

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin Kusno. (2009). *Ruang Publik, Identitas dan Memori Kolektif*. Yogyakarta : Penerbit Ombak.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (ID). 2019. *Analisis Hujan Bulanan Kota Makassar*. BMKG (ID): Stasiun Klimatologi Kelas I Makassar.
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar (BPS). 2015. *Kota Makassar dalam Angka 2015*. Makassar (ID): BPS Kota Makassar.
- Budiyono, D. 2015. *Evaluasi Estetika Lingkungan Berdasarkan Persepsi di Welcome Area Kampus Institut Pertanian Bogor* [jurnal]. Bogor. Buana Sains. 15 (1). 19-28.
- Carpenter, P. L., T. D. Walker dan F. O. Lanphear. 1975. *Plants in the Landscape*. W. H. Freeman and Co. San Fransisco.
- Eckbo, G. 1964. *Urban Landscape Design*. Mc. Graw Hill Book Co. New York.
- Educause. (2011). *7 Things You Should Know about The Modern Learning Commons*. Diakses dari <https://net.educause.edu/ir/library/pdf/ELI7071.pdf> pada tanggal 7 November 2019.
- Gold, SM. 1980. *Recreation Planning and Design*. New York ; Mc Graw Hill.
- Hakim, R. 2012. *Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap: Prinsip-Unsur dan Aplikasi Deasin*. PT. Bumi Aksara. Jakarta. 384 p.
- Hakim, R. dan Utomo, H. 2008. *Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap: Prinsip-Unsur dan Aplikasi Deasin*. PT. Bumi Aksara. Jakarta. 126 hlm.
- Harimbawa, P. I. W., Sukewijaya, I. M., dan Utami N.W.F. 2015. *Pengaruh Alih Fungsi "Telajakan" Depan Rumah Menjadi "Artshop" terhadap kenyamanan dan Estetika Lansekap Desa Tegallalang*. E-Jurnal Arsitektur Lanskap. 1 (1). 10.
- Haris Mudjiman. (2007). *Belajar Mandiri*. Surakarta : UPT Penerbitan dan Percetakan UNS (UNS Press).
- Heinz Frick. (2011). *Arsitektur dan Lingkungan*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Laurie, M. 1986. *Pengantar Kepada Arsitektur Pertamanan (Terjemahan)*. Intermatra, Bandung.
- Lestari, G. dan Gunawan A. 2010. *Pengaruh Bentuk Kanopi Pohon Terhadap Kualitas Estetika Lanskap Jalan*. Jurnal Lanskap Indonesia. 2 (1). 35.

- Malcolm B.B & Joan K.L. (2003). *Learning Spaces : More than Meets the Eye*. Diakses dari <http://net.educause.edu/ir/library/pdf/EQM0312.pdf>, pada tanggal 7 November 2019.
- Nugroho, Cahyo. 2001. *Studi Perancangan Lanskap Kampus Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor Darmaga Bogor (Tidak Dipublikasikan)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Oblinger, Diana G. (2006). *Learning Space*. Diakses dari http://classmod.unm.edu/external/educause/Educause_Chapter01_SpaceAsChangeAgent.pdf pada tanggal 7 November 2019.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum. (2012). *Pedoman Penanaman Pohon Pada Sistem Jaringan Jalan*. Direktorat Jenderal Penataan Ruang, Departemen Pekerjaan Umum.
- Philip D.L & Stephen C. E. (2005). *The Future of the Learning Space:breaking out of the box*. Diakses dari http://espace.library.uq.edu.au/view/UQ:188925/UQ188925_OA.pdf. pada tanggal 7 November 2019.
- Setyorini, Diah. 1999. *Perencanaan Lanskap Kampus Sekolah Tinggi Teknologi Telkom (STT Telkom) Bandung (Tidak Dipublikasikan)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sara, Rista. 2016. *Kepuasan Mahasiswa Terhadap Ruang Belajar Terbuka Di Universitas Negeri Yogyakarta*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Yudi Purnomo, dkk. (2014). *Konsep Ruang Terbuka Publik Mahasiswa sebagai Penghubung Antar Unit di Universitas Tanjungpura*. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Tanjungpura. Pontianak.

LAMPIRAN

Kuisisioner Penelitian



**Departemen Budidaya Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Hasanuddin**

Kuisisioner Penelitian

PERANCANGAN LANSKAP RUANG BELAJAR TERBUKA

(*OUTDOOR STUDY AREA*) FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR

Mohon kesediaan Mahasiswa Fakultas Pertanian untuk mengisi kuisisioner ini. Kuisisioner ini merupakan parameter yang penulis susun dalam rangka pelaksanaan penelitian. Partisipasi Saudara(i) untuk mengisi kuisisioner ini secara objektif sangat besar artinya guna mendapatkan masukan yang akurat dalam rangka perancangan lanskap ruang belajar terbuka (*outdoor study area*) Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin kedepan.

A. IDENTITAS RESPONDEN

Isilah identitas diri Saudara(i) dengan benar

1. No responden :(diisi oleh peneliti)
2. Nama responden :.....
3. Jenis kelamin : Laki-laki / Perempuan
4. Angkatan :.....

B. PERSEPSI RESPONDEN

Isilah sesuai pendapat Anda

1. Apakah Anda perlu adanya suasana belajar yang berbeda, misalnya belajar di luar kelas?

- a. Ya
- b. Tidak

Alasannya:

.....

2. Apakah perlu difasilitasi pembuatan ruang belajar terbuka (*outdoor study area*) di Fakultas Pertanian?

- a. Ya
- b. Tidak

Alasannya:

.....

3. Aktifitas apa saja yang dapat dilakukan pada ruang belajar terbuka (*outdoor study area*)?

- a. Belajar mandiri
- b. Belajar kelompok
- c. Asisensi
- d. Berdiskusi
- e. Lainnya.....

4. Gaya taman yang diinginkan pada area ruang belajar terbuka (*outdoor study area*)?
 - a. Gaya formal
 - b. Gaya informal
 - c. Lainnya.....
5. Warna apa yang Anda inginkan untuk mendominasi warna pada ruang belajar terbuka (*outdoor study area*)?
 - a. Warna hangat (merah, kuning, orange)
 - b. Warna dingin (biru, ungu, hijau)
 - c. Lainnya.....
6. Elemen apa yang anda inginkan untuk mendominasi elemen pada perencanaan ruang belajar terbuka (*outdoor study area*)?
 - a. Soft elemen (tanaman beragam, air)
 - b. Hard elemen (kayu, batu, besi)
 - c. Lainnya.....
7. Jika yang Anda inginkan dominan adalah material non tanaman, material tersebut berupa?
 - a. Bangku taman
 - b. Gazebo
 - c. Furnitur taman
 - d. Ornamen/Hiasan taman
 - e. Lainnya.....

8. Jenis pohon seperti apakah yang Anda inginkan pada area ruang belajar terbuka (*outdoor study area*)?
 - a. Pohon bernilai estetika tinggi (berbunga indah)
 - b. Pohon peneduh (berdaun rimbun)
 - c. Pohon yang menghasilkan buah
 - d. Lainnya.....
9. Jenis tanaman semak seperti apakah yang Anda inginkan pada area ruang belajar terbuka (*outdoor study area*)?
 - a. Semak berbunga indah
 - b. Semak berdaun indah
 - c. Semak yang dibentuk-bentuk/dipangkas
 - d. Lainnya.....
10. Jenis penutup tanah seperti apakah yang Anda inginkan pada area ruang belajar terbuka (*outdoor study area*)?
 - a. Rumput
 - b. Perkerasan (paving blok)
 - c. Tanaman ground cover non rumput
 - d. Lainnya.....
11. Tempat penanaman seperti apakah yang Anda inginkan pada area ruang belajar terbuka (*outdoor study area*)?
 - a. Langsung ditanah
 - b. Ditanam pada bak tanaman
 - c. Ditanam pada pot pot tanaman
 - d. Lainnya.....

12. Fasilitas apa yang anda harapkan ada pada perancangan ruang belajar terbuka (*outdoor study area*)? (boleh lebih dari satu)

- a. Wifi/jaringan internet
- b. Bangku / tempat duduk
- c. Gazebo
- d. Jaringan listrik
- e. Tempat sampah
- f. *Security* (Pertugas keamanan)
- g. Jalan setapak
- h. Lainnya.....

13. Menurut Anda lokasi mana saja yang dapat di lakukan perancangan ruang belajar terbuka (*outdoor study area*) di Fakultas Pertanian?

- 1.
- 2.
- 3.

14. Saran Anda dalam perancangan ruang belajar terbuka (*outdoor study area*) di Fakultas Pertanian!

- 1.
- 2.
- 3.

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

No	Uraian	Satuan	Jumlah/Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Adam Hawa	Polibag	1	3.000	3.000
	T: 15 cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				9.650
2	Lili Paris	Polibag	1	3.000	3.000
	T: 15 cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				9.650
3	Lili Ungu	Polibag	1	30.000	30.000
	T: 20 cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0.005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				36.750
4	Keladi Merah	Polibag	1	30.000	30.000
	T: 30 cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0.005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				36.750
5	Beribu Bintang	Polibag	1	15.000	15.000
	T: 30 cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0.005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				21.750
6	Bawang Brojol	Polibag	1	5.000	5.000
	T: 30 cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0.003	50.000	150
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				11.650
7	Natal Lily	Polibag	1	50.000	50.000
	T: 30 cm				
	Pupuk Kandang	Zak	0.005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				56.750

8	Beringin Putih T: 50 cm	Polibag	1	70.000	70.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				76.750
9	Bunga Bahagia T: 50 cm	Polibag	1	15.000	15.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				21.750
10	Teh Tahan T: 50 cm	Polibag	1	5.000	5.000
	Pupuk Kandang	Zak	0.005	50.000	250
	Pekerja	HOK	0.03	150.000	4.500
	Mandor	HOK	0.01	200.000	2.000
	Jumlah				11.750
11	Rumput Jepang T: 50 cm	M ²	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang				
	Pekerja	Zak	0.04	50.000	2.000
	Mandor	HOK	0.04	150.000	6.000
	Jumlah	HOK	0.004	200.000	800
					28.800
12	Lavender T: 30 cm	Polibag	1	30.000	30.000
	Pupuk Kandang				
	Pekerja	Zak	0.005	50.000	250
	Mandor	HOK	0.03	150.000	4.500
	Jumlah	HOK	0.01	200.000	2.000
					36.750
13	Serai Wangi T: 30 cm	Polibag	1	15.000	15.000
	Pupuk Kandang				
	Pekerja	Zak	0.005	50.000	250
	Mandor	HOK	0.03	150.000	4.500
	Jumlah	HOK	0.01	200.000	2.000
					21.750

Tabel 9. Rancangan Anggaran Biaya

No	Uraian	Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A. Pekerjaan Persiapan					
1	Pembersihan lahan	m2	1,165	50,000	58,250,000
Sub Total A					58,250,000
B. Pekerjaan Penanaman/Pemasangan Soft Material					
1	Adam Hawa	Polibag	40	9,650	386,000
2	Lili Paris	Polibag	62	9,650	598,300
3	Lili Ungu	Polibag	20	36,750	735,000
4	Keladi Merah	Polibag	22	36,750	808,500
5	Beribu Bintang	Polibag	8	11,650	93,200
6	Bawang Brojol	Polibag	28	21,750	609,000
7	Natal Lili	Polibag	122	56,750	6,923,500
8	Beringin Putih	Polibag	8	76,750	614,000
9	Bunga Bahagia	Polibag	8	21,750	174,000
10	Teh Tahan	Polibag	340	11,750	3,995,000
11	Rumput Jepang	m2	451	28,800	12,988,800
12	Lavender	Polibag	26	36.750	955,500
13	Serai Wangi	Polibag	8	21.750	174,000
Sub Total B					29,054,000
C. Pekerjaan Hard Material					
1	Gazebo	Ls	3	30,000,000	90,000,000
2	Bangku Panjang	Ls	3	25,000,000	75,000,000
3	Bangku Kecil	Ls	4	15,000,000	60,000,000
4	Bangku Kotak	Ls	2	20,000,000	40,000,000
5	Tempat Sampah	Ls	4	3,000,000	12,000,000
6	Bak Tanaman	Ls	4	5,000,000	20,000,000
7	Papan Informasi	Ls	2	5,000,000	10,000,000
8	Tempat Cuci Tangan	Ls	2	6,000.000	12.000.000
9	Paving	m2	260	250,000	65,000,000
10	Jalan Beton	m2	204	400,000	81,600,000
11	Tanah Timbunan	m3	87,5	600,000	52.500.000
12	Pemangkasan	Ls	43	300.000	12,900.000
Sub Total C					531,000,000

REKAPITULASI RAB

No	Item Pengerjaan	Jumlah Harga (Rp)
1	Pekerjaan Persiapan	58,250,000
2	Pekerjaan Soft Material	29,054,000
3	Pekerjaan Hard Material	531,000,000
Sub Total A+B+C		618,304,000

	618,304,000
Overhead Cost	123,660,800
Grand Total	741,964,800
Dibulatkan	750,000,000