

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standarisasi Nasional. 2011. *Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon ± Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. SNI 7724:2011.
- Boedoyo, M.S. 2008. *Penerapan Teknologi untuk Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca*. Jurnal Teknik Lingkungan Vol. 9 No.1.
- Departemen Dalam Negeri Republik Indonesia. 2008. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 5. 2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. Departemen Pekerjaan Umum. Ditjen Penataan Ruang.
- Hastuti, E., Utami, T. 2008. *Potensi Ruang Terbuka Hijau Dalam Penyerapan CO<sub>2</sub> Di Permukiman Studi Kasus: Perumnas Sarijadi Bandung Dan Cirebon*. Jurnal Pemukiman Vol. 3 No. 2 Juli 2008.
- Kurdi, S.Z. 2008. *Pengaruh Emisi CO<sub>2</sub> dari Sektor Perumahan Perkotaan Terhadap Kualitas Lingkungan Global*. Jurnal Pemukiman Vol. 3 No. 2.
- Kusuma, W.P. 2010. *Studi Kontribusi Kegiatan Transportasi Terhadap Emisi Karbon di Surabaya Bagian Barat*. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Kusumawati, P.S., Tang, U.M., Nurhidayah, T. 2013. *Hubungan Jumlah Kendaraan Bermotor, Odometer Kendaraan Dan Tahun Pembuatan Kendaraan Dengan Emisi CO<sub>2</sub> Di Kota Pekanbaru*. Jurnal Ilmu Lingkungan Vol. 7 No. 1.
- Rawung, F.C. 2015. *Efektifitas Ruang Terbuka Hijau (RTH) Dalam Mereduksi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) di Kawasan Perkotaan Boroko*. Jurnal Media Matrasain Vol. 12, No. 2.
- Setiawan., Hermana. 2013. *Analisa Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Penyerapan Emisi CO<sub>2</sub> dan Pemenuhan Kebutuhan Oksigen di Kota Probolinggo*. Jurnal Teknik Pomits Vol. 2, No. 2, (2013) ISSN 2337-3539.

- Samudra, Geordane. 2015. *Analisis Dan Pemetaan Green Belt Polusi Udara Pada Ruas Jalan Di Kota Makassar*. Makassar: Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
- Sjharul, M. 2013. *Kimia Lingkungan*. De La Macca: Makassar
- Soedomo, Moestikahadi. 2001, *Pencemaran Udara (Kumpulan Karya Ilmiah)*, Bandung: ITB download
- Suryani, Yuliana. 2014. *Analisa Kemampuan Jalur Hijau Jalan Sebagai Ruang Terbuka Hijau (Rth) Publik Untuk Menyerap Emisi Karbon Monoksida (Co) Dari Kendaraan Bermotor Di Kecamatan Genteng Surabaya*. Surabaya: Institut Sepuluh Nopember.
- Supriyanto dan Irawan U.S. 2001. *Teknik Pengukuran Penutupan Tajuk dan Pembukaan Tajuk Tegakan dengan Menggunakan Spherical Densiometer*. Bogor: Laboratorium Silvikultur SEAMEO-BIOTROP.
- Tamin, Ofyar Z., 2000. *Perencanaan dan Pemodelan Transportasi Edisi Kedua*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Tugaswati, A. T. 2008. *Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*. Online. (<http://www.kpbb.org>). Diakses pada Minggu, 22 Mei 2016

## **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Perhitungan Daya Serap Vegetasi

RSIA Sitti Khadijah

Zona 1

Perhitungan berdasarkan jenis vegetasi

Perhitungan Daya Serap Pohon berdasarkan jenis pohon	Nama Latin	Nama	Jumlah	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/jam)	Daya Serap CO <sub>2</sub> (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
	Swettiana mahagoni	Mahoni	6	0,034	0,203	0,129

Perhitungan berdasarkan luas tajuk vegetasi

No	Nama Vegetasi	Nama Latin	D1 (m)	D2 (m)	Drata- rata (m)	D <sup>2</sup> (m)	Luas Vegetasi Per Pohon (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (ha)	CO <sub>2</sub> (kg/jam)	CO (kg/jam)
1	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
2	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
3	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
4	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
5	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
6	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
7	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006

8	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
9	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
10	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
11	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
12	Daun pucuk merah	Syzygium oleina	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	0,00008	0,0010	0,0006
13	Hanjuang	Cordyline sp.	0,75	0,75	0,75	0,56	0,44	0,00004	0,0006	0,0004
14	Hanjuang	Cordyline sp.	0,75	0,75	0,75	0,56	0,44	0,00004	0,0006	0,0004
15	Hanjuang	Cordyline sp.	0,75	0,75	0,75	0,56	0,44	0,00004	0,0006	0,0004
16	Hanjuang	Cordyline sp.	0,75	0,75	0,75	0,56	0,44	0,00004	0,0006	0,0004
17	Hanjuang	Cordyline sp.	0,75	0,75	0,75	0,56	0,44	0,00004	0,0006	0,0004
18	Hanjuang	Cordyline sp.	0,75	0,75	0,75	0,56	0,44	0,00004	0,0006	0,0004
19	Hanjuang	Cordyline sp.	0,75	0,75	0,75	0,56	0,44	0,00004	0,0006	0,0004
20	Hanjuang	Cordyline sp.	0,75	0,75	0,75	0,56	0,44	0,00004	0,0006	0,0004
21	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
22	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
23	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
24	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
25	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
26	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
27	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
28	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
29	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
30	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
31	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
32	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
33	Lidah Mertua	Sansiveria sp	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000

34	Marginata	Agave Angustifolia	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
35	Marginata	Agave Angustifolia	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
36	Marginata	Agave Angustifolia	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
37	Marginata	Agave Angustifolia	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
38	Marginata	Agave Angustifolia	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
39	Marginata	Agave Angustifolia	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
40	Marginata	Agave Angustifolia	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
41	Marginata	Agave Angustifolia	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
42	Marginata	Agave Angustifolia	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
43	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
44	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
45	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
46	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
47	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
48	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
49	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
50	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
51	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
52	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000
53	Lili Pari	Chlorophytum sp.	0,25	0,25	0,25	0,06	0,05	0,00000	0,0001	0,0000

Total Daya Serap Zona 1

Jenis	Daya Serap CO2 (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
Semak/Perdu dan Pohon Tipe 2	0,018	0,012
Pohon Tipe 1	0,20	0,13
<b>Total</b>	<b>0,22</b>	<b>0,14</b>

RS Tadjuddin Chalid

Zona 1

Perhitungan berdasarkan jenis vegetasi

No	Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	Daya Serap CO2 /pohon (kg/tahun)	Daya Serap CO2 /pohon (kg/hari)	Daya Serap CO2 /pohon (kg/jam)	Daya Serap CO2 (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
1	Glodokan Tiang	<i>Polythea longifolia</i>	11	1.016,42	2,78	0,12	1,28	0,81
2	Mangga	<i>Mangivera indica</i>	9	445,11	1,22	0,05	0,46	0,29
3	Palm Ratu	<i>Arecaceae</i>	11	52,52	0,14	0,01	0,07	0,04
4	Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	4	815,19	2,23	0,09	0,37	0,24
5	Krey Payung	<i>Fellicium decipiens</i>	2	404,83	1,11	0,05	0,09	0,06
6	Kemboja	<i>Plumeria</i>	3	220	0,60	0,03	0,08	0,05
7	Pisang	<i>Musa</i>	7	-	-	-	-	-
8	Pepaya	<i>Carica papaya</i>	2	-	-	-	-	-
						<b>Total</b>	<b>2,34</b>	<b>1,49</b>

Perhitungan berdasarkan luas tajuk vegetasi

No	Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	D1 (m)	D2 (m)	Drata-rata (m)	D <sup>2</sup> (m)	Luas Vegetasi Per Pohon (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetasi (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetasi (ha)	CO <sub>2</sub> (kg/ha/jam)	CO (kg/ha/jam)
1	Daun pucuk merah	<i>Syzygium oleina</i>	10	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	0,71	0,00007	0,001	0,001
2	Tombak Raja	<i>Yucca gloriosa var. tristis</i>	8	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	0,57	0,00006	0,001	0,000
3	Lidah Mertua	<i>Sansiveria sp</i>	21	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	1,48	0,00015	0,002	0,001
4	Marginata	<i>Agave Angustifolia</i>	2	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	0,14	0,00001	0,000	0,000
5	Lili Pari	<i>Chlorophytum sp.</i>	17	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	1,20	0,00012	0,002	0,001
6	Bambu	<i>Bambusoideae</i>	1	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	0,07	0,00001	0,000	0,000
7	Penawar jambe	<i>Cycas revoluta</i>	3	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	0,21	0,00002	0,000	0,000
8	Little ruby	<i>Alternanthera dentata</i>	25	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	1,77	0,00018	0,002	0,001
9	Pisang	<i>Musa</i>	7	2,10	2,50	2,30	5,29	4,15	29,07	0,00291	0,378	0,240
10	Pepaya	<i>Carica papaya</i>	2	3,00	2,70	2,85	8,12	6,38	12,75	0,00128	0,166	0,105
										<b>Total</b>	<b>0,551</b>	<b>0,351</b>



Total Daya Serap Zona 1

Jenis	Daya Serap CO2 (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
Semak/Perdu dan Pohon Tipe 2	0,551	0,351
Pohon Tipe 1	2,34	1,49
<b>Total</b>	<b>2,891</b>	<b>1,840</b>

RS Tadjuddin Chalid

Zona 2

Perhitungan berdasarkan jenis vegetasi

No	Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	Daya Serap CO2 /pohon (kg/tahun)	Daya Serap CO2 /pohon (kg/hari)	Daya Serap CO2 /pohon (kg/jam)	Daya Serap CO2 (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
1	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	4	445,11	1,22	0,05	0,20	0,13
2	Asam Jawa	<i>Tamarindus Indica</i>	4	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Palem kuning	<i>Dypsis lutescens</i>	2	52,52	0,14	0,01	0,01	0,01
4	Kamboja	<i>Plumeria acuminata</i>	3	220	0,60	0,03	0,08	0,05
5	Pepaya	<i>Carica papaya</i>	4	-	-	-	-	-
6	Krey Payung	<i>Fellicium decipiens</i>	1	404,83	1,11	0,05	0,05	0,03
7	Cemara	Casuarinaceae	2	60	0,16	0,01	0,01	0,01
						<b>Total</b>	<b>0,35</b>	<b>0,22</b>

Perhitungan berdasarkan luas tajuk vegetasi

No	Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	D1 (m)	D2 (m)	Drata-rata (m)	D <sup>2</sup> (m)	Luas Vegetasi Per Pohon (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (ha)	CO <sub>2</sub> (kg/ha/jam)	CO (kg/ha/jam)
1	Rami Mauritius	<i>Furcraea foetida</i>	2	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	0,14	0,00001	0,000	0,000
2	Beringin	<i>Ficus Benyamina</i>	8	0,40	0,40	0,40	0,16	0,13	1,00	0,00010	0,001	0,001
3	Pucuk merah	<i>Syzygium oleina</i>	12	0,50	0,45	0,48	0,23	0,18	2,13	0,00021	0,003	0,002
4	Sri Gading	<i>Dracaena fragrans</i>	2	1,50	1,20	1,35	1,82	1,43	2,86	0,00029	0,004	0,002
5	Kaktus Candi	<i>Acanthocereus tetragonus</i>	39	0,20	0,20	0,20	0,04	0,03	1,22	0,00012	0,002	0,001
6	The-tehan	-	36	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	2,54	0,00025	0,003	0,002
7	Pepaya	<i>Carica papaya</i>	4	2,50	2,70	2,60	6,76	5,31	21,23	0,00212	0,276	0,175
99										<b>Total</b>	<b>0,29</b>	<b>0,18</b>

Total Daya Serap Zona 2

Jenis	Daya Serap CO <sub>2</sub> (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
Semak/Perdu dan Pohon Tipe 2	0,288	0,183
Pohon Tipe 1	0,35	0,22
<b>Total</b>	<b>0,639</b>	<b>0,407</b>

RS Tadjuddin Chalid

Zona 3

Perhitungan berdasarkan jenis vegetasi

No	Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/tahun)	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/hari)	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/jam)	Daya Serap CO <sub>2</sub> (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
1	Bintaro	Carbera sp	3	4.509,00	12,35	0,51	1,54	0,98
2	Palem	Arecaceae	12	52,52	0,14	0,01	0,07	0,05
3	Kamboja	Plumeria	6	220,00	0,60	0,03	0,15	0,10
4	Mangga	Mangivera indica	1	445,11	1,22	0,05	0,05	0,03
5	Glodokan	Polythea longifolia	9	1.016,42	2,78	0,12	1,04	0,66
6	Cemara	Casuarinaceae	6	60,00	0,16	0,01	0,04	0,03
7	Pingku	Dysoxylum excelsum	17	720,49	1,97	0,08	1,40	0,89
8								
			54			<b>Total</b>	<b>4,30</b>	<b>2,74</b>

Perhitungan berdasarkan luas tajuk vegetasi

No	Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	D1 (m)	D2 (m)	Drata-rata (m)	D <sup>2</sup> (m)	Luas Vegetasi Per Pohon (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (ha)	CO <sub>2</sub> (kg/ha/jam)	CO (kg/ha/jam)
1	Hanjuang	<i>Cordyline fruticosa</i>	5	0,35	0,35	0,35	0,12	0,10	0,48	0,00005	0,001	0,000
2	Pucuk Merah	<i>Syzygium oleina</i>	12	0,40	0,40	0,40	0,16	0,13	1,51	0,00015	0,002	0,001
3	Kaktus Candi	<i>Acanthocereus tetragonus</i>	8	0,20	0,20	0,20	0,04	0,03	0,25	0,00003	0,000	0,000
4	Lili Pari	<i>Chlorophytum sp.</i>	4	0,45	0,45	0,45	0,20	0,16	0,64	0,00006	0,001	0,001
5	Ti Plant	<i>Cordyline fruticosa</i>	10	0,40	0,42	0,41	0,17	0,13	1,32	0,00013	0,002	0,001
<b>Total</b>										<b>0,005</b>	<b>0,003</b>	

Total Daya Serap Zona 3

Jenis	Daya Serap CO <sub>2</sub> (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
Semak/Perdu dan Pohon Tipe 2	0,005	0,003
Pohon Tipe 1	4,30	2,74
<b>Total</b>	<b>4,306</b>	<b>2,740</b>

RS Faisal

Zona 1

Perhitungan berdasarkan jenis vegetasi

<b>Nama Vegetasi</b>	<b>Nama Latin</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Daya Serap CO2 /pohon (kg/tahun)</b>	<b>Daya Serap CO2 /pohon (kg/hari)</b>	<b>Daya Serap CO2 /pohon (kg/jam)</b>	<b>Daya Serap CO2 (kg/jam)</b>	<b>Daya Serap CO (kg/jam)</b>	
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	3	28.448,39	77,94	3,25	9,74	6,20	
Mangga	<i>Mangivera indica</i>	6	445,11	1,22	0,05	0,30	0,19	
Palm Ratu	<i>Arecaceae</i>	5	52,52	0,14	0,01	0,03	0,02	
Sukun	<i>Artocarpus communis</i>	3	815,19	2,23	0,09	0,28	0,18	
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	12	535,9	1,47	0,06	0,73	0,47	
Kemboja	<i>Plumeria acuminata</i>	3	220	0,60	0,03	0,08	0,05	
Cemara	<i>Casuarinaceae</i>	14	60	0,16	0,01	0,10	0,06	
Ketapan	<i>Terminalia Catappa L</i>	5	-	-	-	-	-	
		51				<b>Total</b>	<b>11,26</b>	<b>7,17</b>

Perhitungan berdasarkan luas tajuk vegetasi

Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	D1 (m)	D2 (m)	Drata-rata (m)	D <sup>2</sup> (m)	Luas Vegetasi Per Pohon (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (ha)	CO <sub>2</sub> (kg/ha/jam)	CO (kg/ha/jam)
Daun pucuk merah	<i>Syzygium oleina</i>	30	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	2,12	0,0002	0,003	0,002
Hanjuang	<i>Cordyline fruticosa</i>	5	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	0,35	0,0000	0,000	0,000
Lili Pari	<i>Chlorophytum sp.</i>	67	0,28	0,25	0,27	0,07	0,06	3,69	0,0004	0,005	0,003
Mondokaki	<i>Tabernaemontana sp</i>	7	0,50	0,55	0,53	0,28	0,22	1,51	0,0002	0,002	0,001
Pangkas Kuning	<i>Duranta sp.</i>	11	1,90	0,40	1,15	1,32	1,04	11,42	0,0011	0,014	0,009
Soka	<i>Sokka sp.</i>	10	1,98	2,10	2,04	4,16	3,27	32,67	0,0033	0,041	0,026
Simbang Darah	<i>Hemigraphis Bicolor</i>	21	0,40	0,40	0,40	0,16	0,13	2,64	0,0003	0,003	0,002
Bayam merah	<i>Iresine Herbistii</i>	8	0,50	0,55	0,53	0,28	0,22	1,73	0,0002	0,002	0,001
Ketapan	<i>Terminalia Catappa L</i>	5	2,70	2,80	2,75	7,56	5,94	29,68	0,00297	0,386	0,245
159									<b>Total</b>	<b>0,456</b>	<b>0,290</b>

Total Daya Serap Zona 1

Jenis	Daya Serap CO <sub>2</sub> (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
Semak/Perdu dan Pohon Tipe 2	0,456	0,290
Pohon Tipe 1	11,26	7,17
<b>Total</b>	<b>11,718</b>	<b>7,457</b>

RS Faisal

Zona 2

Perhitungan berdasarkan jenis vegetasi

No	Nama Latin	Jumlah	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/tahun)	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/hari)	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/jam)	Daya Serap CO <sub>2</sub> (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
Glodokan Tiang	<i>Polythea longifolia</i>	6	1.016,42	2,78	0,12	0,70	0,44
Mangga	<i>Mangivera indica</i>	3	445,11	1,22	0,05	0,15	0,10
Belimbing	<i>Averrhoa bilimbi</i>	2	55,45	0,15	0,01	0,01	0,01
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	1	815,19	2,23	0,09	0,09	0,06
12					<b>Total</b>	<b>0,95</b>	<b>0,61</b>

Perhitungan berdasarkan luas tajuk vegetasi

Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	D1 (m)	D2 (m)	Drata-rata (m)	D <sup>2</sup> (m)	Luas Vegetasi Per Pohon (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (ha)	CO <sub>2</sub> (kg/ha/jam)	CO (kg/ha/jam)
Lili Pari	<i>Chlorophytum sp.</i>	5	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	0,35	0,00004	0,0004	0,0003
									<b>Total</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0003</b>

Total Daya Serap Zona 2

Jenis	Daya Serap CO <sub>2</sub> (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
Semak/Perdu dan Pohon Tipe 2	0,000	0,000
Pohon Tipe 1	0,95	0,61
<b>Total</b>	<b>0,955</b>	<b>0,608</b>

RS Faisal

Zona 3

Perhitungan berdasarkan jenis vegetasi

Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/tahun)	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/hari)	Daya Serap CO <sub>2</sub> /pohon (kg/jam)	Daya Serap CO <sub>2</sub> (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
Daun kupu-kupu	<i>Bauhinia variegata</i>	3	11.662,00	31,95	1,33	3,99	2,54
Mangga	<i>Mangivera indica</i>	1	445,11	1,22	0,05	0,05	0,03
		4			<b>Total</b>	<b>4,04</b>	<b>2,57</b>

Perhitungan berdasarkan luas tajuk vegetasi

Nama Vegetasi	Nama Latin	Jumlah	D1 (m)	D2 (m)	Drata-rata (m)	D <sup>2</sup> (m)	Luas Vegetasi Per Pohon (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (m <sup>2</sup> )	Total Luas Vegetas (ha)	CO <sub>2</sub> (kg/ha/jam)	CO (kg/ha/jam)
Lili Pari	<i>Chlorophytum sp.</i>	2	0,30	0,30	0,30	0,09	0,07	0,14	0,00001	0,0002	0,0001
									<b>Total</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Total Daya Serap Zona 3

Jenis	Daya Serap CO <sub>2</sub> (kg/jam)	Daya Serap CO (kg/jam)
Semak/Perdu dan Pohon Tipe 2	0,000	0,000
Pohon Tipe 1	4,04	2,57
<b>Total</b>	<b>4,045</b>	<b>2,574</b>



Lampiran 2. Pembagian Zona  
RSIA Sitti Khadijah



RS Tadjuddin Chalid



# RS Faisal



Lampiran 3. Tabel Volume Kendaraan

REKAPITULASI VOLUME KENDARAAN PER (1 JAM)

RSIA SITTI KHADIJAH

KOTA : Makassar

LOKASI : Zona I

SURVEYOR :

TANGGAL SURVEI : 9-Jun-20

PERIODE	MOTOR	MOBIL PENUMPANG		BUS BESAR		BUS SEDANG	BUS KECIL		TRUK BESAR	TRUK SEDANG	TRUK KECIL	
		BENSIN	SOLAR	BENSIN	SOLAR		BENSIN	SOLAR			BENSIN	SOLAR
07.00-08.00	102,75	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
08.01-09.00	131,00	186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	1,25	0,00	0,00	0,00
09.01-10.00	157,00	241,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
10.01-11.00	162,50	265,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	2,50	0,00	0,00	0,00
11.01-12.00	272,25	595,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00
12.01-13.00	286,75	552,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	3,75	0,00	0,00	0,00
13.01-14.00	302,25	607,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00
14.01-15.00	295,50	648,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00
15.01-16.00	309,50	696,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	1,25	0,00	0,00	0,00
16.01-17.00	375,00	832,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	2,50	0,00	0,00	0,00
17.01-18.00	451,00	993,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	5,00	0,00	0,00	0,00

RSIA TADJUDDIN CHALID

KOTA : Makassar

LOKASI : Zona I

SURVEYOR :

TANGGAL SURVEI : 11-Jun-20

PERIODE	MOTOR	MOBIL PENUMPANG		BUS BESAR		BUS SEDANG	BUS KECIL		TRUK BESAR	TRUK SEDANG	TRUK KECIL	
		BENSIN	SOLAR	BENSIN	SOLAR		BENSIN	SOLAR			BENSIN	SOLAR
07.00-08.00	205,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.01-09.00	255,25	187,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.01-10.00	408,25	222,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	3,75	0,00	0,00	0,00
10.01-11.00	401,75	281,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.01-12.00	390,00	315,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
12.01-13.00	419,50	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.01-14.00	477,75	305,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.01-15.00	452,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.01-16.00	492,25	282,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.01-17.00	517,75	252,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	1,25	0,00	0,00	0,00
17.01-18.00	629,00	341,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00

RSIA TADJUDDIN CHALID

KOTA : Makassar  
SURVEYOR :  
TANGGAL SURVEI : 11-Jun-20

LOKASI : Zona 2

PERIODE	MOTOR	MOBIL PENUMPANG		BUS BESAR		BUS SEDANG	BUS KECIL		TRUK BESAR	TRUK SEDANG	TRUK KECIL	
		BENSIN	SOLAR	BENSIN	SOLAR		BENSIN	SOLAR			BENSIN	SOLAR
07.00-08.00	14,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.01-09.00	19,75	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50
09.01-10.00	22,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.01-11.00	22,25	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.01-12.00	23,50	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
12.01-13.00	21,25	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.01-14.00	16,25	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.01-15.00	20,75	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.01-16.00	23,50	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.01-17.00	27,25	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01-18.00	30,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



RSIA FAISAL

KOTA : Makassar

LOKASI : Zona 1

SURVEYOR :

TANGGAL SURVEI : 28-April-20

PERIODE	MOTOR	MOBIL PENUMPANG		BUS BESAR		BUS SEDANG	BUS KECIL		TRUK BESAR	TRUK SEDANG	TRUK KECIL	
		BENSIN	SOLAR	BENSIN	SOLAR		BENSIN	SOLAR			BENSIN	SOLAR
07.00-08.00	21,25	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.01-09.00	29,25	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50
09.01-10.00	35,25	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.01-11.00	36,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.01-12.00	39,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
12.01-13.00	42,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.01-14.00	34,25	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25
14.01-15.00	35,50	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	1,25
15.01-16.00	38,50	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.01-17.00	50,75	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.01-18.00	59,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RSIA FAISAL

KOTA : Makassar

LOKASI : Zona 2

SURVEYOR :

TANGGAL SURVEI : 28-April-20

PERIODE	MOTOR	MOBIL PENUMPANG		BUS BESAR		BUS SEDANG	BUS KECIL		TRUK BESAR	TRUK SEDANG	TRUK KECIL	
		BENSIN	SOLAR	BENSIN	SOLAR		BENSIN	SOLAR			BENSIN	SOLAR
07.00-08.00	183,00	129,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.01-09.00	205,25	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00
09.01-10.00	221,00	223,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	3,75
10.01-11.00	184,75	342,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.01-12.00	215,75	421,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	5,00	0,00	3,75
12.01-13.00	230,25	469,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
13.01-14.00	323,25	356,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	1,25	0,00	0,00
14.01-15.00	383,00	478,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	2,50
15.01-16.00	321,50	495,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	1,25	0,00	0,00
16.01-17.00	483,00	685,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	1,25
17.01-18.00	532,25	758,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00



RSIA FAISAL

KOTA : Makassar

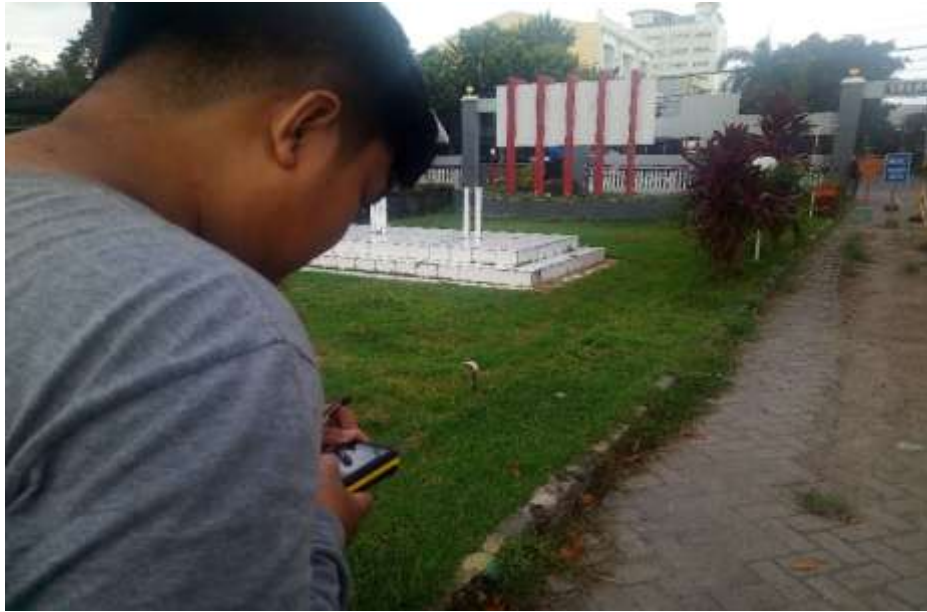
LOKASI : Zona 3

SURVEYOR :

TANGGAL SURVEI : 28-April-20

PERIODE	MOTOR	MOBIL PENUMPANG		BUS BESAR		BUS SEDANG	BUS KECIL		TRUK BESAR	TRUK SEDANG	TRUK KECIL	
		BENSIN	SOLAR	BENSIN	SOLAR		BENSIN	SOLAR			BENSIN	SOLAR
07.00-08.00	140,50	167,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.01-09.00	160,50	256,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50
09.01-10.00	191,00	289,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.01-11.00	183,00	361,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.01-12.00	222,50	445,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	1,25
12.01-13.00	240,25	489,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	1,25
13.01-14.00	208,50	465,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
14.01-15.00	249,25	578,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,50
15.01-16.00	311,50	756,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	2,50
16.01-17.00	383,75	872,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00
17.01-18.00	447,50	894,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	5,00

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan







Lampiran 5. Dokumentasi RTH Rumah Sakit

RSIA Sitti Khadijah

Pohon





Semak



RS Tadjuddin Chalid

Pohon dan Perdu









RS Faisal

Zona 1



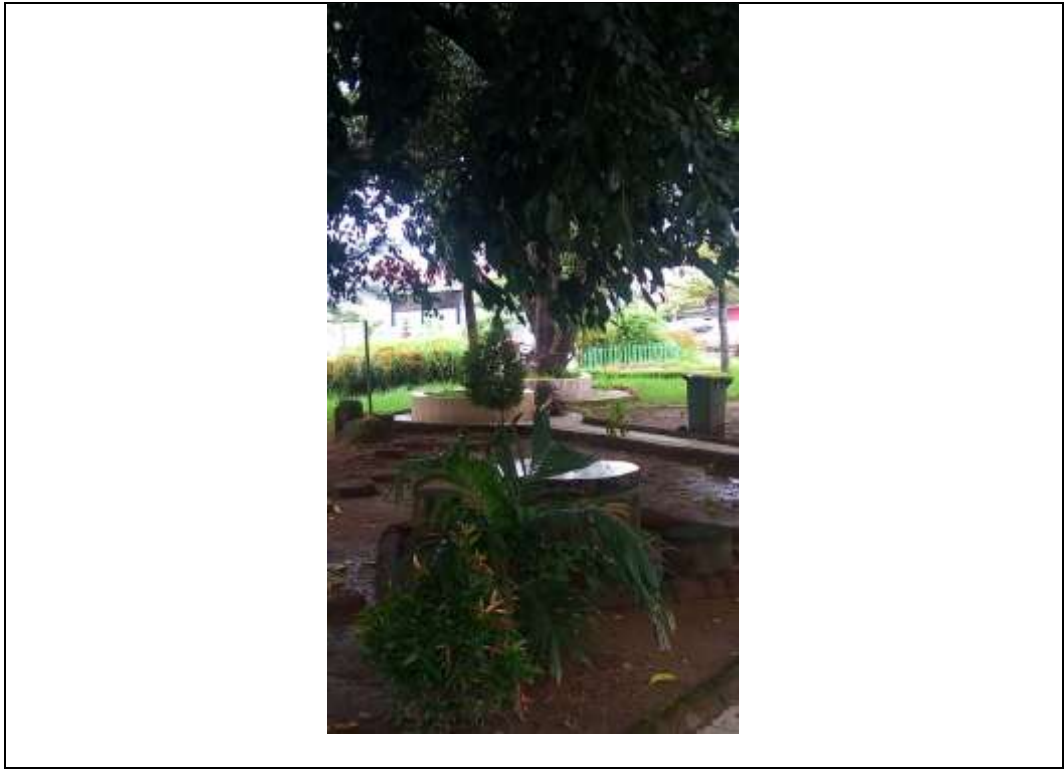




Zona 2







Zona 3

