

**PERANCANGAN TAMAN GEDUNG FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA DAN SEKITARNYA
DENGAN KONSEP TAMAN PERANCIS**

Oleh

KARTIKA MEGA MUSTIKA



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

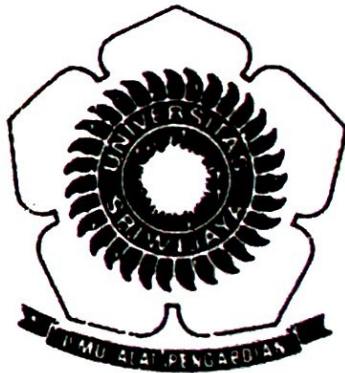
**INDRALAYA
2013**

S
235.907
Kar
p
2013
2-130875



**PERANCANGAN TAMAN GEDUNG FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA DAN SEKITARNYA
DENGAN KONSEP TAMAN PERANCIS**

**Oleh
KARTIKA MEGA MUSTIKA**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA
2013**

SUMMARY

KARTIKA MEGA MUSTIKA. Plan of Garden Design on Agriculture Faculty of Sriwijaya University with French Garden Concept. (Supervised by **ZAIDAN PANJI NEGARA** and **ERIZAL SODIKIN**).

The aim of this study was to design a garden plan of area in the Agriculture Faculty Sriwijaya University at Indralaya. The design of garden with French garden concept will make the area more comfortable for the faculty member, student and the visitor. This study was conducted from February 2012 to April 2012 in Agriculture Faculty's area at Inderalaya, Ogan Ilir.

The methode used in this study was observation and survey to collect primary and secondary data. The primary data are taken from interview with faculty members, student, and administrative staffs. The secondary data are collected from respondents and literature related to landscape design. The steps of this study were inventory, analysis, syntesis of concepts, and concept of planning and design. Based on the steps taken, Agriculture Faculty should be designed properly to be a garden. French garden was choosen as the proper concept for Agriculture Faculty as a formal institution.

The results was created in visual 3-D by using two computer programs *3ds max* and *Photoshop*. The results showed that respondent gave positive responds to the garden design with French garden concept. Garden design was concerned with the form of planting patterns that characterize symmetric garden as French formal garden.

RINGKASAN

KARTIKA MEGA MUSTIKA. Perancangan Taman Gedung Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya dan Sekitarnya dengan Konsep Taman Gaya Perancis. (Dibimbing oleh **ZAIDAN PANJI NEGARA** dan **ERIZAL SODIKIN**).

Penelitian ini bertujuan untuk untuk membuat desain taman di sekitar Fakultas Pertanian menjadi taman yang indah, serta nyaman bagi para pengunjung baik pengunjung sehari – hari maupun pengunjung luar yang datang pada waktu tertentu dengan konsep taman gaya Perancis. Penelitian dilaksanakan di halaman Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir. Penelitian dilaksanakan mulai bulan Februari 2012 sampai dengan April 2012.

Penelitian ini menggunakan metode observasi dan survai untuk mendapatkan data baik primer maupun sekunder. Data primer merupakan hasil wawancara terhadap civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, sedangkan data sekunder diperoleh dari studi dari berbagai literatur tentang pertamanan. Penelitian dilakukan dengan empat tahap, yaitu inventarisasi, analisis, sintesis konsep, serta konsep perencanaan dan perancangan. Berdasarkan tahapan-tahapan yang dilakukan menunjukkan bahwa lahan disekitar gedung Fakultas Pertanian perlu ditata menjadi taman. Fakultas Pertanian merupakan lembaga formal sehingga konsep perancangan taman yang tepat adalah konsep taman gaya Perancis.

Hasil penelitian merupakan desain taman yang dibuat dalam visual 3 Dimensi dengan menggunakan dua program komputer yaitu *3ds max* dan *Photoshop*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa responden memberikan tanggapan positif terhadap rancangan taman dengan Konsep Taman Perancis. Desain taman lebih ditekankan kepada bentuk pola-pola penanaman tanaman agar taman simetris yang mencirikan Taman Perancis sebagai taman formal.

**PERANCANGAN TAMAN GEDUNG FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA DAN SEKITARNYA
DENGAN KONSEP TAMAN PERANCIS**

Oleh

KARTIKA MEGA MUSTIKA

SKRIPSI

**sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**

Pada

**PROGRAM STUDI AGRONOMI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA
2013**

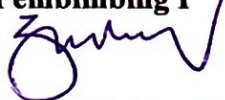
**PERANCANGAN TAMAN GEDUNG FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA DAN SEKITARNYA
DENGAN KONSEP TAMAN PERANCIS**

Oleh

**KARTIKA MEGA MUSTIKA
05081001046**

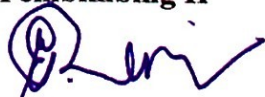
**telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**

Pembimbing I



Dr. Ir. Zaidan Panji N, M.Sc

Pembimbing II



Dr. Ir. Erizal Sodikin

Indralaya, Januari 2013

**Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**






Dekan



**Prof. Dr. Ir. H. Imron Zahri, M.S
NIP. 195210281975031001**

Skripsi berjudul "Perancangan Taman Gedung Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya dan Sekitarnya Konsep Taman Gaya Perancis" oleh Kartika Mega Mustika telah dipertahankan di depan Komisi Penguji pada tanggal 6 November 2012.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Ketua	()
2. Dr. Ir. Erizal Sodikin	Sekretaris	()
3. Dr. Ir. Yakup Parto, M.S	Anggota	()
4. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si	Anggota	()
5. Ir. Karnadi Gozali	Anggota	()

Mengetahui,
Ketua Jurusan Budidaya Pertanian



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

Mengesahkan
Ketua Program Studi Agronomi



Ir. Teguh Achadi, M.P
195710281986031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam skripsi ini, kecuali yang disebutkan jelas sumbernya, adalah hasil penelitian dan investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar yang sama di tempat yang lain.

Indralaya, Januari 2013
Yang membuat pernyataan



Kartika Mega Mustika

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 21 April 1990 di Prabumulih, merupakan anak ke empat dari lima bersaudara. Orang tua bernama Samiun dan Sumini.

Pendidikan Sekolah Dasar diselesaikan pada tahun 2002 di SD YKPP 1 Prabumulih, Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2005 di SMP Negeri 1 Prabumulih, dan Sekolah Menengah Atas pada tahun 2008 di SMA Negeri 1 Prabumulih.

Penulis melanjutkan di Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Sriwijaya melalui jalur SNMPTN (Seleksi Nasional Mahasiswa Perguruan Tinggi Negeri) pada tahun 2008.

Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif dalam kegiatan Himpunan Mahasiswa Agronomi dan menjadi asisten untuk mata kuliah Ekologi Pertanian, Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit, Botani Umum, dan Pengelolaan Perkebunan Karet.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena atas berkat rahmat dan ridho-Nya skripsi ini dapat diselesaikan. Shalawat dan salam senantiasa dilimpahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian ini dari awal penyusunan rencana penelitian. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc dan Bapak Dr. Ir. Erizal Sodikin selaku pembimbing yang telah dengan sabar memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
2. Bapak Dr. Ir. Yakup Parto, M.S, Ibu Ir. Lidwina Ninik Sulistyaningsih, M.Si, Bapak Ir. Karnadi Gozali selaku penguji yang telah sabar membimbing dan memberi saran dan masukannya kepada penulis dalam penyelesaian penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Mama, Papa, kakak dan adik ku tersayang, yang telah senantiasa mendoakan, mendukung, memberi motivasi selama ini.
4. Seorang spesial Budi Solaeman Pratama yang telah sabar, mendoakan, memotivasi, dan menyemangati dalam pengerjaan penelitian dan laporan skripsi ini.

5. Teman-teman seperjuangan BDP'08, terutama Dwi Admayanti, Jumiatus, Purna Yensi, Frinika Rekayasa J, Dian Miranti, Vivi Febrianti, Mukhlis dan Aris yang selalu mendukung dan menyemangati. Terimakasih untuk semua bantuan dan kebersamaannya.

6. Alamamaterku Universitas Sriwijaya tempat aku menuntut ilmu.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu terima kasih atas motivasi dan bantuannya selama ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini banyak sekali terdapat kekurangan, untuk itu penulis mohon maaf dan berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Indralaya, Januari 2013

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	iv
• Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran	xi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pentingnya Penataan Ruang Secara Umum	4
B. Konsep Taman.....	5
C. <i>Focal Point</i> Taman.....	11
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu	13
B. Bahan dan Alat	13
C. Metode Penelitian	13
D. Cara Kerja	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	18
B. Pembahasan.....	39

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Vegetasi Eksisting yang ada di halaman gedung Fakultas Pertanian...	23
2. Curah hujan dan suhu	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Simbol-simbol dalam pembuatan desain taman.....	17
Gambar 2. Halaman antara gedung Dekanat dan jurusan Budidaya Pertanian (dari Jurusan Budidaya Pertanian 1).....	19
Gambar 3. Halaman antara gedung Dekanat dan jurusan Budidaya Pertanian (dari jurusan Budidaya Pertanian 2).....	19
Gambar 4. Halaman antara gedung Dekanat dan Jurusan Budidaya Pertanian (dari gedung dekanat).....	20
Gambar 5. Halaman parkir terletak di sebelah Barat gedung Dekanat	20
Gambar 6. Halaman sebelah utara gedung Dekanat.....	21
Gambar 7. Halaman sisi Timur gedung Dekanat (diambil dari sisi jalan utama)	21
Gambar 8. Halaman sisi Timur gedung Dekanat (diambil dari jalan masuk parkir	22
Gambar 9. Ilustrasi struktur vegetasi halaman antara gedung Dekanat dan jurusan Budidaya Pertanian (dari Jurusan Budidaya Pertanian1)	24
Gambar 10. Ilustrasi struktur vegetasi halaman antara gedung Dekanat dan jurusan Budidaya Pertanian (dari jurusan Budidaya Pertanian 2)	25
Gambar 11. Ilustrasi struktur vegetasi halaman sebelah utara gedung Dekanat	26
Gambar 12. Ilustrasi struktur vegetasi halaman sisi Timur gedung Dekanat (diambil dari sisi jalan utama).....	27
Gambar 13. Ilustrasi struktur vegetasi halaman sisi Timur gedung Dekanat (diambil dari jalan masuk parkir	28
Gambar 14. Kondisi awal taman (existing).....	32
Gambar 15. Rancangan taman di sekitar gedung Dekanat Fakultas Pertanian	35

Gambar 16. Desain taman 3 dimensi di sekitar gedung dekanat Fakultas Pertanian secara keseluruhan	36
Gambar 17. Desain taman 3 dimensi tampak atas dan keterangan gambar....	37
Gambar 18. Penilaian desain oleh responden dari mahasiswa	37
Gambar 19. Penilaian desain oleh responden dari dosen.....	38
Gambar 20. Penilaian desain oleh responden dari karyawan	38
Gambar 21. Penilaian desain dari total responden.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah existing	49
2. Denah desain taman di sekitar gedung dekanat Fakultas Pertanian	50
3. Desain 3 Dimensi tampak keseluruhan	51
4. Desain 3 Dimensi tampak atas.....	52
5. Rencana Anggaran Biaya	53
6. Gambar tanaman yang digunakan dalam desain taman.....	54
7. Gambar material keras yang digunakan dalam desain	62

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Keberadaan sebuah taman dalam lingkungan kampus sangat dibutuhkan. Taman merupakan sebidang lahan yang ditata sedemikian rupa sehingga memberikan kesan indah dan memberi kenyamanan bagi penggunanya. Elemen penyusun taman berupa elemen lunak dan elemen keras. Elemen lunak terdiri dari tanaman-tanaman, sedangkan elemen keras terdiri dari bangunan-bangunan serta material lain yang dapat membentuk perkerasan pada taman.

Menurut Akbar *et al* (2010) taman merupakan salah satu bagian dari Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang memiliki peran dan manfaat yang besar bagi masyarakat sekitarnya. Secara garis besar, taman memiliki tiga fungsi yakni fungsi sosial, fungsi estetis, dan fungsi fisik. Tanaman yang ada di dalam taman memberikan banyak manfaat seperti menurunkan suhu, menciptakan suasana segar dan menyehatkan dengan memproduksi oksigen lebih banyak serta memperkecil tekanan angin. Disamping fungsi fisik, tanaman juga dapat memberikan nilai estetik terhadap taman. Tanaman yang telah ditata dengan asri dapat menampilkan keindahan serta menciptakan suasana bersih, sehat sehingga dapat menarik minat belajar mahasiswa yang ada di sekitarnya (Sulistiyantara, 2009).

Taman sebagai unsur yang tidak dapat terpisahkan dari kehidupan manusia sejak jaman dahulu akan selalu diselaraskan dengan kondisi dan tingkat kebudayaan yang dimiliki manusia pada jamannya. Kehidupan manusia yang semakin kompleks menuntut taman agar kehadirannya dapat sesuai dengan fungsinya. Kebutuhan taman

dirasa semakin penting disebabkan karena beban kesibukan manusia yang semakin meningkat (Sahid, 2006).

Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya merupakan salah satu fakultas yang memiliki ruang lahan yang belum ditata secara maksimal. Lahan tersebut hanya berfungsi sebagai lalu lintas pejalan kaki dan belum memiliki fungsi lain. Tanaman yang sudah ada belum memberikan nilai estetik karena penataan belum maksimal dan belum memiliki konsep tertentu. Perlunya penataan terhadap lahan tersebut menjadi sebuah taman agar tercipta keindahan dan kenyamanan bagi masyarakat yang ada di Fakultas Pertanian baik mahasiswa, dosen, maupun karyawan di kampus tersebut.

Penataan taman diperlukan konsep yang sesuai dengan kondisi dan keadaan lingkungan sekitar taman tersebut. Gedung Fakultas Pertanian dapat menjadi titik perhatian atau "Focal Point" dalam penataan lahan ini. Keberadaan titik perhatian ini memang sangat penting dalam sebuah taman, sebab taman yang tidak memiliki unsur pengejut atau "focal point" terkesan menjemukan.

Kegiatan yang dilakukan di Fakultas Pertanian merupakan kegiatan formal sehingga konsep yang tepat digunakan yaitu taman formal. Taman formal yaitu taman dengan garis pembagian lurus dan geometris sehingga dapat terlihat tegas dan formal (Soleman, 2012). Jenis taman formal yang dipakai mengadopsi gaya taman Perancis. Keseimbangan bentuk taman Perancis dapat memberikan fungsi estetik terhadap lahan yang ditata sehingga memberikan kesan indah, anggun serta nyaman bagi masyarakat sekitar maupun pengunjung luar.

B. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat desain taman di sekitar Fakultas Pertanian menjadi taman yang indah, serta nyaman bagi para pengunjung baik pengunjung sehari – hari maupun pengunjung luar yang datang pada waktu tertentu dengan konsep taman gaya Perancis.



DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, J. 2011. Morfologi dan Klasifikasi Tanaman Bougainville. <http://mukegile08.wordpress.com/2011/06/06/morfologi-dan-klasifikasi-tanaman-bougenville/>. Diakses pada tanggal 20 November 2012.
- Akbar, R dan Lukman, A. 2010. Manajemen Taman Milik Pemerintah Kota Bandung Berbasis Pendekatan Manajemen Aset. *Jurnal Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota ITB*. Bandung. hal: 172-173.
- Anggriani, N. 2005. Kajian Jalan Iian Barat Sebagai Ruang Publik Kota Surabaya. *Jurnal Jurusan Teknik Arsitektur UPN Veteran*. Surabaya. hal: 5-6.
- Anonim, 2008. Vaux Le Vicomte. <http://www.vaux-le-vicomte.com/>. Diakses pada tanggal 20 Desember 2012.
- Anonim. 2012a. French Garden Design. <http://www.french-gardens.com/design/frenchgardendesign.php>. Diakses pada tanggal 20 Maret 2012.
- Anonim. 2012b. Taman Bali Tropis Nan Eksotis. <http://lifestyle.okezone.com/read/2008/01/03/30/72571/taman-bali-tropis-nan-eksotis>. Diakses pada tanggal 30 Januari 2012.
- Arifin. 1994. *Taman Dalam Ruang*. Penebar swadaya. Jakarta. hal: 89-115.
- Dardak, A.H. 2006. Perencanaan Tata Ruang Bervisi Lingkungan Sebagai Upaya Mewujudkan Ruang yang Nyaman, Produktif, dan Berkelanjutan. *Jurnal Lokakarya Revitalisasi Tata Ruang Dalam Rangka Pengendalian Bencana Longsor Dan Banjir*. Yogyakarta. Hal: 4-13.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2008. *Undang-Undang Republik Indonesia. Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007*. Direktorat Jenderal Penataan Ruang. hal: 3-4.
- Exterior World. 2008. French Formal Garden. <http://www.exteriorworlds.com/french-formal-garden-a-517.html>. Diakses pada tanggal 20 Desember 2012.
- Firstanty, A. 2012. *Kreatif Menata Taman di Lahan Terbatas*. Trans Media. Jakarta. hal: 5-15.
- Hakim, R dan Utomo, H. 2004. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap*. Bumi Aksara. Jakarta. hal: 35-36.
- Lakitan, B. 1995. *Hortikultura : Teori, Budidaya, dan Pasca Panen*. RajaGrafindo Persada. Jakarta. hal: 30-44.

- Menegristek. 2000. TTG Budidaya Pertanian : Duku (*Lansium domesticum* Corr.). <http://www.warintek.ristek.go.id/pertanian/duku.pdf>. Diakses pada tanggal 20 November 2012.
- Nugroho, G. 2011. Kacang Hias (*Arachis pintoï*). <http://sinoxnursery.blogspot.com/2011/11/kacang-hias-arachis-pintoi-kacangan.html>. Diakses pada tanggal 20 November 2012.
- Nugroho, G. 2011. Pucuk Merah (*Syzygium oleana*). <http://sinoxnursery.blogspot.com/2011/05/pucuk-merah-syzygium-oleina.html>. Diakses pada tanggal 30 Januari 2012.
- Puspita, N. 2012. Bunga *Lantana camara*. <http://id.shvoong.com/exact-sciences/biology/2073544-bunga-lantana-camara/>. Diakses pada tanggal 20 November 2012.
- Rizqiah, F. 2012. Taman Bunga Nusantara <http://www.bungajugabisabicara.net63.net/Lihat%20Kebunku!htm>. Diakses pada tanggal 20 Maret 2012.
- Roudebush, K dan Harrys, B. 2012. What is the Difference between an English Garden and a French Garden?. <http://www.wisegeek.com/what-is-the-difference-between-an-english-garden-and-a-french-garden.htm>. Diakses pada 20 Desember 2012.
- Sahid, M. 2006. Penataan Ruang Terbuka Hijau Kota (Studi Kasus : Taman Menteri Supeno / Taman KB Semarang). Jurnal Ilmiah Perancangan Kota dan Permukiman. Semarang.
- Soleman, M. 2012. Cara Membuat Taman Bernuansa Alami. <http://www.sidoharjo.com/id-rumah/cara-membuat-taman-bernuansa-alami.html>. Diakses pada tanggal 30 Januari 2012.
- Steven, F. 2012. *Acalypha siamensis* Teh-tehan. <http://d2landscape.birojasabali.com/2012/06/acalypha-siamensis-teh-tehan.html>. Diakses pada tanggal 30 Januari 2012.
- Steven, F. 2012. *Casuarina equisetifolia* – Cemara udang. <http://d2landscape.birojasabali.com/2012/10/casuarina-equisetifolia-cemara-udang.html>. Diakses pada tanggal 20 November 2012.
- Sujayanto, G. 2011, April. Pilih-pilih Gaya Taman. Garden, 50. hal : 56.
- Sulistyantara, B. 2009. Taman Rumah Tinggal. Penebar Swadaya. Jakarta. hal: 5-66.
- Suryowinoto, S.M. 1997. Flora Eksotika Tanaman Hias Berbunga. Kanisius. Yogyakarta.