

## DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2023. SNI 9169:2023. Ruang Bermain Ramah Anak. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Baskara, M. (2011). Prinsip Pengendalian Perancangan Taman Bermain Anak di Ruang Publik. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 3(1): 27-34
- BPS Kota Makassar. (2022). *Kota Makassar Dalam Angka 2022*. Makassar: BPS Kota Makassar .
- BPK RI Perwakilan Provinsi Sulawesi Selatan. (2021). Pertumbuhan Ruang Terbuka Hijau di Kota Makassar. <https://sulsel.bpk.go.id/wp-content/uploads/2021/06/Potret-Suram-Layanan-Perizinan-Di-Makassar.pdf>
- Campbell, H. (2013). *Landscape and Child Development: A Design Guide for Early Years–Kindergarten PlayLearning Environments 2nd ed*. Toronto : CA Evergreen
- Carr, S., Francis, M., Rivlin, L., & Stone, A. (1992). *Public Space*. New York: Cambridge University Press.
- Fatmasari, I., Andalasari, T., & Kushendarto, K. (2013). Perancangan Lansekap Kawasan Rumah Susun Mahasiswa Universitas Lampung sebagai Laboratorium Praktikum Pertanian. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1): 66-73
- Gold, S. (1980). *Recreation and Planning Design*. New York : Mc Graw-Hill Book Company
- Hakim, R., dan Utomo, H. (2008). *Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hariz, A. (2013). Evaluasi Keberhasilan Taman Lingkungan di Perumahan Padat Sebagai Ruang Terbuka Publik Studi Kasus: Taman Lingkungan Di Kelurahan Galur, Jakarta Pusat. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*. 24(2) : 109-124.
- Hasbi, Muhammad., et al. (2021). *Penataan Lingkungan Paud Inklusif*. Jakarta : Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.
- I. (1986). *Pengantar Kepada Arsitektur Pertamanan*. Bandung :Intermata.



- Kementerian Kesehatan. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 25 Tahun 2016 tentang Rencana Aksi Nasional Kesehatan Lanjut Usia Tahun 2016-2019. Jakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 05/PRT/M/2008 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan. Jakarta.
- Marcus, C., & Francis, C. (1998). *People Places Design Guideline for Urban Space*. New York: Van Nostrand Reinhold
- Nurhayati., Aslinda, A., & Akib, H. (2021). *Implementasi Kebijakan Kota Layak Anak Di Kota Makassar Pada Dinas Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak Kota Makassar*. Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Makassar).
- Pemerintah Pusat. Undang Undang No. 23 Tahun 2002 tentang Perlindungan Anak. Jakarta
- Pemerintah Pusat. Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang. Jakarta.
- Sherer, P. (2003). Why America Needs More City Parks and Open Space. *The Trust for Public Land*, 1,31.
- Simond, J.O. (1983). *Landscape Architecture*. New York: McGraw-Hill
- Sucia, A., dan Iqbal, A. (2019). Implementasi Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) Di RPTRA Sunter Jaya Berseri, Kelurahan Sunter Jaya, Jakarta Utara. *Jurnal Of Government*. 5(1): 40-55.
- Umam, K. (2019). *Desain Taman Lingkungan Ramah Anak di Kelurahan Serpong, Kecamatan Serpong, Kota Tangerang Selatan*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.



## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuesioner Pengunjung



UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS PERTANIAN  
DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN

---

#### KUESIONER PENGUNJUNG

Bapak/Ibu serta teman-teman yang saya hormati,  
Saya Muh Daffa Alifka Ramadhani S mahasiswa Program Studi Agroteknologi Peminatan Lanskap, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Dalam hal ini saya sedang mengadakan penelitian tugas akhir dengan judul “**Perancangan Taman Lingkungan Ramah Anak Di Perumahan Taman Dataran Indah, Kota Makassar**”.

#### Identitas Responden

Nama :  
Jenis Kelamin :  
Alamat :  
Umur :  
Pekerjaan/Profesi :  
Pendidikan Terakhir :

#### Bagian 1. Aktivitas Responden

1. Seberapa sering Anda mengunjungi taman ini?
    - a. Setiap hari
    - b. Sekali dalam seminggu
    - c. Sekali dalam Sebulan
    - d. Lainnya,....
  2. Jarak tempat tinggal anda ke taman ini ?
    - a. Dalam perumahan (<1 km)
    - b. Luar perumahan (<1 km)
    - c. Luar perumahan (>1 km)
3. Bagaimana anda terbiasa menghabiskan waktu luang ?
4. Bagaimana tanggapan anda terhadap taman ini ?



- b. Mall
  - c. Rumah
  - d. Lainnya....
4. Berapa lama waktu kunjungan Anda di taman ini?
- a. < 1 jam
  - b. 1-3 jam
  - c. > 3 jam
5. Sarana apa yang Anda gunakan menuju taman ini?
- a. Berjalan kaki
  - b. Sepeda
  - c. Sepeda motor
  - d. Lainnya...
6. Menurut anda, Apakah taman ini mudah untuk diakses?
- a. Iya, Mengapa....
  - b. Tidak, Mengapa...
  - c. Lainnya...
7. Saat berada di taman ini, Kegiatan yang Anda lakukan ? (Silahkan pilih >1)
- a. Jalan-jalan
  - b. Olahraga
  - c. Sekedar berkunjung
  - d. Berkumpul
  - e. Lainnya.....
8. saat mengunjungi taman, biasanya anda melakukannya bersama dengan siapa ? (silahkan pilih >1)
- a. sendiri
  - b. teman
  - c. orang tua
  - d. saudara
  - e. anak
  - f. keluarga
  - g. lainnya...

## Bagian 2. Fasilitas Taman

9. Pendapat Anda mengenai kondisi jalan setapak (lintasan pada taman)?



angat Baik  
 baik  
 cukup  
 kurang  
 buruk

10. Pendapat Anda mengenai keamanan untuk anak-anak bermain pada taman?

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

11. Kesan Anda terhadap kenyamanan pada anak-anak di taman ini?

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

12. Kesan Anda terhadap kenyamanan bagi orang dewasa pada taman ini ?

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

13. Pendapat Anda mengenai kondisi kolam renang sebagai fasilitas publik

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

14. Pendapat Anda mengenai kondisi permainan anak-anak?

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

15. Pendapat Anda mengenai kondisi tanaman pada taman?

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

16. Pendapat Anda mengenai kondisi rumput pada taman?

- a. Sangat Baik



- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

17. Pendapat Anda mengenai kondisi tempat parkir pada taman?

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

### **Bagian 3. Pemeliharaan Taman**

18. Pendapat Anda mengenai kebersihan taman

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

19. Pendapat Anda mengenai pemeliharaan permainan anak-anak di taman?

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

20. Pendapat Anda mengenai pemeliharaan vegetasi (tanaman) di taman?

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

21. Pendapat Anda mengenai keamanan taman terhadap pengguna

- a. Sangat Baik
- b. Baik
- c. Cukup
- d. Kurang
- e. Buruk

### **3. Kebutuhan Responden**

umnya. apakah anda mengetahui konsep taman ramah anak ?



- a. Ya
- b. Tidak

23. Apakah anda setuju jika di Perumahan Taman Dataran Indah dibangun taman lingkungan yang ramah terhadap anak?

- a. Setuju
- b. Tidak Setuju
- c. Tidak tahu

24. Jenis permainan anak yang diinginkan (pilih >1)

- a. Ayunan



- b. Seluncuran



- c. Panjatan



- d. Outbound



- e. Bak Pasir





f. Jungkat-jungkit



g. Lainnya, sebutkan....

25. Jenis fasilitas yang dibutuhkan ditaman ramah anak ? (pilih>1)

- a. Perpustakaan anak
- b. Toilet anak
- c. Ruang serbaguna
- d. Ruang pengelola
- e. Lapangan olahraga
- f. Kebun mini
- g. Lainnya, sebutkan....

26. Jenis tanaman yang diinginkan ? (pilih>1)

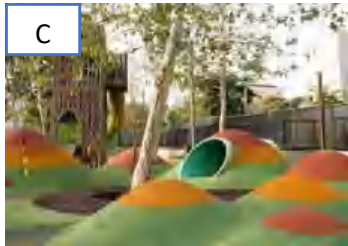
- a. Tanaman sayur
- b. Tanaman obat
- c. Tanaman hias
- d. Tanaman buah
- e. Lainnya, sebutkan...

27. Taman ramah anak seperti apa yang membuat anda nyaman?

- a. Lebih banyak perkerasan
- b. Seimbang tanaman dengan perkerasan
- c. Lebih banyak tanaman/didominasi hamparan rumput
- d. Lainnya, sebutkan...







28. Jenis pohon yang ingin dihadirkan pada taman, silahkan disebutkan...

.....

29. Saran Anda terhadap perencanaan dan perancangan taman?

.....

30. Harapan Anda terhadap pengelolaan taman setelah dilakukan perancangan?

.....



## Lampiran 2. Daftar Pertanyaan Psikolog Anak



**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN**

---

### Daftar Pertanyaan Psikolog Anak

Saya Muh Daffa Alifka Ramadhani S mahasiswa Program Studi Agroteknologi Peminatan Lanskap, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Dalam hal ini saya sedang mengadakan penelitian tugas akhir dengan judul “Perancangan Taman Lingkungan Ramah Anak Di Perumahan Taman Dataran Indah, Kota Makassar”.

#### Identitas Responden

Nama :  
Jenis Kelamin :  
Umur :  
Pekerjaan/Profesi :  
Pendidikan Terakhir :

1. Menurut anda, bagaimana bentuk-bentuk taman yang disukai oleh anak-anak?
2. Menurut anda, bagaimana warna-warna pada taman yang disukai oleh anak-anak?
3. Menurut anda, apakah dengan perancangan taman ramah anak dapat berpengaruh terhadap fisiologi (kebutuhan) pada anak?
4. Menurut anda, aspek apa yang dibutuhkan oleh anak dalam perancangan taman ramah anak?
5. Menurut anda, apakah dengan perancangan taman ramah anak dapat berpengaruh terhadap psikologis (kepribadian) pada anak?
6. Menurut anda, apakah dengan adanya taman ramah anak ini, mampu mengembangkan kemampuan kognitif pada anak?
7. Menurut anda, apakah dengan adanya taman ramah anak ini, mampu mengembangkan kemampuan komunikasi dan sosial pada anak?
8. Menurut anda, apakah dengan adanya taman ramah anak ini, mampu mengembangkan kemampuan motorik pada anak?
9. Menurut anda, perlukah pengawasan orang tua dalam taman ramah anak?



### Lampiran 3. Analisis Rencana Anggaran Biaya (RAB)

Tabel 8. Analisis Harga Satuan Pekerjaan Elemen Lunak (*Soft Material*)

No	Uraian	Jumlah / Volume	Satuan	Harga satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1	Tabebuya kuning/merah muda T : 1 m	1	Pohon	150.000	150.000
	Kompos	10	kg	5.000	50.000
	Pekerja	0,125	HOK	100.000	12.500
	Mandor	0,0250	HOK	150.000	3.750
	Jumlah				<b>216.250</b>
2	Katalea pisang T : 1 m	1	Polybag	40.000	40.000
	Kompos	10	kg	5.000	50.000
	Pekerja	0,0625	HOK	100.000	6.250
	Mandor	0,0125	HOK	150.000	1.875
	Jumlah				<b>98.125</b>
3	Glodokan tiang T : 1 m	1	Polybag	150.000	150.000
	Kompos	10	kg	5.000	50.000
	Pekerja	0,1250	HOK	100.000	12.500
	Mandor	0,0250	HOK	150.000	3.750
	Jumlah				<b>216.250</b>
4	Soka T : 0,3 m	1	Polybag	50.000	50.000
	Kompos	3	kg	5.000	15.000
	Pekerja	0,0833	HOK	100.000	8.333
	Mandor	0,0167	HOK	150.000	2.500
	Jumlah				<b>75.833</b>
5	Pangkas kuning T : 0,2- 0,3 m	1	Polybag	30.000	30.000
	Kompos	3	kg	5.000	15.000
	Pekerja	0,0833	HOK	100.000	8.333
	Mandor	0,0167	HOK	150.000	2.500
	Jumlah				<b>55.833</b>
6	Mangga T : 1 m	1	Polybag	50.000	50.000
	Kompos	10	kg	5.000	50.000
	Pekerja	0,1250	HOK	100.000	12.500
	Mandor	0,0250	HOK	150.000	3.750
	Jumlah				<b>116.250</b>
7	Anggur coklat	1	Bks	40.000	40.000
	Kompos	10	kg	5.000	50.000
	Pekerja	0,0833	HOK	100.000	8.333
	Mandor	0,0167	HOK	150.000	2.500
	Jumlah				<b>100.833</b>
	Input gajah mini Pan : 1 m	1	m	40.000	40.000



	Kompos	10	kg	5.000	50.000
	Pekerja	0,0625	HOK	100.000	6.250
	Mandor	0,0125	HOK	150.000	1.875
	<b>Jumlah</b>				<b>98.125</b>
7	Lidah mertua dengan pot	1	Pot	150.000	<b>150.000</b>
8	Pemindahan glodokan tiang T : > 3 m	1	Pohon	300.000	<b>300.000</b>
9	Pemindahan pucuk merah T : 1-1,5 m	1	Pohon	150.000	<b>150.000</b>
10	Pemindahan mangga T : >2 m	1	Pohon	200.000	<b>200.000</b>
11	Pemindahan Palm ratu T : > 3 m	1	Pohon	300.000	<b>300.000</b>
12	Pemindahan ketapang kencana T : > 2 m	1	Pohon	200.000	<b>200.000</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>2.277.499</b>

Tabel 9. Analisis Harga Satuan Pekerjaan Persiapan

No	Uraian	Jumlah / Volume	Satuan	Harga satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
<b>A. Pekerjaan Persiapan</b>					
1	Pembersihan dan	3.200	M <sup>2</sup>	1.500	4.800.000
2	Perkerasan	450	M <sup>2</sup>	100.000	45.000.000
3	Perataan tanah	1	Truk	150.000	150.000
4	Pemadatan tanah	1068	M <sup>2</sup>	20.000	21.360.000
	<b>TOTAL</b>				<b>71.310.000</b>



Tabel 10. Analisis Harga Satuan Pekerjaan Elemen Keras (*Hard Material*)

No	Uraian	Jumlah / Volume	Satuan	Harga satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
<b>B. Pekerjaan Elemen Keras (<i>Hard Material</i>)</b>					
1	Amphetheatre	1	Unit	15.000.000	15.000.000
2	Playgorund set 1	1	Unit	17.500.000	17.500.000
3	Playground set 2	1	Unit	16.800.000	16.800.000
4	Outdoor gym 1	1	Unit	3.000.000	3.000.000
5	Set meja dan kursi	6	Unit	1.000.000	6.000.000
6	Bangku taman persegi pjg	4	Pcs	1.000.000	4.000.000
7	Bangku taman heksagonal	3	Pcs	550.000	1.650.000
8	Bangku taman ½ lingkaran	3	Pcs	1.000.000	3.000.000
9	Pergola	3	Unit	2.000.000	6.000.000
10	Outdoor Inumbra	7	Unit	2.500.000	17.500.000
11	Lampu taman 1	2	Pcs	500.000	1.000.000
12	Lampu taman 2	4	Pcs	300.000	1.200.000
13	Ayunan	2	Pcs	7.000.000	14.000.000
14	Jungkat-jungkit	2	Pcs	2.000.000	4.000.000
15	Papan titian	2	Pcs	600.000	1.200.000
16	Tempat sampah	3	Pcs	800.000	2.400.000
17	Rubber flooring	959	M <sup>2</sup>	380.000	364.420.000
18	Drainase U Ditch	192	Pcs	448.000	86.016.000
19	Paving block	712	m <sup>2</sup>	85.000	60.520.000
20	Outdoor gym 2	1	Set	10.000.000	10.000.000
21	Papan informasi	3	Pcs	500.000	1.500.000
<b>TOTAL</b>					<b>636.706.000</b>

Tabel 11. Analisis Harga Satuan Pekerjaan Elemen Lunak (*Soft Material*)

No	Uraian	Jumlah / Volume	Satuan	Harga satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
<b>C. Pekerjaan Elemen Lunak (<i>Soft Material</i>)</b>					
1	Tabebuya kuning/merah muda	8	Pohon	216.250	1.730.000
2	Pemindahan ketapang kencana	13	Pohon	200.000	2.600.000
3	Kalatea pisang	24	Polybag	98.125	2.355.000
4	Glodokan tiang	13	Pohon	216.250	2.811.250
5	Lidah mertua dengan pot	7	Pot	150.000	1.050.000
6	Soka	42	Polybag	75.833	3.184.986
7	Pangkas kuning	12	Polybag	55.833	669.996
8	Pemindahan glodokan tiang	9	Pohon	300.000	2.700.000
9	Pemindahan pucuk merah	6	Pohon	150.000	900.000
10	Pemindahan mangga	4	Pohon	200.000	800.000
11	Pemindahan palm ratu	9	Pohon	300.000	2.700.000
12	Mangga	2	Pohon	116.250	232.500
	Input gajah mini	1570	m <sup>2</sup>	98.125	154.056250
	gugur coklat	3	Pcs	100.833	302.499
<b>TOTAL</b>					<b>176.092.481</b>



Tabel 12. Total Keseluruhan Rencana Anggaran Biaya

No	Uraian	Total Harga (Rp)
1	Total Biaya Pekerjaan Persiapan	71.310.000
2	Total Biaya Pekerjaan Elemen Keras ( <i>Hard Material</i> )	636.706.000
3	Total Biaya Pekerjaan Elemen Lunak ( <i>Soft Material</i> )	176.092.481
<b>TOTAL</b>		<b>884.108.481</b>

- **Total Biaya**

= Total A + Total B + Total C

= Rp 71.310.000 + 636.706.000 + 176.092.481

= Rp 884.108.481

- **Overhead Cost**

= 10% x Total Biaya

= 10% x Rp 884.108.481

= Rp 88.410.849

- **Biaya Keseluruhan**

= Overhead Cost + Total Biaya

= Rp 88.410.849 + Rp 884.108.481

= **Rp 975.519.330**

= **Rp 975.519.500**



## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Makassar, 05 Desember 2000 dan diberi nama Muh. Daffa Alifka Ramadhani S. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Penulis dibesarkan oleh Bapak Syahrul dan Ibu Herlina. Penulis menempuh pendidikan formal sekolah dasar di SD Negeri 007 Balikpapan Selatan pada tahun 2007. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 5 Balikpapan pada tahun 2013 dan lulus di tahun 2016. Pada tahun 2016, penulis melanjutkan pendidikan formal yaitu Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 5 Balikpapan dengan Peminatan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Pada tahun 2019, penulis diterima di Universitas Hasanuddin melalui Jalur SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri) pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian. Selama menjalani pendidikan jenjang sarjana, penulis aktif dalam kegiatan akademik dan non-akademik. Dalam hal akademik, penulis pernah menjadi asisten praktikum di beberapa mata kuliah seperti "Dasar-dasar Agronomi, Botani, dan Biokimia Tanaman" serta pernah menjadi koordinator asisten pada praktikum "Perencanaan dan Pengelolaan Lanskap". Penulis juga aktif dalam kegiatan non-akademik, seperti penulis bergabung ke organisasi mahasiswa tingkat fakultas dan universitas seperti Kelompok Mahasiswa Penalaran Ilmiah Pertanian (KM Pilar) dan Unit Kegiatan Mahasiswa Keilmuan dan Penalaran Ilmiah (UKM KPI Unhas). Selain itu, penulis juga pernah mengikuti program kampus merdeka yaitu Konsorsium 3 PT Undip-Unhas-Unpad dan Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat.

Alhamdulillah, penulis telah menyelesaikan pendidikan jenjang sarjana dan berhasil mendapatkan gelar "Sarjana Pertanian" di bulan Maret 2024 dengan judul skripsi "Perancangan Taman Lingkungan Ramah Anak di Perumahan Taman Dataran Indah Kota Makassar". Semoga melalui penulisan skripsi ini, penulis dapat memberikan kontribusi positif di dunia pendidikan.

