

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2009. *Geografis Makassar*. http://bahasa.makassarkota.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=85. Diakses pada tanggal 24 Februari 2013
- _____. 2010. *Ruang Terbuka Hijau Kota Bandung*. <https://sites.google.com/site/tamanbandung/fun-facts/untuk-apa-rth>. Diakses pada tanggal 24 Februari 2013.
- _____. 2012. Air. http://blhbu.net/index.php?option=com_content&view=article&id=47%3Aair&catid=10&Itemid=18.html. Diakses pada tanggal 29 Maret 2012.
- _____. 2013. *Kegiatan Manusia Yang Mempengaruhi Keanekaragaman Hayati*. <http://berbagi-segala.blogspot.com/2013/01/kegiatan-manusia-yang-mempengaruhi.html>. Diakses pada tanggal 6 Mei 2013.
- Arifin, H.S., Nurhayati. 1993. *Pemeliharaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Baiquni, H. 2007. *Pengelolaan Keanekaragaman Hayati*. Persemakmuran.
- [BPS] Badan Pusat Statistik, 2011. *Makassar Dalam Angka*. Makassar. BPS.
- Budihardjo, E., S. Hardjohubojo. 1993. *Kota Berwawasan Lingkungan*. Bandung: Penerbit Alumni.
- Budihardjo, E. 1998. *Sejumlah Masalah Pemukiman Kota*. Bandung. Penerbit Alumni.
- Eva S.S. 2005. *Studi Untuk Menentukan Fungsi Hutan Kota Dalam Masalah Lingkungan Perkotaan*. <http://puslit2.petra.ac.id/ejournal/index.php/pwk/article/download/17764/17728>. Diakses pada tanggal 20 Desember 2012.
- Fatta H.A. 2001. *Pengelolaan Ruang Hijau Kota Pinrang* [Tesis]. Makassar: Program Pascasarjana Program Lingkungan Hidup Universitas Hasanuddin.
- Hakim, R. 1993. *Unsur Perancangan dalam Lanskap*. Jakarta: Bumi Aksara.
- _____. 2011. *Aspek Keberadaan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Nilai Tambah pada Kawasan Perumahan Perkotaan*. Jakarta: Program Studi Arsitektur Lansekap, FALTL, Universitas Trisakti.

- Haryani P. 2011. *Perubahan Penutupan/Penggunaan Lahan dan Perubahan Garis Pantai di DAS Cipunagara dan Sekitarnya, Jawa Barat* [Skripsi]. Bogor: Program Studi Manajemen Sumber Daya Lahan, Fakultas Pertanian, IPB.
- Hijrah, K. 2008. *Analisis Struktur Vegetasi Tumbuhan Hubungannya Dengan Ketersediaan Air Tanah di Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar*. <http://etd.eprints.ums.ac.id/2051/1/A420030175.pdf>. Diakses pada tanggal 22 Desember 2012.
- Inoguchi T., Newman., Edward., Paoletto. 2003. *Kota dan Lingkungan: Pendekatan Baru Masyarakat Berwawasan Ekologi*. Jakarta: LP3ES.
- Irawan E. 2012. *Analisis Keragaman Penutupan Lahan Tiga Kawasan Perumahan di Kota Makassar* [Skripsi]. Makassar: Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin.
- Joga, N., I. Ismaun. 2011. *RTH 30% Revolusi (Hijau) Kota*. Jakarta: PT.Gramedia Pustaka Utama.
- Laurie, M. 1986. *Pengantar Kepada Arsitektur Pertamanan*. Bandung: Intermatra.
- Nawawi M. 1995. *Fungsi Ekologis, Estetika, Sosial dan Lahan Terbuka Hijau dalam Menunjang Pembangunan Kota*. Malang: IKIP Negeri.
- Nurisjah, S.2005. *Penilaian Masyarakat terhadap Ruang Terbuka Hijau Wilayah Perkotaan: Kasus Kotamadya Bogor* [Disertasi]. Bogor: Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Tzoulas, K., P. James. 2010. *Making Biodiversity Measures Accessible to Non-Specialists: An Innovative Method for Rapid Assessment of Urban Biodiversity*. Manchester: School of Environment and Life Sciences, Peel Building, University of Salford.
- Utami, K. P. 1997. *Pemukiman Berwawasan Lingkungan*. Jakarta: Trubus, Edisi Juli TH XXVIII.
- Wonorahardjo, S., S. Tedja., B. Edward.2010. *Studi Pengaruh Kualitas Vegetasi pada Lingkungan Termal Kawasan Kota di Bandung Menggunakan Data Citra Satelit*. <http://sappk.itb.ac.id/tb/templates/kk-tb/images/Fullpaper%20Green%20Infrastructure%20a%5B1%5D.n.%20Surjamant%20ITB.pdf>. Diakses pada tanggal 12 Desember 2012.

Yuniarti A. 2010. *Preferensi Penghuni Kawasan Perumahan Kota Wisata Cibubur dan Limus Pratama Regency Terhadap Fasilitas Pendidikan* [Tesis]. Semarang: Program Pascasarjana Magister Teknik Pembangunan Wilayah dan Kota, Universitas Diponegoro.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Lembar catatan lapangan

Nomor lembar :
 Hari/Tanggal :
 Waktu :
 Nama surveyor :
 Lokasi :
 No. Titik sampel :
 Koordinat Titik Sampel :

Struktur vegetasi	Tinggi tanaman	Nilai Dominasi										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Pohon tinggi	≥ 10 m											
Pohon rendah	$5 - \leq 10$ m											
Semak/perdu	$1 - \leq 5$ m											
Rumput tinggi	20 cm - ≤ 1 m											
Rumput rendah	5 cm - ≤ 20 cm											
Penutup tanah	≤ 5 cm											
Tanaman air												
Daerah terbangun												

Keterangan :

- 1** : < 4% penutupan dengan jumlah individu sedikit;
- 2** : < 4% dengan jumlah individu sedang;
- 3** : < 4% dengan jumlah individu banyak;
- 4** : 4-10%;
- 5** : 11-25%;
- 6** : 26-33%;
- 7** : 34-50%;
- 8** : 51-75%;
- 9** : 76-90%;
- 10** : 91-100%

Tabel Lampiran 2. Contoh perhitungan skor keanekaragaman hayati :

Lembar catatan lapangan pada titik sampel 1 di Perumahan Anging Mammiri

No lembar	1
Hari/Tanggal	Senin, 11 Februari 2013
Waktu	13.30 WITA
Nama surveyor	Nur Ilham, Rismang
Lokasi	Perumahan Anging Mammiri
No titik sampling	1
Koordinat titik sampling	

Struktur vegetasi	Tinggi tanaman	Nilai Dominasi									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pohon tinggi	≥ 10 m		√								
Pohon rendah	$5 - \leq 10$ m			√							
Semak/perdu	$1 - \leq 5$ m			√							
Rumput tinggi	20 cm - ≤ 1 m		√								
Rumput rendah	5 cm - ≤ 20 cm					√					
Penutup tanah	≤ 5 cm						√				
Tanaman air		√									
Daerah terbangun									√		

Nilai dominasi=

1= <4% penutupan dengan jumlah individu sedikit;

2= <4% dengan jumlah individu sedang;

3= <4% dengan jumlah individu banyak;

4= 4-10%;

5= 11-25%;

6= 26-33%;

7= 34-50%;

8= 51-75%;

9= 76-90%;

10= 91-100%

Nilai dominasi struktur vegetasi pada titik sampel 1 di Perumahan Anging Mammiri yaitu: pohon tinggi 2, pohon rendah 3, semak/perdu 3, rumput tinggi 2, rumput rendah 5, penutup tanah 6, tanaman air 1, dan daerah terbangun 8. Jumlah genera tanaman yang terdapat di titik sampel ini sebanyak 59 jenis (Lampiran 3).

Perhitungan skor nilai keanekaragaman hayati:

Langkah 1 : Tambahkan 1 poin pada langkah 1 karena terdapat 7 jenis struktur vegetasi yaitu pohon tinggi, pohon rendah, semak/perdu, rumput tinggi, rumput rendah, penutup tanah, dan daerah terbangun maka nilainya 8.

Langkah 2 : Beri poin -3 karena terdapat nilai dominasi daerah terbangun sebesar 8.

Langkah 3 : Beri poin 10 karena terdapat 59 jenis genera tanaman

Langkah 4 : Langkah 1 + Langkah 2 + Langkah 3

$$= 8 + (-3) + 10$$

$$= 15$$

Tabel Lampiran 3. Pengamatan genera tanaman vaskular di Perumahan Anging Mammiri

No.	Jenis/Genus Tanaman		Titik sampel		
	Indonesia	Latin	1	2	3
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pohon Tinggi					
1	Bambu cina	<i>Bambusa multiplex</i> (Lour) Raeuschel	√	√	√
2	Belimbing wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	√		
3	Beringin	<i>Ficus benjamuna</i> L.	√		
4	Beringin karet	<i>Ficus elastic</i>			√
5	Cemara norflok	<i>Araucaria heterophylla</i>		√	
6	Durian	<i>Durio zibethinus</i>	√		
7	Glodogan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	√	√	
8	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> L.	√		
9	Ki Hujan	<i>Samanea saman</i>	√	√	√
10	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	√	√	√
11	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>		√	
12	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>		√	
Pohon Rendah					
13	Cemara Kipas	<i>Thujavorientalis</i>	√	√	√
14	Cemara Udang	<i>Casuarina equisetifolia</i>	√	√	√
15	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	√		
16	Jeruk nipis	<i>Citrus aurantifolia</i> sp.	√		
17	Kamboja	<i>Plumeria</i> sp.	√	√	
18	Kelor	<i>Moringa oleifera</i>		√	
19	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i> L.	√		
20	Palem Botol	<i>Mascarena lagenicaulis</i>	√		
21	Palem Ekor Tupai	<i>Wodyetia bifurcata</i>	√	√	
22	Palem Kipas	<i>Livistona</i> spp.		√	

Tabel Lampiran 3. Lanjutan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
23	Palem Kuning	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	√	√	√
24	Palem Merah	<i>Cyrtostachis renda</i>	√	√	
25	Palem Putri	<i>Veitchia merilii</i>	√		
26	Pepaya	<i>Carica papaya</i>	√	√	√
27	Sirsak	<i>Annona muricata</i> L.	√		
	Semak/Perdu				
28	Bakung	<i>Crinum</i> sp.	√	√	
29	Bandotan	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	√		
30	Batavia	<i>Jatropha pandurifolia</i>	√		
31	Bunga Terkini	<i>Euphorbia milii</i>	√		
32	Cabai	<i>Capsicum annum</i>	√	√	
33	Cocor Bebek	<i>Kalanchoe pinnata</i> L.		√	
34	Daun Bahagia	<i>Dieffenbachia</i> sp.	√	√	
35	Dracaena/Song of India	<i>Dracaena reflexa</i>	√	√	√
36	Gandarusa	<i>Justicia gendarussa</i> Burm.f.		√	
37	Hanjuang	<i>Codyline fruticosa</i> L.	√	√	√
38	Iris	<i>Iris germanica</i>	√	√	
39	Jagung	<i>Zea mays</i> L.		√	
40	Jarak Pagar	<i>Jatropha curcas</i>	√	√	
41	Kamboja Jepang	<i>Adenium</i> sp.	√	√	√
42	Keladi hias	<i>Anthurium crystallinum</i>	√		
43	Kemangi	<i>Ocimum</i> sp.		√	
44	Kembang Kertas	<i>Bougainvillae</i> sp.	√		
45	Kembang Sepatu	<i>Hibiscus rosasinensis</i>	√		
46	Kersen	<i>Muntingia calabura</i> L.	√		√
47	Mawar Merah	<i>Rosa canina</i>	√	√	
48	Mawar Putih	<i>Rosa alba</i>		√	
49	Meniran	<i>Phyllanthus amarus</i>	√		

Tabel Lampiran 3. Lanjutan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
50	Nanas hias	<i>Ananas comosus</i>	√		
51	Palem Hijau	<i>Ptychosperma macarthurii</i>	√		√
52	Palem Wregu	<i>Rhapis excels</i>		√	√
53	Pandan Bali	<i>Dracaena draco</i>	√	√	
54	Pandan Wangi	<i>Pandanus amaryllifolius Roxb.</i>		√	
55	Pangkas Kuning	<i>Duranta sp.</i>	√		
56	Patah tulang	<i>Pedilanthus tithymaloides</i>	√		
57	Pisang Hias	<i>Heliconia sp.</i>	√	√	
58	Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	√	√	√
59	Puring	<i>Cordia alliodora</i>	√	√	
60	Sereh	<i>Cymbopogon nardus</i>	√	√	
61	Sikas	<i>Cycas revolute</i>	√	√	√
62	Soka	<i>Ixora stricta</i>	√		
63	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>		√	
64	Tebu	<i>Saccharum officinarum</i>		√	
65	Tomat	<i>Lycopersicon esculentum</i>	√		
66	Ubi Kayu	<i>Manihot utilissima</i>		√	√
Rumput Tinggi					
67	Alang-alang	<i>Imperata cylindrica L.</i>	√	√	√
Rumput Rendah					
68	Rumput Gajah Mini	<i>Pennisetum purpureum schamach</i>	√		
69	Rumput Teki	<i>Cyperus rotundus</i>	√		
Penutup Tanah					
70	Adam Hawa	<i>Rhoeo discolor L.</i>	√	√	
71	Daun Dollar	<i>Ficus pumila</i>	√		√
72	Kuca	<i>Carex morrowii</i>	√		
73	Lidah Mertua	<i>Sansiviera sp.</i>	√	√	√
74	Putri Malu	<i>Mimosa pudica</i>	√		√

Tabel Lampiran 3. Lanjutan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Tanaman Air				
75	Kangkung Air	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk	√		
Jumlah genera tanaman			59	44	21
Jumlah genera secara keseluruhan = 75					

Tabel Lampiran 4. Pengamatan genera tanaman vaskular di Perumahan Taman Toraja

No.	Jenis/Genus Tanaman		Titik sampel		
	Indonesia	Latin	1	2	3
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pohon Tinggi					
1	Bambu cina	<i>Bambusa multiplex</i> (Lour) Raeuschel	√	√	√
2	Belimbing wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	√		√
3	Beringin	<i>Ficus benjamuna</i> L.	√	√	√
4	Beringin karet	<i>Ficus elastic</i>	√		√
5	Cemara norflok	<i>Araucaria heterophylla</i>		√	√
6	Glodogan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	√	√	
7	Jati	<i>Tectona grandis</i>	√		
8	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> L.	√		√
9	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i> L.	√		√
10	Kiara Payung	<i>Filicium decipiens</i>	√		√
11	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	√		
12	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	√	√	√
13	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i> L.	√		
14	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>		√	
15	Palem Raja	<i>Roystonea regia</i>	√	√	√
16	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	√		√
17	Tammate		√		√
18	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	√	√	√
Pohon Rendah					
19	Cemara Kipas	<i>Thujavorientalis</i>		√	√
20	Cemara Lilin	<i>Cupressus sempervirens</i>		√	
21	Jambu air	<i>Eugenia aquea</i> Burm.F		√	
22	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	√	√	√
23	Jeruk nipis	<i>Citrus aurantifolia</i> sp.	√	√	√
24	Kamboja	<i>Plumeria</i> sp.	√	√	

Tabel Lampiran 4. Lanjutan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
25	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i> L.		√	√
26	Palem Botol	<i>Mascarena lagenicaulis</i>		√	
27	Palem Ekor Tupai	<i>Wodyetia bifurcata</i>	√		
28	Palem Merah	<i>Cyrtostachis renda</i>	√	√	√
29	Palem Putri	<i>Veitchia merilii</i>	√		√
30	Pepaya	<i>Carica papaya</i>	√	√	√
31	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> sp.		√	√
32	Sirsak	<i>Annona muricata</i> L.			√
	Semak/Perdu				
33	Agave Kuning	<i>Furcrea gigantea</i>		√	
34	Alamanda	<i>Allamanda cathartica</i>		√	
35	Anggrek Bulan	<i>Phalaenopsis amabilis</i>		√	
36	Anggrek Kalajengking	<i>Arachins</i> sp.		√	
37	Bakung	<i>Crinum</i> sp.		√	√
38	Bandotan	<i>Ageratum conyzoides</i> L.		√	
39	Batavia	<i>Jatropha pandurifolia</i>		√	
40	Bunga Terkini	<i>Euphorbia milii</i>	√	√	√
41	Cabai	<i>Capsicum annum</i>	√	√	√
42	Cocor Bebek	<i>Kalanchoe pinnata</i> L.			√
43	Daun Bahagia	<i>Dieffenbachia</i> sp.		√	√
44	Kembang kertas	<i>Bougainvillae</i> sp.	√		√
45	Gandarusa	<i>Justicia gendarussa</i> Burm.f.	√	√	√
46	Hanjuang	<i>Codyline fruticosa</i> L.		√	√
47	Iris	<i>Iris germanica</i>	√		√
48	Kaktus	<i>Opuntia</i> spp		√	
49	Kamboja Jepang	<i>Adenium</i> sp.	√	√	√
50	Kedondong laut	<i>Nothopanax fruticosum</i> (L.)	√		
51	Keladi hias	<i>Anthurium crystallinum</i>		√	

Tabel Lampiran 4. Lanjutan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
52	Kemangi	<i>Ocimum sp.</i>			√
53	Kembang sepatu	<i>Hibiscus rosasinensis</i>	√		
54	Kersen	<i>Muntingia calabura L.</i>	√	√	√
55	Kuping Gajah	<i>Anthurium crystallinum</i>		√	
56	Lantana	<i>Lantana camara</i>			√
57	Miana	<i>Coleus atropurpureus Benth.</i>	√		
58	Nanas hias	<i>Ananas comosus</i>	√		√
59	Palem Hijau	<i>Ptychosperma macarthurii</i>	√	√	
60	Palem Kuning	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	√	√	√
61	Palem Wregu	<i>Rhapis excelsa</i>	√	√	√
62	Pandan Bali	<i>Dracaena draco</i>	√		
63	Pandan Wangi	<i>Pandanus amaryllifolius Roxb.</i>		√	√
64	Pangkas kuning	<i>Duranta sp.</i>		√	√
65	Patah tulang	<i>Pedilanthus tithymaloides</i>	√	√	
66	Pisang Hias	<i>Heliconia sp.</i>	√	√	√
67	Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	√		√
68	Puring	<i>Cordia variegata</i>	√		√
69	Sereh	<i>Cymbopogon nardus</i>	√		√
70	Soka	<i>Ixora stricta</i>	√	√	
71	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	√	√	√
72	Tebu	<i>Saccharum officinarum</i>	√	√	√
73	Terong	<i>Solanum lycopersicum L.</i>	√		
74	Ubi Kayu	<i>Manihot utilissima</i>	√		
	Rumput Rendah				
75	Rumput Gajah Mini	<i>Pennisetum purpureum schamach</i>	√	√	
76	Rumput Manila	<i>Zoysia matrella</i>		√	
77	Rumput Teki	<i>Cyperus rotundus</i>	√	√	

Tabel Lampiran 4. Lanjutan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Penutup Tanah				
78	Adam Hawa	<i>Rhoeo discolor</i> L.	√		√
79	Bunga Pukul Empat	<i>Mirabilis jalapa</i>	√		
80	Daun Dollar	<i>Ficus pumila</i>		√	√
81	Lidah Buaya	<i>Aloe barbadensis</i> Miller		√	√
82	Lidah Mertua	<i>Sansiviera</i> sp.	√	√	√
Jumlah genera tanaman			53	52	51
Jumlah genera secara keseluruhan = 82					



Gambar Lampiran 1. Foto panorama titik sampel 1 di Perumahan Anging Mammiri



Gambar Lampiran 2. Foto panorama titik sampel 2 di Perumahan Anging Mammiri



Gambar Lampiran 3. Foto panorama titik sampel 3 di Perumahan Anging Mammiri



Gambar Lampiran 4. Foto panorama titik sampel 1 di Perumahan Taman Toraja



Gambar Lampiran 5. Foto panorama titik sampel 2 di Perumahan Taman Toraja



Gambar Lampiran 6. Foto panorama titik sampel 3 di Perumahan Taman Toraja



Gambar Lampiran 7. Foto jalur hijau jalan Perumahan Anging Mammiri



Gambar Lampiran 8. Foto Taman yang ada di Perumahan Anging Mammiri



Gambar Lampiran 9. Foto proses pembangunan Perumahan Anging Mammiri



Gambar Lampiran 10. Foto jalur hijau jalan Perumahan Taman Toraja



Gambar Lampiran 11. Foto Taman yang ada di Perumahan Taman Toraja



Gambar Lampiran 12. Foto keadaan Perumahan Taman Toraja