

SKRIPSI

**Perancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal
Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau
Dengan Tema Taman Tropis Yang Fungsional**

**The Design Of Frontyard Garden Legal Metrology Office Of The
Lubuklinggau City Trade And Industry Agency Used
A Functional Tropical Garden Theme**



**Aditia
05091381823054**

**PROGRAM STUDI AGRONOMI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

SUMMARY

ADITIA, *Frontyard Garden Design Of The Legal Metrology Office Of The Lubuklinggau City Trade And Industry Office With A Functional Tropical Garden Theme* (Supervised by **YAKUP**).

This study aims to design a garden for the front yard of the legal metrology office of the Lubuklinggau city trade office with a tropical functional garden theme. The research was carried out from August to November 2021. The design of this park has a function as a means of recreation, relaxation, and shade for the Legal Metrology Office. The research method is in the form of field observations and interviews with managers and users of research sites with the following stages: 1) Inventory, 2) Analysis, 3) Concept synthesis, 4) Planning and design, 5) Consultation with users, and 6) Design. The design of the Legal Metrology Office Front Park The Department of Trade and Industry of Lubuklinggau City with the Theme of a Functional Tropical Garden is presented in the form of 2D, 3D, and video design concepts that are applied to the Legal Metrology park, which is a tropical garden with various types of trees and flowers. The results of this design are designed using sketchup and lumion pro software. The design of the Front Yard Garden of the Legal Metrology Office of the Lubuklinggau City Trade and Industry Office with a Functional Tropical Garden Theme should be realized, so that people can get to know the office better and don't hesitate to come to the office, and the office atmosphere will be cool.

Keywords: Office, Design, Tropical Garden,

RINGKASAN

ADITIA, Perancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau Dengan Tema *Tropical Garden* Yang Fungsional (Dibimbing oleh **YAKUP**).

Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancangan taman halaman depan kantor metrologi legal dinas perdagangan kota Lubuklinggau dengan tema tropical garden yang fungsional. Penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan November 2021. Perancangan taman ini memiliki fungsi sebagai sarana rekreasi, relaksasi, dan peneduh bagi Kantor Metrologi Legal. Metode penelitian berupa observasi lapangan dan wawancara dengan pengelola dan pengguna lokasi penelitian dengan tahapan: 1) Inventarisasi, 2) Analisis, 3) Sintesis konsep, 4) Perencanaan dan perancangan, 5) Konsultasi dengan pengguna, dan 6) Perancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau dengan Tema Tropical Garden Yang Fungsional yang disajikan dalam bentuk gambar 2D, 3D, dan video konsep desain yang diterapkan pada taman Metrologi Legal adalah *tropical garden* dengan berbagai jenis pohon dan berbunga. Hasil rancangan ini di desain dengan menggunakan software sketchup dan lumion pro. Perancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau dengan Tema *Tropical Garden* yang Fungsional, sebaiknya dapat direalisasikan, sehingga masyarakat dapat lebih mengenal kantor dan tidak ragu untuk datang ke kantor, serta susana kantor menjadi sejuk.

Kata Kunci: Kantor, Perancangan, Taman Tropis,

SKRIPSI

Perancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau Dengan Tema Taman Tropis Yang Fungsional

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



Aditia
05091381823054

**PROGRAM STUDI AGRONOMI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Perancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau Dengan Tema Taman Tropis Yang Fungsional

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

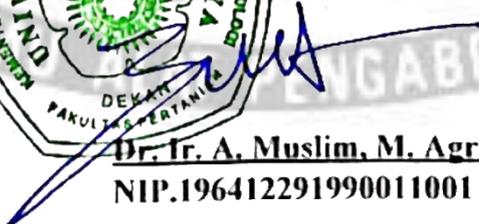
Aditia
05091381823054

Indralaya, Januari 2022

Pembimbing,


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

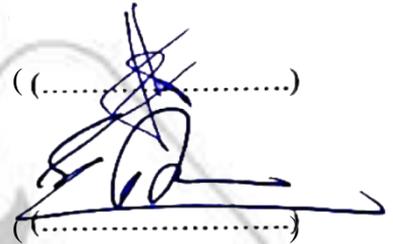

Mentabui,
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Ir. A. Muslim, M. Agr.
NIP.196412291990011001

Skripsi dengan Judul “Perancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau Dengan Tema Taman Tropis Yang Fungsional” oleh Aditia telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Yakup, M.S. .. Ketua ((.....))
NIP 196211211987031001
2. Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc. Anggota ((.....))
NIP 196209221988031004



Indralaya, Januari 2022
Koordinator Bidang Studi
Agronomi



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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aditia

NIM : 05091381823054

Judul : Perancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal Dinas
Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau Dengan Tema Taman
Tropis Yang Fungsional

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil pengamatan saya sendiri dibawah supervisi pembimbing,kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Januari 2022



Aditia

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Aditia, lahir di Kota Lubuklinggau pada tanggal 9 agustus 2000. Penulis merupakan anak ke-5 dari Bapak Daniel dan Ibu Sumarni. Penulis Memiliki 4 saudara laki-laki dan 1 adik perempuan. Keluarga saya sekarang menetap di Kota Lubuklinggau.

Penulis saat ini berstatus sebagai salah satu mahasiswa Jurusan Budidaya Pertanian dengan Program Studi Agronomi angkatan 2018. Penulis Merupakan lulusan dari SMA Negeri 1 Lubuklinggau pada tahun 2018. Sebelumnya penulis menempuh Pendidikan di SMP Negeri 1 Lubuklinggau pada tahun 2015,dan SD Negeri 18 Lubuklinggau. Setelah lulus dari SMA. penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Sriwijaya Fakultas Pertanian, Jurusan Budidaya Pertanian Program Studi Agronomi melalui Ujian Seleksi Mandiri (USM).

Selama menjadi mahasiswa di program studi agronomi fakultas pertanian universitas sriwijaya penulis bergabung dalam Himpunan Mahasiswa Agronomi (HIMAGRON) UNSRI dan Ikatan Mahasiswa Silampari (IKMS) Lubuklinggau, serta aktif dalam kegiatan asistensi Agroklimatologi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "Perancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal Dinans Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau Dengan Tema Taman Tropis Yang Fungsional"

Skripsi ini Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Dr.Ir. Yakup, M.S. selaku Pembimbing, dan Bapak Dr. Ir.Entis Sutisna Halimi, M.Sc. selaku penguji atas segala kesediaan dalam bimbingan dan pengarahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih dan sayang penulis sampaikan kepada ibu tercinta Sumarni, ayah terbaik Daniel, kakak Dedi Daniel, Ricky Rinaldo, Hengki Tornando, dan Riyan Agus Rinaldy, S.Kom dan adik Sherly Amanda Putri yang telah mendukung baik secara moral, finansial, dan doa beserta rekan-rekan open bo yang terus memberikan dukungan moril dalam penulisan skripsi walaupun lebih sering ganggu. Tidak lupa juga seluruh teman-teman, baik teman yang dulu spesial dan teman Agronomi angkatan 2018 atas bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari terdapat banyak kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Terima kasih.

Indralaya, Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
DAFTAR PUSTAKA	5

DAFTAR GAMBAR

Halaman

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Jenis tanaman dan populasinya di lokasi tapak penelitian.....	28
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kegiatan Penelitian	39
Lampiran 2. Kuisisioner sebelum penelitian	41
Lampiran 3. Kuisisioner penilaian dan evaluasi hasil rancangan	43
Lampiran 4. Rencana Anggaran Biaya (RAB) Perancangan taman	45
Lampiran 5. Site Plan Perancangan taman Metrologi legal.....	47
Lampiran 6. Gambar 3d Hasil Studi Rancangan	48

BAB I

PENDAHULUAN

Kota Lubuklinggau suatu kota yang selaras dengan kabupaten dan terletak di wilayah Barat Provinsi Sumatera Selatan dan letaknya yakni diantara $102^{\circ} 40' 0''$ - $103^{\circ} 0' 0''$ bujur timur dan $3^{\circ} 4' 10''$ - $3^{\circ} 22' 30''$ lintang selatan, dan berbatasan secara langsung dengan kabupaten Rejang Lebong, provinsi Bengkulu. Status "kota" untuk Lubuklinggau ditetapkan berdasarkan UU No. 7 Tahun 2001 serta peresmiannya yakni bertepatan pada 17 Agustus 2001. Kota ini termasuk ke dalam proses pemekaran dari Kabupaten Musi Rawas. Luasan Kota Lubuklinggau sendiri yakni seluas 401,50 Km ataupun 40.150 Ha yang meliputi 8 wilayah kecamatan dan 72 kelurahan (Pemerintah Kota Lubuklinggau,2020). Dapat diketahui bahwasanya banyaknya penduduk Kota Lubuklinggau sebagaimana yang didasarkan pada data CAPIL tahun 2016 yakni jumlahnya 222.900. rerata tingkatan pertumbuhan penduduk setiap tahunnya yakni besarnya 2,29 persen. Susunan penduduk berdasarkan jenis kelamin yakni 111.700 orang laki-laki serta 111.200 orang perempuan. Dan perihal banyaknya penduduk dipertengahan tahun 2020 sebagaimana yang didasarkan pada hasil SP2020 dari Badan Statistik yakni jumlahnya 234.160 dengan laju pertumbuhannya sebagaimana yang didasarkan pada SP 2010 terhadap jumlah penduduk tahun 2020 yakni besarnya 1.47% (BPS Kota Lubuklinggau,2020).

Banyaknya penduduk pada daerah ini setiap tahunnya terus menunjukkan hasil yang naik, dimana pada akhirnya hal ini sangat berkaitan dengan banyak aspek, termasuk di dalamnya yakni aspek perdagangan. Pertambahan penduduk ini menyebabkan dibutuhkan layanan perdagangan menimbang pentingnya proses perdagangan yang telah disebutkan sebelumnya. Oleh sebab itu salah satu usaha untuk memperbaiki mutu perdagangan masyarakatnya tentu harus diberikan dukungan oleh ketersediaan sarana perdagangan diantara konsumen dengan produsennya, contohnya yakni seperti Dinas Perdagangan Dan Perindustrian serta Metrologi Legal.

Dalam hal ini, Dinas Perdagangan Dan Industri Kota Lubuklinggau terbentuk didasarkan pada pasal 13 UU no 7 tahun 2001 tentang pembentukan dinas kota dan lembaga teknis kota yang dudukannya sama seperti daerah

kabupaten/kota seluruh Indonesia. dari sekian banyak peraturan daerah kota lubuklinggau yang telah diterbitkan salah satu yakni peraturan daerah kota Lubuklinggau no.12 tahun 2003 yang berkaitan dengan proses pembentukan organisasi dan tata kerja dinas perdagangan dan industri kota Lubuklinggau yang di jabarkan peraturan walikota Lubuklinggau no.177 tahun 2002 tentang penjabaran tugas pokok dan fungsi dinas perdagangan dan industri kota Lubuklinggau. Bidang kemetrolagian mempunyai tugas menyelenggarakan perumusan kebijakan serta koordinasi dan sinkronisasi pelaksanaan kebijakan di bidang pelayanan tera dan tera ulang, bina sumber daya manusia standarisasi dan kemetrolagian serta pengawasan (Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau,2020).

Kualitas pelayanan dalam sebuah instansi dinilai dari langsung dan tidak langsung. Pelayanan langsung masyarakat di lakukan dengan membimbing masyarakat dalam memajukan usaha yang dia miliki serta pelayanan tera dan tera ulang. Pelayanan tak langsung seperti lingkungan alam sangat berdampak pada kenyamanan masyarakat untuk mendapatkan pelayanan sebab lingkungan alam bisa memberikan kenyamanan yang telah disebutkan sebelumnya Pemandangan alam yang paling mudah ditemukan di sekitar kita ialah taman. Selaras dengan pemaparan yang diberikan Sintia dan Murhananto (2004), bahwasanya pengertian taman secara umum yakni sebagai sebuah areal yang mempunyai ruang dalam berbagai keadaan selaras dengan tempat, luasan, iklim, tujuan dan fungsi spesifik dari pembangunan taman, oleh sebab itu taman termasuk ke dalam faktor pelengkap dari setiap bangunan seperti perkantoran.

Komponen tanaman pada suatu taman memberikan pengaruh pada kualitas lingkungannya serta estetikanya. Lingkungan fisik yang dimaksudkan ialah angin, suhu, intensitas penyinaran, kelembaban, ketinggian tempatnya serta yang lainnya. Dalam hal ini, diketahui bahwasanya fungsi estetika ialah mendatangkan rasa nyaman dan puas bagi lingkungan yang mana hal ini bisa menyebabkan terjadinya peningkatan pada mutunya. Tanaman bisa menyebabkan timbulnya keindahan yang terkesan alamiah (Narendreswari,2014).

(Narendreswari *et al*, 2014) berpendapat bahwasanya tanaman memiliki fungsi ekologi untuk menyerap dan meminimalisir panas yang dipancarkan oleh matahari dan pencegah erosi. Kawasan yang ditutupi oleh tumbuhan cenderung memiliki suhu udara yang lebih rendah dan terasa sejuk sebab tumbuhan mengeluarkan oksigen dan air, semakin banyak tanaman maka semakin sejuk suatu kawasan.

Selaras dengan pemaparan yang diberikan Megaelvi *et al*, (2017), Tropical Garden mampu meredam suhu panas luar bangunan yang mana pada akhirnya memberikan

kenyamanan bagi penghuni secara alami. Keadaan iklim di daerah ini selaras dengan ketentuan hidup dari tanaman tropis. Sebagaimana yang diketahui bahwasanya tanaman tropis ini bisa dipergunakan menjadi bagian dari taman dengan konsep taman tropis. Taman tropis ini mempergunakan tanaman serta bagian pendukung lainnya yakni meliputi kerikil, batu serta jalan setapak. Proses penataan taman tropis ini bisa diselaraskan dengan fungsi dari taman itu sendiri, yang mana pada akhirnya memiliki sifat yang fleksibel dan menyeleraskan topografi tapak yang tersedia.

Estetika taman ditetapkan oleh hadirnya tanaman yang berbentuk, bertekstur serta berwarna. Bentuk dari tanaman ini memberikan kesan yang indah, dinamis, memperlebar serta memberikan perluasan terhadap pandangan ataupun menjadi aksen ruangnya. Tekstur dari sebuah tanaman bisa ditetapkan dari jarak pandangan seorang individu yang memandang tanaman tersebut. Warna ini termasuk ke dalam komponen yang memiliki kepentingan tersendiri pada objek desain sebab melalui warna maka individu bisa memperlihatkan identitasnya, memberitahukan pesan yang terkandung ataupun memberikan perbedaan sifat dari berbagai bentuk visualnya secara lebih jelas (Sulistyaningsih, 2018).

Kantor Metrologi Legal. termasuk ke dalam salah satu kantor di kota Lubuklinggau yang memiliki luas area sekitar 3.600 m² Kantor Metrologi Legal Lubuklinggau ini telah dimanfaatkan dengan baik, namun taman yang telah disebutkan sebelumnya terlihat tidak tersusun dengan baik yang mana pada akhirnya membuat tampak kantor ini seperti tidak terdapat penghuninya dan perlu adanya pengembangan desain.

Kebijakan yang bisa dilangsungkan oleh pihak kantor yakni dengan memperbaiki dan mendesain ulang taman kantor yang telah disebutkan sebelumnya dengan perubahan desain taman, yang mana pada akhirnya terciptalah taman yang lebih fresh dan tidak monoton. Tujuan dari kajian ini yakni membuat rancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau, dengan tema Tropical Garden yang fungsional untuk memberi kesan bahwasanya kantor lebih di kenal masyarakat, dan tidak selalu merepotkan bagi yang ingin di beri pelayanan dan mengurangi stress dalam menunggu pelayanan .

1.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini ialah membuat rancangan Taman Halaman Depan Kantor Metrologi Legal Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau Dengan Tema Tropical Garden Yang Fungsional untuk memberi kesan bahwa kantor lebih di kenal masyarakat tidak selalu merepotkan bagi yang ingin di beri pelayanan dan mengurangi stress dalam menunggu pelayanan .

1.2 Hipotesis

Rancangan halaman depan kantor Metrologi Legal Dinas Perdagangan Dan Perindustrian Kota Lubuklinggau dengan tema tropical garden dan fungsional dapat diwujudkan melalui pembuatan taman dengan konsep tropical garden dan seasonal garden yang diantaranya terdiri dari komponen gazebo, jalan setapak serta tanaman hias lokal.

DAFTAR PUSTAKA

- ArifinA. 2009. *Pemeliharaan Taman*. Cetakan VIII Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Arifin, H.S dan N.H. Arifin. 2005. *Pemeliharaan Taman*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Lubuklinggau.2020. *laju pertumbuhan penduduk per tahun 2010-2020*.
<https://lubuklinggaukota.bps.go.id/subject/12/kependudukan.html#subjekViewTab3>.
Diakses 11 oktober 2021
- Hakim R. 2012. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap*. Edisi Kedua. Bumi Aksara. Jakarta.
- Hakim, R dan Utomo, H. 2004. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Handayani, S. 2008. *Lanskap Yang Berwawasan Lingkungan Fakultas Teknik Arsitektur*. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Hasim, I. 2009. *Tanaman Hias Indonesia*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Narendreswari, A.R., S. Trisnowati dan S.N.R. Irwan. 2014. Kajian Fungsi Tanaman Lanskap di Jalur Hijau Jalan Laksda Adisucipto, Urip Sumoharjo, dan Jendral Sudirman Yogyakarta. *Vegetalika*. 3(1):1-11.
- Narendreswari, A.R.2014.*Kajian Fungsi Tanaman Lanskap di Jalur Hijau Jalan Laksada Adi Sucipto,Urip Sumoharjo Dan Jendral Sudirman Yogyakarta*.*Jurnal Vegetalika* Vol.3 No.1,2014 : 1-11
- Nufraida, D.T dan Yanti, CWB. 2011. *Teknik Pemeliharaan Tanaman Lanskap (Bahan Ajar Ilmu Tanaman Lanskap)*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sari, S.I.P. 2011. *Pengembangan Desain Lanskap Dalam Proyek Hotel Discovery, Dili Timor Leste*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soselisa, M., F. Warouw dan R. Rahmat. 2017. *Tropical Garden Dalam Guabahan Bentuk Dan Ruang Arsitektural*. *Jurnal Daseng Unsrat*. Vol.3 No.1,2017 : 11-18.
- Pemerintah Kota Lubuklinggau. 2020. *Kependudukan dan Catatan Sipil*.
<https://lubuklinggaukota.go.id/public/static/36/Kependudukan%20dan%20Catatan%20Sipil>. Diakses 10 Oktober 2021.
- Pemerintah Kota Lubuklinggau. 2020. *Sekilas Lubuklinggau*.
<https://lubuklinggaukota.go.id/public/static/45/Sejarah>.Diakses 10 Oktober 2021.
- Sintia, M. dan Murhananto. 2004. *Mendesain, Membuat, dan Merawat Taman Rumah*. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Sulistyaningsih, L.N. 2018. Dasar-Dasar Arsitektura Pertamanan.UPT Penerbit dan Percetakan Universitas Sriwijaya. Palembang