibus	612	0		0,0232	2597,9	7377,091085	0	7377,091085		
		Taksi	3	0		0,02358	2597,9	36,75452328	0	36,75452328		
		Bis Sedang	0	0		0,033	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	6	0		0,03378	2924,9	118,5637464	0	118,5637464		
		Pick Up	120	0		0,02128	2597,9	1326,779059	0	1326,779059		
		Jeep	0	0		0,02128	2597,9	0	0	0		
		Angkot	42	0		0,0232	2597,9	506,2709568	0	506,2709568		
		Truck 2 As	0	12		0,0364	2924,9	0	255,519264	255,519264		
		Truck 3 As	0	0		0,038	2924,9	0	0	0		
	Pukul 09.00	Motor	3150	0	4194	0,00532	2597,9	8706,987576	0	8706,987576	22006,02	22,01
		Sedan	126	0		0,02358	2597,9	1543,689978	0	1543,689978		
		Minibus	654	0		0,0232	2597,9	7883,362042	0	7883,362042		
		Taksi	0	0		0,02358	2597,9	0	0	0		
		Bis dang	0	0		0,033	2924,9	0	0	0		
		Besar	0	0		0,03378	2924,9	0	0	0		
		k Up	114	0		0,02128	2597,9	1260,440106	0	1260,440106		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
		Jeep	12	0		0,02128	2597,9	132,6779059	0	132,6779059		
		Angkot	54	0		0,0232	2597,9	650,9198016	0	650,9198016		
		Truck 2 As	0	42		0,0364	2924,9	0	894,317424	894,317424		
		Truck 3 As	0	42		0,038	2924,9	0	933,62808	933,62808		
Siang	Pukul 10.00 - 11.00	Motor	2616	0	3696	0,00532	2597,9	7230,945873	0	7230,945873	20428,92	20,43
		Sedan	84	0		0,02358	2597,9	1029,126652	0	1029,126652		
		Minibus	762	0		0,0232	2597,9	9185,201645	0	9185,201645		
		Taksi	6	0		0,02358	2597,9	73,50904656	0	73,50904656		
		Bis Sedang	0	0		0,033	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	6	0		0,03378	2924,9	118,5637464	0	118,5637464		
		Pick Up	156	0		0,02128	2597,9	1724,812777	0	1724,812777		
		Jeep	6	0		0,02128	2597,9	66,33895296	0	66,33895296		
		Angkot	30	0		0,0232	2597,9	361,622112	0	361,622112		
		Truck 2 As	0	30		0,0364	2924,9	0	638,79816	638,79816		
		Truck 3 As	0	0		0,038	2924,9	0	0	0		
		Motor	3150	0	4278	0,00532	2597,9	8706,987576	0	8706,987576	22441,60	22,44
		Sedan	120	0		0,02358	2597,9	1470,180931	0	1470,180931		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
	- 12.00	Minibus	732	0		0,0232	2597,9	8823,579533	0	8823,579533		
		Taksi	0	0		0,02358	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0	0		0,033	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	6	0		0,03378	2924,9	118,5637464	0	118,5637464		
		Pick Up	204	0		0,02128	2597,9	2255,524401	0	2255,524401		
		Jeep	6	0		0,02128	2597,9	66,33895296	0	66,33895296		
		Angkot	30	0		0,0232	2597,9	361,622112	0	361,622112		
		Truck 2 As	0	30		0,0364	2924,9	0	638,79816	638,79816		
		Truck 3 As	0	0		0,038	2924,9	0	0	0		
	Pukul 12.00 -	Motor	2394	0	4082	0,00532	2597,9	6617,310558	0	6617,310558	27499,72	27,50
		Sedan	168	0		0,02358	2597,9	2058,253304	0	2058,253304		
		Minibus	1170	0		0,0232	2597,9	14103,26237	0	14103,26237		
		Taksi	6	0		0,02358	2597,9	73,50904656	0	73,50904656		
		Bis Sedang	0	0		0,033	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	12	0		0,03378	2924,9	237,1274928	0	237,1274928		
		Pick Up	222	0		0,02128	2597,9	2454,54126	0	2454,54126		
		Jeep	6	0		0,02128	2597,9	66,33895296	0	66,33895296		
		Angkot	36	0		0,0232	2597,9	433,9465344	0	433,9465344		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
		Truck 2 As	0	60		0,0364	2924,9	0	1277,59632	1277,59632		
		Truck 3 As	0	8		0,038	2924,9	0	177,83392	177,83392		
Sore	Pukul 14.00 - 15.00	Motor	3156	0	4404	0,00532	2597,9	8723,572314	0	8723,572314	24459,15	24,46
		Sedan	144	0		0,02358	2597,9	1764,217117	0	1764,217117		
		Minibus	882	0		0,0232	2597,9	10631,69009	0	10631,69009		
		Taksi	0	0		0,02358	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0	0		0,033	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	6	0		0,03378	2924,9	118,5637464	0	118,5637464		
		Pick Up	126	0		0,02128	2597,9	1393,118012	0	1393,118012		
		Jeep	0	0		0,02128	2597,9	0	0	0		
		Angkot	12	0		0,0232	2597,9	144,6488448	0	144,6488448		
		Truck 2 As	0	54		0,0364	2924,9	0	1149,836688	1149,836688		
		Truck 3 As	0	24		0,038	2924,9	0	533,50176	533,50176		
		Motor	3090	0	4470	0,00532	2597,9	8541,140194	0	8541,140194	39438,54	39,44
		Sedan	156	0		0,02358	2597,9	1911,235211	0	1911,235211		
		Minibus	1002	0		0,0232	2597,9	12078,17854	0	12078,17854		
		Taksi	0	0		0,02358	2597,9	0	0	0		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
		Bis Sedang	0	0		0,033	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	6	0		0,03378	2924,9	118,5637464	0	118,5637464		
		Pick Up	102	0		0,02128	2597,9	1127,7622	0	1127,7622		
		Jeep	0	0		0,02128	2597,9	0	0	0		
		Angkot	36	0		0,0232	2597,9	433,9465344	0	433,9465344		
		Truck 2 As	0	42		0,0364	2924,9	0	894,317424	894,317424		
		Truck 3 As	0	36		0,038	2924,9	0	800,25264	800,25264		
	Pukul 16.00 - 17.00	Motor	4896	0	7266	0,00532	2597,9	13533,1464	0	13533,1464	42891,19	42,89
		Sedan	282	0		0,02358	2597,9	3454,925188	0	3454,925188		
		Minibus	1902	0		0,0232	2597,9	22926,8419	0	22926,8419		
		Taksi	0	0		0,02358	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0	0		0,033	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	12	0		0,03378	2924,9	237,1274928	0	237,1274928		
		Pick Up	96	0		0,02128	2597,9	1061,423247	0	1061,423247		
		Jeep	0	0		0,02128	2597,9	0	0	0		
		Angkot	0	0		0,0232	2597,9	0	0	0		
		Truck 2 As	0	60		0,0364	2924,9	0	1277,59632	1277,59632		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
		Truck 3 As	0	18		0,038	2924,9	0	400,12632	400,12632		

Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
Pagi	Pukul 07.00 - 08.00	Motor	3060		4038	0,006916	2597,9	14294,38589	0	14294,38589	34521,75	34,52
		Sedan	126			0,030654	2597,9	2608,836062	0	2608,836062		
		Minibus	660			0,03016	2597,9	13445,11012	0	13445,11012		
		Taksi	0			0,030654	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0			0,0429	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar		12		0,043914	2924,9	0	400,7454628	400,7454628		
		Pick Up	54			0,027664	2597,9	1009,015475	0	1009,015475		
		Jeep	0			0,027664	2597,9	0	0	0		
		Angkot	114			0,03016	2597,9	2322,337203	0	2322,337203		
		Truck 2 As		6		0,04732	2924,9	0	215,9137781	215,9137781		
		k 3 As		6		0,0494	2924,9	0	225,4044936	225,4044936		
		otor	3762		4884	0,006916	2597,9	17573,68618	0	17573,68618	40809,13	40,81
		edan	168			0,030654	2597,9	3478,448083	0	3478,448083		
		ibus	690			0,03016	2597,9	14056,25149	0	14056,25149		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
	- 09.00	Taksi	18			0,030654	2597,9	372,6908661	0	372,6908661		
		Bis Sedang	0			0,0429	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	0			0,043914	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	84			0,027664	2597,9	1569,579627	0	1569,579627		
		Jeep	6			0,027664	2597,9	112,1128305	0	112,1128305		
		Angkot	126			0,03016	2597,9	2566,793751	0	2566,793751		
		Truck 2 As		30		0,04732	2924,9	0	1079,56889	1079,56889		
		Truck 3 As				0,0494	2924,9	0	0	0		
	Pukul 09.00 - 10.00	Motor	3720		4668	0,006916	2597,9	17377,48873	0	17377,48873	37099,75	37,10
		Sedan	90			0,030654	2597,9	1863,45433	0	1863,45433		
		Minibus	606			0,03016	2597,9	12345,05566	0	12345,05566		
		Taksi				0,030654	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang		12		0,0429	2924,9	0	391,4920152	391,4920152		
		Bis Besar				0,043914	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	84			0,027664	2597,9	1569,579627	0	1569,579627		
		Jeep				0,027664	2597,9	0	0	0		
		Angkot	132			0,03016	2597,9	2689,022025	0	2689,022025		
		k 2 As		24		0,04732	2924,9	0	863,6551123	863,6551123		
		k 3 As				0,0494	2924,9	0	0	0		
		otor	3036		4050	0,006916	2597,9	14182,27306	0	14182,27306	35879,79	35,88
		edan	114			0,030654	2597,9	2360,375485	0	2360,375485		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
	- 11.00	Minibus	654			0,03016	2597,9	13322,88185	0	13322,88185		
		Taksi				0,030654	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang		6		0,0429	2924,9	0	195,7460076	195,7460076		
		Bis Besar				0,043914	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	54			0,027664	2597,9	1009,015475	0	1009,015475		
		Jeep	6			0,027664	2597,9	112,1128305	0	112,1128305		
		Angkot	114			0,03016	2597,9	2322,337203	0	2322,337203		
		Truck 2 As		66		0,04732	2924,9	0	2375,051559	2375,051559		
		Truck 3 As				0,0494	2924,9	0	0	0		
	Pukul 11.00 - 12.00	Motor	3006		4170	0,006916	2597,9	14042,13202	0	14042,13202	38255,33	38,26
		Sedan	144			0,030654	2597,9	2981,526928	0	2981,526928		
		Minibus	750			0,03016	2597,9	15278,53423	0	15278,53423		
		Taksi	0			0,030654	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0			0,0429	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	0			0,043914	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	120			0,027664	2597,9	2242,25661	0	2242,25661		
		Jeep	6			0,027664	2597,9	112,1128305	0	112,1128305		
		gkot	102			0,03016	2597,9	2077,880656	0	2077,880656		
		k 2 As		36		0,04732	2924,9	0	1295,482668	1295,482668		
		k 3 As		6		0,0494	2924,9	0	225,4044936	225,4044936		
		otor	2832		4038	0,006916	2597,9	13229,314	0	13229,314	38523,21	38,52



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
	Pukul 12.00 - 13.00	Sedan	126			0,030654	2597,9	2608,836062	0	2608,836062		
		Minibus	810			0,03016	2597,9	16500,81697	0	16500,81697		
		Taksi	0			0,030654	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0			0,0429	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	0			0,043914	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	144			0,027664	2597,9	2690,707932	0	2690,707932		
		Jeep	6			0,027664	2597,9	112,1128305	0	112,1128305		
		Angkot	60			0,03016	2597,9	1222,282739	0	1222,282739		
		Truck 2 As		60		0,04732	2924,9	0	2159,137781	2159,137781		
		Truck 3 As		0		0,0494	2924,9	0	0	0		
Sore	Pukul 14.00 - 15.00	Motor	3036		4140	0,006916	2597,9	14182,27306	0	14182,27306	37320,76	37,32
		Sedan	138			0,030654	2597,9	2857,29664	0	2857,29664		
		Minibus	792			0,03016	2597,9	16134,13215	0	16134,13215		
		Taksi	0			0,030654	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0			0,0429	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar		6		0,043914	2924,9	0	200,3727314	200,3727314		
		Pick Up	78			0,027664	2597,9	1457,466797	0	1457,466797		
		Jeep	0			0,027664	2597,9	0	0	0		
		Angkot	48			0,03016	2597,9	977,8261908	0	977,8261908		
		Truck 2 As		42		0,04732	2924,9	0	1511,396447	1511,396447		
		Truck 3 As		0		0,0494	2924,9	0	0	0		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
	Pukul 15.00 - 16.00	Motor	3438		4752	0,006916	2597,9	16060,16297	0	16060,16297	43548,27	43,55
		Sedan	162			0,030654	2597,9	3354,217795	0	3354,217795		
		Minibus	990			0,03016	2597,9	20167,66519	0	20167,66519		
		Taksi	0			0,030654	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0			0,0429	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	0			0,043914	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	72			0,027664	2597,9	1345,353966	0	1345,353966		
		Jeep	0			0,027664	2597,9	0	0	0		
		Angkot	42			0,03016	2597,9	855,597917	0	855,597917		
		Truck 2 As		24		0,04732	2924,9	0	863,6551123	863,6551123		
		Truck 3 As		24		0,0494	2924,9	0	901,6179744	901,6179744		
	Pukul 16.00 - 17.00	Motor	3810		5118	0,006916	2597,9	17797,91184	0	17797,91184	45693,95	45,69
		Sedan	264			0,030654	2597,9	5466,132702	0	5466,132702		
		Minibus	864			0,03016	2597,9	17600,87144	0	17600,87144		
		Taksi	0			0,030654	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang	0			0,0429	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar	0			0,043914	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	0			0,027664	2597,9	0	0	0		
		Jeep	0			0,027664	2597,9	0	0	0		
		Angkot	108			0,03016	2597,9	2200,108929	0	2200,108929		
		Truck 2 As		48		0,04732	2924,9	0	1727,310225	1727,310225		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
		Truck 3 As		24			0,0494	2924,9	0	901,6179744	901,6179744	

Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
		Motor	4032				0,014896	2597,9	87376,36172	0	87376,36172	
Pagi	Pukul 07.00 - 08.00	Sedan	234		5418	0,066024	2597,9	22476,12608	0	22476,12608	227610,80	227,61
		Minibus	822			0,06496	2597,9	77682,21561	0	77682,21561		
		Taksi	18			0,066024	2597,9	1728,932775	0	1728,932775		
		Bis Sedang				0,0924	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar		6		0,094584	2924,9	0	929,5397718	929,5397718		
		Pick Up	108			0,059584	2597,9	9361,753042	0	9361,753042		
		Jeep	6			0,059584	2597,9	520,0973912	0	520,0973912		
		Angkot	66			0,06496	2597,9	6237,258188	0	6237,258188		
		Truck 2 As		90		0,10192	2924,9	0	15024,53272	15024,53272		
		Truck 3 As		36		0,1064	2924,9	0	6273,980698	6273,980698		
		Motor	3984		5220	0,014896	2597,9	86336,16694	0	86336,16694	205953,89	205,95
		Sedan	162			0,066024	2597,9	15560,39498	0	15560,39498		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
	- 09.00	Minibus	846			0,06496	2597,9	79950,3095	0	79950,3095		
		Taksi				0,066024	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang				0,0924	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar		6		0,094584	2924,9	0	929,5397718	929,5397718		
		Pick Up	102			0,059584	2597,9	8841,655651	0	8841,655651		
		Jeep	6			0,059584	2597,9	520,0973912	0	520,0973912		
		Angkot	72			0,06496	2597,9	6804,281659	0	6804,281659		
		Truck 2 As		42		0,10192	2924,9	0	7011,448604	7011,448604		
		Truck 3 As				0,1064	2924,9	0	0	0		
	Pukul 09.00 - 10.00	Motor	3450		4620	0,014896	2597,9	74763,99999	0	74763,99999	187946,63	187,95
		Sedan	246			0,066024	2597,9	23628,74793	0	23628,74793		
		Minibus	792			0,06496	2597,9	74847,09825	0	74847,09825		
		Taksi				0,066024	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang				0,0924	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar				0,094584	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	42			0,059584	2597,9	3640,681738	0	3640,681738		
		Jeep	6			0,059584	2597,9	520,0973912	0	520,0973912		
		Angkot	48			0,06496	2597,9	4536,187773	0	4536,187773		
		Truck 2 As		36		0,10192	2924,9	0	6009,813089	6009,813089		
		Truck 3 As				0,1064	2924,9	0	0	0		
		Motor	2668		4079	0,014896	2597,9	57817,49332	0	57817,49332	199472,83	199,47



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
	Pukul 10.00 - 11.00	Sedan	230			0,066024	2597,9	22091,91879	0	22091,91879		
		Minibus	881			0,06496	2597,9	83257,94642	0	83257,94642		
		Taksi	6			0,066024	2597,9	576,310925	0	576,310925		
		Bis Sedang				0,0924	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar				0,094584	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	162			0,059584	2597,9	14042,62956	0	14042,62956		
		Jeep	6			0,059584	2597,9	520,0973912	0	520,0973912		
		Angkot				0,06496	2597,9	0	0	0		
		Truck 2 As		108		0,10192	2924,9	0	18029,43927	18029,43927		
		Truck 3 As		18		0,1064	2924,9	0	3136,990349	3136,990349		
	Pukul 11.00 - 12.00	Motor	2698		4066	0,014896	2597,9	58467,61506	0	58467,61506	194305,95	194,31
		Sedan	198			0,066024	2597,9	19018,26053	0	19018,26053		
		Minibus	912			0,06496	2597,9	86187,56769	0	86187,56769		
		Taksi	6			0,066024	2597,9	576,310925	0	576,310925		
		Bis Sedang				0,0924	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar				0,094584	2924,9	0	0	0		
		Pick Up	102			0,059584	2597,9	8841,655651	0	8841,655651		
		Jeep	6			0,059584	2597,9	520,0973912	0	520,0973912		
		Angkot	48			0,06496	2597,9	4536,187773	0	4536,187773		
		Truck 2 As		78		0,10192	2924,9	0	13021,26169	13021,26169		
		Truck 3 As		18		0,1064	2924,9	0	3136,990349	3136,990349		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
	Pukul 12.00 - 13.00	Motor	2878		4294	0,014896	2597,9	62368,3455	0	62368,3455	204809,76	204,81
		Sedan	192			0,066024	2597,9	18441,9496	0	18441,9496		
		Minibus	870			0,06496	2597,9	82218,40338	0	82218,40338		
		Taksi				0,066024	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang		6		0,0924	2924,9	0	908,0761536	908,0761536		
		Bis Besar	12			0,094584	2924,9	1859,079544	0	1859,079544		
		Pick Up	150			0,059584	2597,9	13002,43478	0	13002,43478		
		Jeep				0,059584	2597,9	0	0	0		
		Angkot	72			0,06496	2597,9	6804,281659	0	6804,281659		
		Truck 2 As		90		0,10192	2924,9	0	15024,53272	15024,53272		
		Truck 3 As		24		0,1064	2924,9	0	4182,653798	4182,653798		
Sore	Pukul 14.00 - 15.00	Motor	3084		4440	0,014896	2597,9	66832,51477	0	66832,51477	201542,39	201,54
		Sedan	222			0,066024	2597,9	21323,50423	0	21323,50423		
		Minibus	894			0,06496	2597,9	84486,49727	0	84486,49727		
		Taksi				0,066024	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang				0,0924	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar		6		0,094584	2924,9	0	929,5397718	929,5397718		
		Pick Up	96			0,059584	2597,9	8321,558259	0	8321,558259		
		Jeep				0,059584	2597,9	0	0	0		
		Angkot	48			0,06496	2597,9	4536,187773	0	4536,187773		
		Truck 2 As		78		0,10192	2924,9	0	13021,26169	13021,26169		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
		Truck 3 As		12		0,1064	2924,9	0	2091,326899	2091,326899		
	Pukul 15.00 - 16.00	Motor	3192		4852	0,014896	2597,9	69172,95303	0	69172,95303	231032,83	231,03
		Sedan	268			0,066024	2597,9	25741,88798	0	25741,88798		
		Minibus	1158			0,06496	2597,9	109435,53	0	109435,53		
		Taksi				0,066024	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang				0,0924	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar		6		0,094584	2924,9	0	929,5397718	929,5397718		
		Pick Up	84			0,059584	2597,9	7281,363477	0	7281,363477		
		Jeep	12			0,059584	2597,9	1040,194782	0	1040,194782		
		Angkot	66			0,06496	2597,9	6237,258188	0	6237,258188		
		Truck 2 As		42		0,10192	2924,9	0	7011,448604	7011,448604		
		Truck 3 As		24		0,1064	2924,9	0	4182,653798	4182,653798		
	Pukul 16.00 -	Motor	4308		5964	0,014896	2597,9	93357,48172	0	93357,48172	254149,21	254,15
		Sedan	192			0,066024	2597,9	18441,9496	0	18441,9496		
		Minibus	1242			0,06496	2597,9	117373,8586	0	117373,8586		
		Taksi				0,066024	2597,9	0	0	0		
		Bis Sedang				0,0924	2924,9	0	0	0		
		Bis Besar		6		0,094584	2924,9	0	929,5397718	929,5397718		
		Pick Up	108			0,059584	2597,9	9361,753042	0	9361,753042		
		Jeep				0,059584	2597,9	0	0	0		
		Angkot	48			0,06496	2597,9	4536,187773	0	4536,187773		



Interval	Waktu	Jenis Kendaraan	Bensin	Solar	Jumlah Kendaraan	Konsumsi Energi	Faktor Emisi	Beban Emisi gr/jam			Total Emisi	Total Emisi
							gr/liter	Bensin	Solar	Jumlah Emisi	gr/jam	kg/jam
		Truck 2 As		42		0,10192						
		Truck 3 As		18		0,1064	2924,9	0	3136,990349	3136,990349		



Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian



Optimized using
trial version
www.balesio.com

