

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, N. B. 2020. Pengaruh Jenis Tanah Sebagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus Esculentus L.*). Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru
- Asril. 2008. Perencanaan Lanskap Agrowisata di Desa Situ Daun Kecamatan Tenjolaya Kabupaten Bogor.
- Ching, F. D. K. 2008. Arsitektur (Bentuk, Ruang dan Tatanan) (L. Simarmata (ed.)). Penerbit Erlangga.
- Christensen, A. J. 2005. *Dictionary of Landscape Architecture and Construction. United States of America: McGraw-Hill Companies, Inc.*
- Darmawan, E. 2005. Ruang Publik dan Kualitas Ruang Kota. *Proceeding. Seminar Nasional PESAT. Laboratoriwn Perancangan Kota dan Permukiman Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.*
- Hakim, R, Utomo, H. 2003. Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap: Unsur-Unsur dan Aplikasi Desain. Bumi Aksara. Jakarta.
- Imansari, Nadia. 2015. Penyediaan Hutan Kota dan Taman Kota sebagai RTH Publik Menurut Preferensi Masyarakat di Kawasan Pusat Kota Tangerang. Semarang: Planologi UNDIP.
- Lestari, N.D. & Boby Agus Yusmiono. 2018. Analisis Penggunaan Sarana dan Prasarana untuk Menunjang Kegiatan Belajar Mahasiswa di Universitas PGRI Palembang Tahun Akademik 2016/2017. *Jurnal Manajemen, Kepemimpinan, Dan Supervisi Pendidikan.* Universitas PGRI Palembang.
- Nasution, S. 2011. Metode Research: Penelitian Ilmiah. Bumi Aksara. Jakarta.
- Oktavia,W. 2018. Analisis Potensi Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau (Rth) Kampus di Politeknik Negeri Bandung. *Jurnal Planologi.* Prodi Manajemen Aset, Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Bandung
- Purnomo,Y. ,Mira S.L., Nurhamsyah M., Mustikawati. 2014. Konsep Ruang Terbuka Publik Mahasiswa Sebagai Penghubung Antar Unit di Universitas Tanjungpura. *Jurnal Langkau Betang.* Program studi Arsitektur, Universitas Tanjungpura, Indonesia.
- Rachman Z. 1984. Proses Berpikir Lengkap Merencana dan Melaksana dalam Arsitektur Lanskap. Bogor: Makalah dalam Festival Tanaman VI-Himagron.

- Reid, G.W. 1993. Grafik Lansekap : Dari Sketsa Konsep Sampai ke Arsiran Penyajian Akhir. diterjemahkan oleh Paulus Hanoto Adjie. Erlangga. Jakarta
- Soepardi, G. 2011. Masalah Kesuburan Tanah di Indonesia. Departemen Ilmu Tanah. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- Syaifullah, R.H. 2018. Pola Bauran Mahasiswa dalam Pemanfaatan Ruang Publik Terbuka Kampus. *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*. 4(2): 130-137.
- Tukidi. 2010. Karakter Curah Hujan Di Indonesia. Vol 7(2). Jurusan Geografi FIS UNNES.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Pengelola



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Nama :

Tempat tinggal :

Umur :

Profesi :

Jabatan :

Pendidikan terakhir :

1. Bagaimana latar belakang (sejarah awal pembangunan), fungsi dan tujuan awal pemanfaatan area selamat datang (*welcome area*) dan area gedung rektorat?
2. Bagaimana keberadaan area tersebut sekarang ini, apakah telah digunakan?
3. Siapa yang mengelola dan bertanggung jawab atas area pembangunan di IAIN Bone?
4. Bagaimana status kepemilikan kampus IAIN Bone?
5. Apakah pengelola setuju untuk menerima rekomendasi desain perancangan lanskap kampus IAIN Bone dan yang menjadi alasan utama pengelola ingin mendesain area kampus IAIN Bone?
6. Bagaimana keinginan pengelola terkait terkait rencana pengembangan dan konsep desain welcome area kampus IAIN Bone?
7. Apakah ada pertimbangan terkait pemenuhan ruang terbuka hijau (RTH) Kampus?

Lampiran 2. Kuisioner Pengunjung Tapak (Mahasiswa)



PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Teman-teman yang saya hormati,

Saya Ersa Hana Puspaningrum mahasiswa dari Arsitektur Lanskap, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Dalam hal ini, saya sedang mengadakan penelitian Tugas Akhir dengan judul "**Perencanaan Lanskap Lanskap Kampus dan Desain Welcome Area Kampus Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bone Sebagai Ruang Terbuka Hijau**". Untuk itu saya memohon kepada teman-teman meluangkan waktunya untuk mengisi kuisioner yang kami perlukan dalam penelitian ini. Hasil kuisioner ini tidak dipublikasikan, melainkan untuk kepentingan penelitian semata.

Atas bantuan, kesediaan waktu dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih

Nama :

NIM :

Prodi :

Umur :

1. Apakah anda mengetahui manfaat Ruang Terbuka Hijau (RTH)?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah ada ruang terbuka hijau di kampus IAIN Bone?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Bagaimana kondisi ruang terbuka hijau di kampus IAIN Bone?
 - a. Sudah tertata dengan baik
 - b. Masih perlu penataan dan perawatan

- c. Beberapa tanaman tidak sesuai penempatan
 - d. Tidak sesuai dan perlu penataan ulang
4. Kegiatan apa yang anda lakukan pada ruang terbuka hijau?
- a. Duduk-duduk
 - b. Jalan-jalan
 - c. Berfoto
 - d. Kegiatan informal kampus
 - e. Lainnya,misalnya:
5. Apakah anda mengetahui area samping gerbang yang biasa dijadikan tempat berkumpul di IAIN Bone?
- a. Ya
 - b. Tidak
6. Jika anda mengetahui area tersebut tetapi belum pernah berkunjung, apakah ada keinginan berkunjung?
- a. Ya
 - b. Tidak
7. Bagaimana kondisi penataan area tersebut menurut anda?
- a. Tidak bagus
 - b. Kurang bagus
 - c. Cukup
 - d. Sangat bagus
8. Area yang berada disamping gerbang IAIN Bone diharapkan menjadi taman yang dapat berfungsi sebagai taman edukasi atau pendidikan. Menurut anda apakah lokasi cocok untuk diberikan konsep tersebut?
- a. Ya, cocok
 - b. Tidak cocok
 - c. Lainnya, misalnya:
9. Apa yang menurut anda dapat menunjang menjadi Taman IAIN Bone sesuai dengan konsep edukasi?
- a. Tersedia fasilitas yang membuat kenyamanan dalam belajar
 - b. Pemilihan jenis vegetasi

- c. Tersedia papan informasi
 - d. Lainnya, misalnya:
10. Menurut anda, hal apa yang terkait dengan vegetasi (tanaman) yang perlu ditingkatkan?
- a. Tanaman perlu lebih baik pemeliharaannya
 - b. Jenis tanaman perlu ditambah
 - c. Jumlah tanaman perlu ditambah
 - d. Lainnya, misalnya;
11. Tanaman apa yang cocok menurut anda untuk ditanam?
- b. Tanaman Hias
 - c. Tanaman obat-obatan
 - d. Tanaman Peneduh
 - e. Tanaman menjalar
 - f. Tanaman buah-buahan
 - g. Lainnya, misalnya;
12. Bagaimana penataan ruang terbuka hijau di sekitar gedung rektorat IAIN?
- a. Tidak bagus
 - b. Kurang bagus
 - c. Cukup
 - d. Sangat bagus
13. Bagaimana vegetasi di sekitar gedung rektorat?
- a. Tidak terdapat tanaman peneduh sehingga sangat panas
 - b. Kurangnya tanaman yang memiliki nilai estetika
 - c. Tanaman kurang bervariasi
 - d. Lainnya, misalnya:
14. Bagaimana lokasi parkiran pegawai rektorat?
- a. Kendaraan diparkir tidak menentu pada suatu tempat
 - b. Tidak terdapat pelindung kendaraan seperti atap atau pohon peneduh
 - c. Tidak ada penanda lokasi parkir
 - d. Parkiran sudah baik
 - e. Lainnya, misalnya:

15. Secara umum apakah anda merasa area selamat datang yang mencakup area samping gerbang kampus, halaman gedung rektorat dan parkiran masih perlu diperbaiki penataanya?
- YA, setuju
 - TIDAK perlu, sudah cukup bagus
16. Untuk menambah estetika welcome area (area selamat datang) kampus IAIN Bone fasilitas apa yang perlu ada untuk mendukung area ini?
- Taman-taman dan tanaman
 - Lampu yang disesuaikan
 - Gazebo dan tempat peristirahatan
 - Jalan setapak yang rapi dan bersih
 - Lainnya, misalnya:
17. Bagaimana tanggapan anda apabila dilakukannya Penataan lanskap pada kampus IAIN Bone?
- Setuju
 - Tidak setuju
18. Saran untuk Perencanaan lanskap kampus dan desain welcome area IAIN Bone
-
.....

Lampiran 3. Kuisioner Pengguna Tapak (Dosen dan Pegawai)



PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Bapak/Ibu yang saya hormati,

Saya Ersa Hana Puspaningrum mahasiswa dari Arsitektur Lanskap, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Dalam hal ini, saya sedang mengadakan penelitian Tugas Akhir dengan judul "**Perencanaan Lanskap Lanskap Kampus dan Desain Welcome Area Kampus Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bone Sebagai Ruang Terbuka Hijau**". Untuk itu saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk meluangkan waktunya mengisi kuisioner yang kami perlukan dalam penelitian ini. Hasil kuisioner ini tidak dipublikasikan, melainkan untuk kepentingan penelitian semata.

Atas bantuan, kesediaan waktu dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih.

Petunjuk pengisian. berilah tanda (X) untuk jawaban yang anda pilih dan isi (.....) sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu!.

Nama Bapak/Ibu :

Profesi :

Jabatan :

Umur :

1. Menurut bapak/ibu apakah perlu dilakukan perencanaan lanskap kampus IAIN Bone?
 - a. Sangat perlu
 - b. Perlu
 - c. Tidak Perlu
 - d. Sangat tidak perlu
2. Apakah bapak/ibu mengetahui manfaat dari ruang terbuka hijau kampus?
 - a. Ya
 - b. Tidak

3. Menurut bapak/Ibu seberapa penting ruang terbuka hijau yang ada di kampus IAIN Bone?
 - a. Sangat Penting
 - b. Tidak terlalu penting
 - c. Biasa saja
 - d. Sangat tidak setuju
4. Menurut Bapak/Ibu bagaimana kondisi ruang terbuka di kampus IAIN Bone Saat ini?
 - a. Sudah tertata dengan baik
 - b. Tidak tertata
 - c. Tidak sesuai dan perlu perencanaan ulang
5. Kegiatan apa yang biasa bapak/ibu lakukan di ruang terbuka hijau kampus?
 - a. Pembelajaran outdoor
 - b. Duduk-duduk
 - c. Jalan-jalan
 - d. Melepas rasa penat
 - e. Lainnya, misalnya:
6. Apakah bapak/ibu mengetahui *welcome area* kampus IAIN Bone?
 - a. Ya
 - b. Tidak
7. Secara umum apakah bapak/ ibu merasa area selamat datang yang mencakup area samping gerbang kampus, halaman gedung rektorat dan parkiran masih perlu diperbaiki penataanya?
 - a. YA, setuju
 - b. TIDAK perlu, sudah cukup bagus
8. Menurut bapak/ibu perencanaan yang seperti apa sebaiknya
.....
9. Saran terkait Perencanaan Lanskap Kampus dan desain Welcome area Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bone
.....

Lampiran 4. Rencana Anggaran Biaya

Tabel 12. Analisis Harga Satuan Pekerjaan Elemen Lunak (*Soft Material*)

No	Uraian	Satuan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Mahoni T: 2 m D: 3 cm	Pohon	1	500.000	500.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,5	25.000	12500
	Pekerja	HOK	0,125	100.000	12500
	Mandor	HOK	0,025	150.000	3750
	Jumlah				528.750
2	Kerai Payung T: 1,5 m D: 2 cm	Pohon		250.000	250.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,4	25.000	10000
	Pekerja	HOK	0,083	100.000	8.334
	Mandor	HOK	0,0166	150.000	2490
	Jumlah				270.824
3	Glodokan tiang T: 1,5 m D: 2 cm	Pohon		350.000	300.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,35	25.000	8750
	Pekerja	HOK	0,0625	100.000	6250
	Mandor	HOK	0,0125	150.000	1875
	Jumlah				316.875
4	Ketapang Kencana T: 1,5 m D: 2 cm	Pohon	1	200.000	200.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,25	25.000	6250
	Pekerja	HOK	0,0417	100.000	4170
	Mandor	HOK	0,0083	150.000	1245
	Jumlah				211.665
5	Kersen T: 1,5 m D: 2 cm	Pohon	1	90.000	90.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,15	25.000	3750
	Pekerja	HOK	0,0625	100.000	6250
	Mandor	HOK	0,0125	150.000	1875
	Jumlah				101.875
6	Palem Putri T: 1 m D: 2 cm	Pohon	1	180.000	180.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,25	25.000	6250
	Pekerja	HOK	0,0625	100.000	6250
	Mandor	HOK	0,0125	150.000	1875
	Jumlah				194.375
7	Cemara Lilin T: 0,5 m	Pohon	1	80.000	80.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,4	25.000	10000
	Pekerja	HOK	0,0208	100.000	2080
	Mandor	HOK	0,0041	150.000	615
	Jumlah				92.695

Tabel 12. Lanjutan

No	Uraian	Satuan	Volume	Harga Satuan	Jumlah Harga
8	Cemara Kipas T: 0,5 m	Pohon		60.000	60.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,4	25.000	10000
	Pekerja	HOK	0,023	100.000	2300
	Mandor	HOK	0,0046	150.000	690
	Jumlah				72.990
9	Pucuk Merah T: 0,7 m	Polybag	1	40.000	40.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,4	25.000	10000
	Pekerja	HOK	0,0208	100.000	2080
	Mandor	HOK	0,0041	150.000	615
	Jumlah				52.695
10	Palem Kuning T: 1,3 m	Pohon		100.000	100.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,3	25.000	7500
	Pekerja	HOK	0,0625	100.000	6250
	Mandor	HOK	0,0125	150.000	1875
	Jumlah				115.625
11	Tapak dara T: 0,3 m	Polybag	1	25.000	25.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0208	100.000	2080
	Mandor	HOK	0,0047	150.000	705
	Jumlah				32.785
12	Puring T: 0,5 m	Polybag	1	60.000	60.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0167	100.000	1670
	Mandor	HOK	0,0034	150.000	510
	Jumlah				67.180
13	Alamanda T: 0,3 m	Polybag	1	45.000	45.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0167	100.000	1670
	Mandor	HOK	0,0034	150.000	510
	Jumlah				52.180
14	Kenikir T: 0,3 m	Polybag	1	20.000	20.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0125	100.000	1250
	Mandor	HOK	0,0025	150.000	375
	Jumlah				26.625
15	Asoka T: 0,5 m	Polybag	1	50.000	50.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0188	100.000	1880
	Mandor	HOK	0,0038	150.000	570
	Jumlah				57.450

Tabel 12. Lanjutan

No	Uraian	Satuan	Volume	Harga Satuan	Jumlah Harga
16	Agave T: 0,3 m	Polybag	1	50.000	50.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0125	100.000	1250
	Mandor	HOK	0,0025	150.000	375
	Jumlah				53.625
17	Ceriman T: 0,3 m	Polybag	1	70.000	70.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0146	100.000	1460
	Mandor	HOK	0,003	150.000	450
	Jumlah				76.910
18	Kamboja Jepang T: 0,3 m	Polybag	1	30.000	30.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0125	100.000	1250
	Mandor	HOK	0,0025	150.000	375
	Jumlah				36.625
19	Kembang Kertas T: 0,5 m	Polybag	1	45.000	45.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,25	25.000	6250
	Pekerja	HOK	0,0188	100.000	1880
	Mandor	HOK	0,0038	150.000	570
	Jumlah				53.700
20	Bunga Tasbih T: 0,3 m	Polybag	1	28.000	28.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0125	100.000	1250
	Mandor	HOK	0,0025	150.000	375
	Jumlah				34.625
21	Prasman T: 0,3 m	Polybag	1	25.000	25.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0125	100.000	1250
	Mandor	HOK	0,0025	150.000	375
	Jumlah				31.625
22	Rombusa mini T: 0,3 m	Polybag	1	27.000	27.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0125	100.000	1250
	Mandor	HOK	0,0025	150.000	375
	Jumlah				33.625
23	Lili T: 0,3 m	Polybag	1	30.000	30.000
	Pupuk Kandang	Zak	0,2	25.000	5000
	Pekerja	HOK	0,0125	100.000	1250
	Mandor	HOK	0,0025	150.000	375
	Jumlah				36.625

Keterangan;

T : Tinggi Tanaman D : Diameter Batang

Tabel 13. Lampiran Rencana Anggaran Biaya (RAB)

No	Uraian	Volume	Satuan	Harga	Jumlah
				Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A. Pekerjaan Persiapan					
1.	Pembersihan Lahan	7.055	m ²	2.000	14.110.000
2.	Perkerasan Tapak	1.330	m ²	1.500.000	1.995.000.000
Sub Total A					2.009.100.000
B. Pekerjaan Elemen Keras (<i>Hard Material</i>)					
1.	Bangku melingkar	1	Unit	2.610.000	2.620.000
2.	Plenter box duduk	3	Unit	2.308.000	6.924.000
3.	Bangku Kayu	1	Unit	1.925.000	1.925.000
4.	Bangku kayu panjang parkiran	3	Unit	1.610.000	4.830.000
5.	Jembatan Edukasi	1	Unit	50.000.000	50.000.000
6.	Tempat duduk Privat	1	Set	10.760.000	10.760.000
7.	Tugu Bundaran	1	Set	16.000.000	16.000.000
8.	Tugu Pascasarjana	1	Set	10.310.000	10.310.000
9.	Landmark Rektorat	1	Set	2.950.000	5.900.000
10	Landmark Pascasarjana	1	Set	2.105.000	3.150.000
11	Landmark Taman <i>Welcome area</i>	1	Set	2.225.000	3.360.000
12	Papan penunjuk area	1	Unit	3.000.000	3.000.000
13	Lampu Taman	21	Unit	2.100.000	44.100.000
14	Rambu Parkiran	4	Unit	595.000	2.380.000
15	Lampu Jalan	10	Unit	5.125.000	51.250.000
16	Tempat Sampah	14	Unit	579.000	8.106.000
17	Tempatduduk Payung	6	Unit	7.000.000	42.000.000
18	Halte	1	Unit	8.000.000	8.000.000
19	<i>Paving Block</i>	381 m ²	m ²	158.000	60.198.000

20	Pengecatan Parkiran	1	Set	2.500.000	2.500.000
21	Aspal <i>Welcome area</i>	1	Set	332.350.000	332.350.000
Sub Total B					670.000.000
C. Pekerjaan Elemen Lunak (<i>Soft Material</i>)					
1.	Mahoni	6	Pohon	529.000	3.174.000
2.	Kerai Payung	5	Pohon	270.000	1.350.000
3.	Glodokan Tiang	18	Pohon	317.000	5.710.000
4.	Ketapang Kencana	10	Pohon	212.000	2.120.000
5.	Kersen	5	Pohon	102.000	510.000
6.	Palem Putri	10	Pohon	195.000	1.950.000
7.	Cemara Lilin	17	Pohon	93.000	1.581.000
8.	Cemara Kipas	2	Pohon	73.000	146.000
9.	Pucuk Merah	7	Polybag	53.000	371.000
10	Palem Kuning	2	Pohon	115.000	230.000
11	Tapak dara	56	Polybag	33.000	1.848.000
12	Puring	5	Polybag	69.000	345.000
13	Alamanda	14	Polybag	53.000	742.000
14	Kenikir	2	Polybag	27.000	54.000
15	Asoka	11	Polybag	59.000	649.000
16	Agave	3	Polybag	54.000	162.000
17	Ceriman	2	Polybag	77.000	154.000
18	Kamboja Jepang	106	Polybag	37.000	3.922.000
19	Kembang Kertas	6	Polybag	54.000	324.000
20	Bunga Tasbih	85	Polybag	35.000	2.975.000
21	Prasman	57	Polybag	32.000	1.824.000
22	Rombusa mini	45	Polybag	34.000	1.530.000
23	Lili	22	Polybag	37.000	814.000
Sub Total C					32.350.000
Total Keseluruhan					2.750.400.000

Total Biaya

$$\begin{aligned} &= \text{Total A} + \text{Total B} + \text{Total C} \\ &= \text{Rp. } 2.009.100.000 + 670.000.000 + \text{Rp. } 32.350.000 \\ &= \text{Rp } 2.750.400.000 \end{aligned}$$

Overhead Cost

$$\begin{aligned} &= 10\% \times \text{Total Biaya} \\ &= 10\% \times 2.750.400.000 \\ &= 275.040.000 \end{aligned}$$

Biaya Keseluruhan

$$\begin{aligned} &= \text{Overhead Cost} + \text{Total Biaya} \\ &= 275.040.000 + 2.750.400.000 \\ &= 3.025.440.000 \end{aligned}$$

Dibulatkan menjadi Rp 3.050.000.000