

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN TAMAN
KANTIN KAMPUS PERTANIAN UNIVERSITAS
SRIWIJAYA DENGAN KONSEP MINIMALIS**

*DESIGN AND CONSTRUCTION OF CAFETERIA
GARDEN IN FACULTY OF AGRICULTURE
SRIWIJAYA UNIVERSITY BY USING MINIMALIST
CONCEPT*



**Handika Handayani
05121007104**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

SUMMARY

HANDIKA HANDAYANI. Design and Construction of Cafeteria Garden in Faculty of Agriculture Sriwijaya University by Using Minimalist Concept (Supervised by **ZAIDAN P NEGARA** and **YAKUP**)

The objective of the study was to design and construction of cafeteria garden in Faculty of Agriculture Sriwijaya University by using Minimalist Concept. The minimalist concept is attendance of the garden in minimalist buildings and narrow locations. The minimalist concept can be use in spacious locations, because of that minimalist concept not too much to using decorative plant and more feature function in its construction. The methods was using in the study were observation and survey. The Methods of observation is made to obtain physical data such as land measurement, land form, and vegetation in the study locations. The methods of survey is made to obtain information with the questionnaire system before the construction of the garden and after the constuction of the garden to respondent of agriculture academic community. The planning of the garden is minimalist concept that combining with the theme of Back to Nature. The theme of back to nature is taken based the result of observation and survey before the construction of the garden. The result of observation in the study locations have found retention pond, unlevel ground countours, and vegetation of trees. The result of questionnaire before the construction of the garden obtained 83% of respondent chosen minimalist concept with combining the theme of Back to Nature. The construction of the garden with minimalist concept that combining with the theme of Back to Nature appeared by structuring of the plant that more featured function in cafeteria building, extra seating, improvement ground countours, reforming ground countours, retention pond as focal point and as a shade of the tree. The result of questionnaire after the constuction of the Garden obtained 90% of academicians respondent strongly agree to the construction of the garden by minimalist concept was suitable for cafeteria in Faculty of Agriculture Sriwijaya University.

Key words : cafeteria garden, minimalist, back to nature

RINGKASAN

HANDIKA HANDAYANI. Perancangan dan Pembangunan Taman Kantin Kampus Pertanian Universitas Sriwijaya dengan Konsep Minimalis (Dibimbing oleh **ZAIDAN P NEGARA** dan **YAKUP**).

Penelitian bertujuan untuk melakukan perencanaan dan pembangunan Taman di Kantin Kampus Pertanian Universitas Sriwijaya dengan Konsep Minimalis. Konsep minimalis merupakan taman yang hadir karena bentuk bangunan yang minimalis dan lokasi yang sempit. Konsep minimalis dapat diterapkan pada lokasi yang cukup luas, karena konsep minimalis tidak terlalu banyak menggunakan jenis tanaman dan lebih menonjolkan fungsi dalam pembuatannya. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu observasi dan survei. Metode observasi dilakukan untuk pengambilan data fisik berupa ukuran lahan, bentuk lahan, dan vegetasi di lokasi penelitian. Metode survei dilakukan untuk pengambilan informasi dengan sistem kuisioner sebelum pembangunan taman dan setelah pembangunan taman yang ditujukan kepada responden civitas akademika kampus Pertanian. Perencanaan konsep taman minimalis dipadukan dengan tema *Back to Nature*. Penggunaan tema *Back to Nature* diambil berdasarkan hasil dari observasi dan survei sebelum pembangunan taman. Hasil dari observasi lahan penelitian terdapat adanya kolam retensi, kontur tanah yang tidak rata dan vegetasi pohon. Hasil survei kuisioner yang ditujukan kepada responden sebelum pembangunan taman didapatkan 83% dari responden memilih konsep minimalis dengan tema *Back to Nature*. Pembangunan taman dengan konsep minimalis yang dipadukan dengan tema *Back to Nature* diwujudkan dengan penataan tanaman yang lebih menonjolkan fungsi terhadap bangunan kantin, penambahan tempat duduk, perbaikan kontur tanah, pembentukan kontur tanah, kolam retensi sebagai *focal point* dan pohon sebagai peneduh. Hasil kuisioner setelah pembangunan taman didapatkan 90% dari responden civitas akademika sangat setuju bahwa pembangunan taman dengan konsep minimalis cocok untuk Kantin Kampus Pertanian Universitas Sriwijaya.

Kata kunci : taman kantin, minimalis, back to nature

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN TAMAN
KANTIN KAMPUS PERTANIAN UNIVERSITAS
SRIWIJAYA DENGAN KONSEP MINIMALIS**

***DESIGN AND CONSTRUCTION OF CAFETERIA
GARDEN IN FACULTY OF AGRICULTURE
SRIWIJAYA UNIVERSITY BY USING MINIMALIST
CONCEPT***

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian**



**Handika Handayani
05121007104**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN TAMAN KANTIN KAMPUS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA DENGAN KONSEP MINIMALIS

SKRIPSI

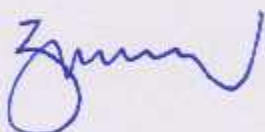
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Oleh :

Handika Handayani
05121007104

Indralaya, April 2017

Pembimbing I



Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc
NIP. 195906211986021001

Pembimbing II




Dr. Ir. Yakup, M.S
NIP. 196211211987031001

Mengetahui,



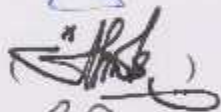
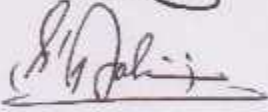
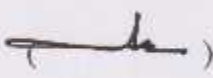
Dekan Fakultas Pertanian




Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP. 196012021986031003

Skripsi dengan judul "Perancangan dan Pembangunan Taman Kantin Kampus Pertanian Universitas Sriwijaya dengan Konsep Minimalis" oleh Handika Handayani telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

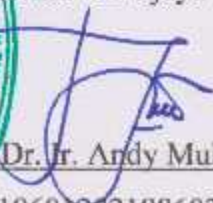
Komisi Penguji

- | | | |
|------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Dr. Ir. Zaidan P Negara, M.Sc
NIP. 195906211986021001 | Ketua | () |
| 2. Dr. Ir. Yakup, M.S
NIP. 196211211987031001 | Sekretaris | () |
| 3. Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si
NIP. 195504251986022001 | Anggota | () |
| 4. Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc
NIP. 196209221988031004 | Anggota | () |
| 5. Ir. Muhammad Ammar, M.P
NIP. 195711151987031010 | Anggota | () |


Indralaya, April 2017

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya


Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP. 196012021986031003

Ketua Program Studi
Agroteknologi


Dr. Ir. Munandar, M.Agr
NIP. 196012071985031005



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 21 November 1994 di Koto Baru, Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat, merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara. Orang tua bernama Akrial dan Afriani.

Pendidikan sekolah dasar diselesaikan pada tahun 2006 di SD N 14 Pulau Punjung, Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2009 di SMP N 14 Pulau Punjung dan Sekolah Menengah Atas tahun 2012 di SMA N 1 Pulau Punjung. Sejak Agustus 2012 penulis tercatat sebagai mahasiswa di Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.

Tahun 2013/2014 pengurus dipercaya menjadi salah satu pengurus Himpunan Mahasiswa Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Sejak tahun 2013 sampai 2015 penulis menjadi pengurus Persatuan Mahasiswa Tuah Sakato (Mahasiswa dari Sumatera Barat). Tahun 2015 penulis dipercaya untuk menjadi asisten mata kuliah Praktikum Arsitektur Pertamanan untuk mahasiswa ekstensi Universitas Sriwijaya, Palembang. Tahun 2016 penulis dipercaya untuk menjadi asisten mata kuliah Praktikum Teknologi Produksi Tanaman Hias.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun bertujuan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Zaidan P Negara, M.Sc dan Dr. Ir. Yakup, M.S selaku pembimbing atas saran dan bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga penulis yang sebesar-besarnya sampaikan kepada Wakil Dekan II pimpinan Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Indralaya, Bapak Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S yang telah memberikan kesempatan kepada penulis melakukan penelitian yang berbentuk pembangunan taman kantin di Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.

Ucapan terima kasih yang sebanyak-banyaknya juga penulis sampaikan kepada Bapak Mulyanto selaku pimpinan CV. Lembah Hijau dan Sdr. Chaeru Wahyu Anugrah yang telah bekerja sama untuk melaksanakan kegiatan pembangunan taman di lapangan yang menjadi penelitian dalam skripsi ini.

Indralaya, April 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Arsitektur Lansekap	3
2.2. Taman Kantin.....	4
2.3. Konsep Taman Minimalis	6
2.4. Tema <i>Back to Nature</i>	8
2.5. Elemen Taman	9
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	10
3.1. Tempat dan Waktu	10
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Cara Kerja	11
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1. Hasil	16
4.2. Pembahasan.....	43
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Taman JEC Cafe Yogyakarta.....	5
Gambar 2. Payung Cafe	5
Gambar 3. Contoh konsep taman minimalis	6
Gambar 4. Contoh Konsep Taman Minimalis Barat.....	7
Gambar 5. Contoh Konsep Taman Minimalis Timur	8
Gambar 6. Skema Cara Kerja.....	11
Gambar 7. Kondisi Tapak Awal Tampak Dari Tengah di FP UNSRI.....	16
Gambar 8. Kondisi Tapak Awal Tampak Depan Dari Arah Barat di FP UNSRI	17
Gambar 9. Kondisi Kolam Retensi di FP UNSRI.....	17
Gambar 10. Kondisi Tapak Awal Tampak Belakang Dari Arah Timur di FP UNSRI	18
Gambar 11. Kondisi Tapak Awal Tampak Belakang Dari Arah Barat di FP UNSRI	18
Gambar 12. Peta Satelit Lokasi Pembangunan Taman FP UNSRI.....	20
Gambar 13. Contoh Desain Taman Minimalis A	22
Gambar 14. Contoh Desain Taman Minimalis B.....	22
Gambar 15. Kondisi Kolam Retensi di Lokasi Taman Kantin di FP UNSRI	23
Gambar 16. Kondisi Tapak Awal Tampak Depan Dari Arah Barat di FP UNSRI.	24
Gambar 17. Desain Konstruksi Terrain di Taman Kantin FP UNSRI.....	31
Gambar 18. Desain Konstruksi Bangku Taman di Kantin FP UNSRI	32
Gambar 19. Desain Konstruksi Payung Cafe di Taman Kantin FP UNSRI.....	33
Gambar 20. Desain Konstruksi Planter di Taman Kantin FP UNSRI	34
Gambar 21. Desain Konstruksi Pemasangan Conblock di Taman Kantin FP UNSRI	35
Gambar 22. Desain Area Parkir	36
Gambar 23. Desain Gerbang Bambu	36
Gambar 24. Konstruksi Tangga di Taman Kantin FP UNSRI.....	37
Gambar 25. Konstruksi Stepping Stone di FP UNSRI	38

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Pembangunan Taman.....	13
Tabel 2. Kondisi Eksisting di Lahan Perencanaan Pembangunan Taman.	19
Tabel 3. Bangunan-bangunan di lokasi Perencanaan Pembangunan Taman	19
Tabel 4. Tingkat Penerimaan Responden Terhadap Rencana Pembangunan Taman Kantin.....	26
Tabel 5. Tingkat Penerimaan Responden Terhadap Rencana Pembangunan Taman Kantin.....	26
Tabel 6. Tingkat Penerimaan Responden Terhadap Pembangunan Taman Kantin.....	27
Tabel 7. Tingkat Penerimaan Responden Terhadap Pembangunan Taman Kantin.....	28
Tabel 8. Daftar Plot Bangunan dan Satuan Ukuran	30
Tabel 9. Daftar Tanaman.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuisoner Sebelum Pembangunan Taman.....	50
Lampiran 2. Kuisoner Setelah Pembangunan Taman	52
Lampiran 3. Rancangan Anggaran Biaya	56
Lampiran 4. Peta Kondisi Awala Lahan Sebelum Pembangunan Taman Kantin FP UNSRI	58
Lampiran 5. Desain Lansekap Taman Kantin FP UNSRI	59
Lampiran 6. Desain Lansekap Taman Kantin FP UNSRI Plot A	60
Lampiran 7. Desain Lansekap Taman Kantin FP UNSRI Plot B	61
Lampiran 8. Desain Lansekap Taman Kantin FP UNSRI Plot C	62

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kantin merupakan ruang tempat menjual makanan dan minuman di sekolah, kantor, asrama dan sebagainya. Kantin merupakan suatu tempat meluangkan waktu untuk makan, minum, atau hanya sekedar beristirahat dan berkumpul dengan teman-teman. Kantin merupakan kumpulan warung makanan dan minuman siap saji yang beragam jenisnya, serta kantin juga digunakan sebagai ruang komunikasi (KBBI, 2016).

Lingkungan kampus yang memiliki banyak bangunan dapat membuat penampilan bangunan terlihat memiliki sifat yang kaku dan keras. Daya tampung pengunjung pada bangunan kantin sangat terbatas, karena ukuran bangunan kantin lebih kecil dari bangunan kampus, sekolah, kantor, rumah sakit, asrama, dan rumah susun. Peranan kantin cukup penting disetiap bangunan instansi formal, akan tetapi daya tampung bangunan kantin yang terbatas diperlukan penambahan tempat duduk dan meja untuk menampung pengunjung yang banyak untuk membuat pengunjung merasa nyaman (Nirwono, 2007).

Taman adalah suatu tempat, wadah atau ruang rekonstruksi yang sengaja ditata untuk berbagai tujuan yang didasari atas persyaratan fungsi, bentuk dan estetika, yang dijiwai oleh hubungan manusia dengan Tuhan, manusia dengan manusia dan manusia dengan alam lingkungannya (Zaki, 2014).

Menurut Santoso (2009), kehadiran taman di suatu bangunan, maka keindahan bangunan akan terlihat dengan adanya tanaman yang akan memperlunak penampilan bangunan yang bersifat keras dan kaku. Fungsi tanaman pada taman antara lain sebagai penahan angin, penahan sinar matahari langsung, mengurangi kebisingan, sebagai kontrol pandangan, pencegah erosi, dan memberikan nilai estetika. Taman juga berfungsi untuk mengurangi stress karena pekerjaan, menumbuhkan inovasi baru dan memberikan ketenangan jiwa saat kita berada di taman. Karena taman dapat mendekatkan hubungan manusia dengan Tuhan, manusia dengan manusia dan manusia dengan alam.

Bangunan kantin Fakultas Pertanian merupakan sebuah bangunan yang baru untuk melengkapi kebutuhan istirahat makan siang di kampus. Lingkungan yang terdapat di sekitar pembangunan kantin Fakultas Pertanian diperlukan penataan berupa taman yang diharapkan dapat meningkatkan fungsi estetik dan fungsi fisik. Fungsi estetik diharapkan mampu memberi inspirasi, kesegaran, keindahan, dan menyenangkan bagi yang melihat taman tersebut. Fungsi fisik yang diharapkan dari keberadaan taman yang ditata dengan baik dapat menjadikan lingkungan sebagai sumber penghasil oksigen, menurunkan suhu, membersihkan udara, peneduh lingkungan sekitar, mengurangi kebisingan, dan menyerap polusi (Kurniawaty, 2012).

Konsep taman minimalis merupakan konsep penataan taman yang hadir untuk memperindah bangunan yang berada di ruangan yang sempit dengan tujuan ruangan sempit tersebut menjadi terasa lebih luas. Kelebihan konsep taman minimalis yaitu sederhana, bersih, dan mudah dalam perawatan. Kekurangan dari taman minimalis yaitu jenis tanaman hias yang digunakan tidak banyak karena taman minimalis lebih menonjolkan fungsi pendukung keindahan untuk suatu bangunan.

Perencanaan dan pembangunan taman di kantin kampus dilatar belakangi karena jumlah mahasiswa yang banyak dalam lingkungan kampus membuat aktivitas mahasiswa juga banyak di lingkungan kampus tersebut. Ukuran bangunan kantin yang relatif kecil dari bangunan kampus lainnya sehingga bangunan kantin tidak dapat untuk menampung semua jumlah mahasiswa tersebut, maka diperlukan adanya fasilitas untuk mendukung kegiatan mahasiswa tersebut, seperti makan siang bersama teman. Pertimbangan taman kantin dalam kampus adalah taman yang diarahkan untuk membuat ruang bagi jumlah mahasiswa yang banyak dan juga aktivitas yang banyak dalam lingkungan kampus dengan ruang yang terbatas.

1.2. Tujuan

Penelitian bertujuan untuk melakukan perencanaan dan pembangunan taman di Kantin Kampus Pertanian Universitas Sriwijaya dengan menerapkan konsep minimalis dan tema *Back to Nature*.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, H.S., 2009. Diktat Kuliah Pengelolaan Lanskap. Institut Pertanian Bogor. 151 hal.
- Dictionary. 2016. *Restaurant*. (Internet). <http://www.dictionary.com> (Diakses 10 Juni 2016).
- Hakim, R. 2012. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap, Prinsip-Unsur dan Aplikasi Desain*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Handayani, S. 2010. *Lanskap Dalam Arsitektur*. Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur, FPTK UPI. Bandung.
- KBBI. 2016. *Kantin*. (Internet). <http://kbbi.web.id/kantin> (Diakses 26 Juli 2016).
- Kurniawaty, P. dan Gunawan, A. 2012. *Kajian Konsep Desain Taman dan Rumah Tinggal Hemat Energi*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Departemen Arsitektur Lanskap, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Laksana, M.B.D. 2010. *Desain Sistem Food Court Sebagai Realisasi dari pekerjaan Pelaksanaan Teknis PKL Kawasan Alun-Alun Sidoarjo*, Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya, Surabaya.
- Lestari, G dan Ira PK. 2008. *Galeri Tanaman Hias Lanskap*. Penebar Swadaya. Depok.
- Marsum, WA. 2000. *Restoran dan Segala Permasalahannya*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Nirwono, J dan Ita P. 2007. *40 Inspirasi Desain Taman Minimalis*. Niaga Swadaya. Jakarta
- Oocities. 2016. *Back to Nature*. (Internet). <http://www.oocities.org/faneliaherbs/nature> (Diakses 8 Agustus 2016).
- Rahardi, F. 1994. *Agribisnis Tanaman Hias*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Santoso, BB. 2009. *Pengantar Arsitektur Pertamanan*. Unram. Mataram
- Tim Penyusun PS. 2003. *Kamus Pertanian Umum*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wesnawa, I.G.A. 2010. *Dinamika Pemanfaatan Ruang Berbasis Kearifan Lokal di Kabupaten Buleleng Provinsi Bali*. Skripsi. (Tidak dipublikasikan). Jurusan Pendidikan Geografi FIS Undiksha. Bali.

Zaki, K. 2014. *Studi Tentang Taman di Perumahan yang Berada di Kabupaten dan Kota Bandung*. Unikom. Bandung.