

**SKRIPSI**

**Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari  
(TOS) di Kota Lubuklinggau**

*Revitalizing the Green Open Space of the Silampari Sports Park  
(TOS) in Lubuklinggau City*



**Dira Hikmah Pramadita  
05091381823058**

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

## **SKRIPSI**

### **Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari (TOS) di Kota Lubuklinggau**

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



**Dira Hikmah Pramadita**  
**05091381823058**

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

## RINGKASAN

Dira Hikmah Pramadita, Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari (TOS) di Kota Lubuklinggau. (Dibimbing oleh **YAKUP**).

Penelitian ini bertujuan untuk merevitalisasi ruang terbuka hijau taman olahraga silampari di kota lubuklinggau Penelitian dilaksanakan pada bulan November 2021 sampai dengan Maret 2022. Perancangan taman ini memiliki fungsi sebagai sarana rekreasi, relaksasi, dan peneduh bagi Taman Olahraga Silampari. 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 Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari (TOS) di Kota Lubuklinggau yang disajikan dalam bentuk gambar 2D, 3D, dan video konsep desain yang diterapkan pada taman Olahraga Silampari adalah *multitasking park* dengan berbagai jenis pohon dan bunga. Hasil rancangan ini di desain dengan menggunakan software sketchup dan lumion pro.

Kata Kunci :Revitalisasi, Taman, Multitasking Park,

## SUMMARY

Dira Hikma Pramadita, Revitalizing the Green Open Space of the Silampari Sports Park (TOS) in Lubuklinggau City (Supervised by **YAKUP**).

This research aims to revitalize the green open space of the Lalupari Sports Park in Lubuklinggau City. The research was carried out from November 2021 to March 2022. The design of this park has a function as a means of recreation, relaxation and shade for Silampari Sports Park. The research method is in the form of field observations and interviews with managers and users of research locations with the stages of: 1) Inventory, 2) Analysis, 3) Concept synthesis, 4) Planning and design, 5) Consultation with users, and 6) Design Revitalization of the Green Open Space of the Silampari Sports Park (TOS) in Lubuklinggau City presented in the form of 2D, 3D, and video design concepts applied to the Silampari Sports Park, which is a multitasking park with various types of trees and flowers. The results of this design were designed using SketchUp and Lumion Pro software.

*Keyword : Revitalization, Park, Multitasking Park*

## LEMBAR PENGESAHAN

### Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari (TOS) di Kota Lubuklinggau

#### SKRIPSI

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

Oleh :

**Dira Hikmah Pramadita**

**05091381823058**

**Palembang, Maret 2023**

**Pembimbing**



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

**Mengetahui,**

**Wakil Dekan 1 Fakultas Pertanian**



**Prof. Dr. Ir. Fildi Pratama, M.Sc., (Hons), Ph.D.**  
**NIP.196606301992032002**

Skripsi dengan Judul, "Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari (TOS) di Kota Lubuklinggau" oleh Dira Hikmah Pramadita 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.  
NIP 196211211987031001

Ketua

(.....)

2. Dr. Ir. Zaidan, M.Sc  
NIP 195906211986021001

Anggota

(.....)

Ketua Jurusan Budidaya  
Pertanian



Dr. Susilawati, S.P., M.Si  
NIP.196712081995032001

Palembang, Maret 2023  
Koordinator Bidang Studi Agronomi



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

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dira Hikmah Pramadita

NIM : 05091381823058

Judul : Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari (TOS) di Kota Lubuklinggau

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 Bagan 3.1 Persiapan

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



Palembang, Maret 2023



*[Handwritten Signature]*  
Dira Hikmah Pramadita

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama Dira Hikmah Pramadita, biasa dipanggil Dira. Penulis adalah anak tunggal. Penulis dilahirkan di Palembang, 6 Februari 2000. Penulis adalah putra dari Bapak Katya Dipura dan Ibu Nurmila.

Penulis lulus di SD N 45 Lubuklinggau pada tahun 2012, SMP Negeri 2 Lubuklinggau lulus tahun 2015 dan kemudian SMA Negeri 2 lulus tahun 2018. 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 dan ikatan mahasiswa silampari.

Palembang, Maret 2023

Dira Hikmah Pramadita



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

"Asak galak kito pacak"

~Dira Hikmah Pramadita~

Persembahan skripsi ini untuk

- ❖ Alhamdulillah terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat terutama nikmat kesehatan sampai ini agar bisa menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Papa dan mama tercinta dan tersayang yang telah merawat dan membesarkan ku, berkat doa dan dukungan kalian lah saya bisa menyelesaikan pendidikan ku ini.
- ❖ Untuk akk dedek yedi Noprian dan Sara Novita S.farm yang sangat saya sayangi, terima kasih telah mendukungku selama ini, dan kepada temanku Yayan, Ari, Davit, Pinye, Apla, Bang Yus, dan Dimas yang selalu menghibur saya
- ❖ Teman-teman satu angkatan 2018 yang selalu memberikan dukungan semangat.

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari (TOS) di Kota Lubuklinggau”

Skripsi ini Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak prof. Dr. Ir. Anis Sagaf, M.Sc. selaku ketua rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Ir. Yakup, selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan masukan dan saran selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir Zaidan, M.sc selaku dosen penguji skripsi.
4. Seluruh dosen dan staff di program agronomi Universitas Sriwijaya.
5. Papa dan mama dan seluruh keluarga saya yang selalu mendoakan saya memberikan support dan material kepada saya serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.
6. Teman-teman satu angkatan yang selalu memberikan dukungan, semangat, canda dan tawa.
7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

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.

Palembang, Maret 2023

Dira Hikmah Pramadita

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN INTEGRITAS.....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Tujuan.....	3
1.2 Hipotesis .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Taman Tropis.....	5
2.2 Pengertian tanaman.....	6
2.3 Unsur-unsur Desain .....	9
2.4. Prinsip Desain.....	19
2.5. Pemilihan Jenis Tanaman .....	22
2.6. Fungsi Tanaman Pada Taman.....	24
2.7. Proses Perancangan .....	26
2.8. Pelaksanaan Penataan Taman.....	29
2.9. Pemeliharaan .....	30
<b>BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>

3.1 Tempat dan waktu.....	32
3.2 Alat dan bahan .....	32
3.3 Metode Penelitian .....	32
3.4 Cara kerja.....	32
3.4.1 Persiapan .....	33
3.4.2 Analisis Tapak .....	35
3.4.3 Inventarisasi (pengumpulan data).....	35
3.4.3.1 Data Fisik.....	35
3.4.3.2 Data sosial.....	35
3.4.4 Analisis .....	36
3.4.5 Sintesis Konsep.....	36
3.4.6 Perancangan Desain.....	36
3.4.7 Desain Awal (Pengembangan desain) .....	36
3.4.8 Konsultasi dengan pengguna .....	37
3.4.9 Desain akhir .....	37

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 38**

4.1 Hasil.....	38
4.1.1 Kondisi fisik dan biofik .....	38
4.1.2 Batas tapak dan geografi.....	38
4.1.3 Iklim.....	38
4.1.4 Geologi dan tanah .....	39
4.1.5 Topografi.....	39
4.1.6 Pemandangan (view).....	39
4.1.7 Vegetasi.....	39
4.1.8 Sirkulasi dan aksesibilitas.....	40
4.1.9 Kondisi sosial dan budaya .....	41
4.1.10 Tahap analisis.....	41
4.1.11 Sintesis konsep.....	41
4.1.12 Konsep perencanaan dan perancangan .....	42
4.1.13 Hasil studi rancangan.....	42
4.1.14 area taman bermain children play ground.....	43
4.1.15 Area relaksi .....	44
4.1.16 Open stage area .....	44
4.1.17 Area parker parking area.....	45
4.1.18 Pusat jajanan selesra rakyat (PUJASERA).....	46
4.1.19 Gym center.....	46
4.1.20 Jenis tanaman yang digunakan dalam perancangan.....	46
4.1.21 Rencana anggaran biaya .....	47
4.1.22 Penilaian studi rancangan .....	47
4.2 Pembahasan .....	47

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 51**

5.1 Kesimpulan .....	51
----------------------	----

5.1 Saran ..... 51

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Garis vertikal dalam unsur desain .....	11
Gambar 2. Garis horizontal dalam unsur desain .....	12
Gambar 3. Garis diagonal dalam unsur desain.....	12
Gambar 4. Garis lengkung dalam unsur desain.....	13
Gambar 5. Tampilan warna pada bidang yang seakan-akan ada garis dalam unsur desain .....	13
Gambar 6. Loncatan katak seakan-akan ada garis pengikat.....	14
Gambar 7. Macam-macam Bentuk dalam Unsur Desain .....	15
Gambar 4. 1. Tapak 3D Taman Olahraga Silampari .....	43
Gambar 4. 2. Area Children Play Ground .....	43
Gambar 4. 3. Area Relaksasi.....	43
Gambar 4. 4. Open Stage Area.....	45
Gambar 4. 5. Area Parkir .....	45
Gambar 4.6. Pusat Jajanan Selera Rakyat (PUJASERA).....	46

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Persiapan.....	34
--------------------------	----



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Jenis tanaman dan populasinya di lokasi tapak penelitian.....	40
---	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kegiatan penelitian .....	54
Lampiran 2. Rencana anggaran biaya (RAB) Perancangan taman .....	55
Lampiran 3. Teknik desain taman .....	56

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 latar belakang**

Kota Lubuklinggau suatu kota setingkat kabupaten paling barat wilayah provinsi Sumatra Selatan yang terletak pada posisi antara  $102^{\circ} 40' 0''$  -  $103^{\circ} 0' 0''$  bujur timur dan  $3^{\circ} 4' 10''$  -  $3^{\circ} 22' 30''$  lintang selatan, dan berbatasan langsung dengan kabupaten Rejang Lebong, provinsi Bengkulu. Status "kota" untuk Lubuklinggau diberikan melalui UU No. 7 Tahun 2001 dan diresmikan pada 17 Agustus 2001. Kota ini merupakan pemekaran dari Kabupaten Musi Rawas. Luas Kota Lubuklinggau seluas 401,50 Km atau 40.150 Ha yang meliputi 8 wilayah kecamatan dan 72 kelurahan (Pemerintah Kota Lubuklinggau,2020).

Jumlah penduduk Kota Lubuklinggau berdasarkan data Capil tahun 2016 sebanyak 222.900. Rata-rata tingkat pertumbuhan penduduk pertahun sebesar 2,29 persen. Komposisi penduduk menurut jenis kelamin adalah 111.700 orang laki-laki dan 111.200 orang perempuan. Sedangkan jumlah penduduk pertengahan tahun 2020 berdasarkan hasil SP2020 dari Badan Statistik berjumlah 234.160 dengan laju pertumbuhan penduduk berdasarkan SP 2010 terhadap jumlah penduduk tahun 2020 sebesar 1.47% (BPS Kota Lubuklinggau,2020).

Menurut Undang-undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang menyatakan bahwa setiap Kota harus menyediakan Ruang Terbuka Hijau (RTH) minimal 30% dari luas wilayah kota dimana 20 % berupa RTH publik dan 10 % berupa RTH privat (Departemen Pekerjaan Umum ,2008). Ruang Terbuka Hijau (RTH), adalah area memanjang/jalur dan atau mengelompok, yang

penggunaannya lebih bersifat terbuka, tempat tumbuh tanaman, baik yang tumbuh tanaman secara alamiah maupun yang sengaja ditanam. Ruang terbuka hijau privat, adalah RTH milik institusi tertentu atau orang perseorangan yang pemanfaatannya untuk kalangan terbatas antara lain berupa kebun atau halaman rumah/gedung milik masyarakat/swasta yang ditanami tumbuhan, sedangkan Ruang terbuka hijau publik, adalah RTH yang dimiliki dan dikelola oleh pemerintah daerah kota/kabupaten yang digunakan untuk kepentingan masyarakat secara umum (BAPPEDA,2018).

RTH bermanfaat dan berfungsi utama antara lain untuk paru-paru kota, pengatur iklim mikro agar sistem sirkulasi udara dan air secara alami dapat berlangsung lancar, sebagai peneduh, produsen oksigen, penyerap air hujan, penyedia habitat satwa, penyerap polutan media udara, air dan tanah, serta penahan angin, selain itu terdapat pula fungsi tambahan antara lain fungsi sosial budaya (menggambarkan ekspresi budaya lokal, merupakan media komunikasi warga kota; tempat rekreasi, wadah dan objek pendidikan, penelitian, dan pelatihan dalam mempelajari alam), fungsi ekonomi (sumber produk yang bisa dijual, seperti tanaman bunga, buah, daun, sayur mayur dan bisa menjadi bagian dari usaha pertanian, perkebunan, kehutanan dan lain-lain), fungsi estetika (meningkatkan kenyamanan, memperindah lingkungan kota baik dari skala mikro: halaman rumah, lingkungan permukiman, maupun makro: lansekap kota secara keseluruhan, menstimulasi kreativitas dan produktivitas warga kota, pembentuk faktor keindahan arsitektural dan menciptakan suasana serasi dan seimbang antara area terbangun dan tidak terbangun) (Erwin 2012).

Kawasan ruang terbuka hijau yang ada dikota Lubuklinggau, masih kurang diperhatikan akan keberlanjutannya, antara lain adalah ruang terbuka hijau yang ada di Taman Olahraga Silampari atau lebih di kenal degan TOS yang perlu revitalisasi. Revitalisasi adalah upaya untuk menata kembali suatu kawasan atau bagian kota yang dulunya pernah vital atau hidup, tetapi mengalami kemunduran. Proses revitalisasi suatu kawasan mencakup aspek fisik, ekonomi, dan sosial.

Lokasi yang akan direvitalisasi adalah Taman Olahraga Silampari yang terletak di Kecamatan Lubuklinggau Timur I. Bagian – bagian terdapat di ruang terbuka hijau kambang iwak Palembang ada beberapa bagian antara lain, CPG (*Child Playground*), area olahraga, dan *jogging track* . Taman Olahraga Silampari memiliki ukuran yang cukup luas, dengan berbagai fasilitas didalamnya, area ini sangat berpotensi untuk tempat berinteraksi masyarakat, apalagi lokasi ini setiap minggunya selalu ramai, yang memungkinkan taman olahraga silampari ini perlu ditata ulang menurut fungsi dan estetikanya sebagai ruang terbuka hijau dan menjadikannya sebagai titik berat diadakannya perancangan. Kegiatan perancangan Taman Olahraga Silampari ini diharapkan dapat lebih memnuhi kebutuhan para pengunjung untuk melakukan kegiatan disana.

## **12. Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat desain Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari (TOS) di Kota Lubuklinggau

## **1.3 Hipotesis**

desain Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Taman Olahraga Silampari (TOS) di Kota Lubuklinggau dapat diwujudkan melalui pembuatan taman dengan

konsep tropical garden dan seasonal garden yang mendukung tema multitasking park 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 Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Pemerintah Kota Lubuklinggau. 2018. *Penyusunan Masterplan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Lubuklinggau*. Badan Perancangan Pembangunan Daerah (BAPPEDA):Lubuklinggau.
- 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
- Direktorat Jendral Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum. 2008. *Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. Direktorat Jendral Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum; Jakarta.
- Erwin Hardika Putra. 2012. Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau berdasarkan Pendekatan Kebutuhan Oksigen Menggunakan atra Satellite EO-1 Ali dikota Palembang.2(1);41-54.
- Fadilah, H. 2012. *Unsur-unsur Desain*. (Internet). <http://Henyfadilah.wordpress.com> (Diakses 17 Mei 2014).
- Hakim, R. 1987. *Unsur Perancangan dalam Arsitektur Lanskap*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Hakim, R dan Utomo, H. 2004. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Hakim R. 2012. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap*. Edisi Kedua. Bumi Aksara. Hasim, I. 2009. *Tanaman Hias Indonesia*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Imelda, (2013). “identifikasi pusat pertumbuhan dan daerah hinterland kota Palembang”, *laporan penelitian*, fakultas ekonomi, universitas sriwijaya, Palembang
- Ingels, J. 1997. *Ornamen Horticultura, science, operations, and management*. ITP Delmar Pub. inc.

- Murhananto. 2002. *Menghadirkan Pesona Air di Taman*. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Nufraida, D.T dan Yanti, CWB. 2011. *Teknik Pemeliharaan Tanaman Lanskap (Bahan Ajar Ilmu Tanaman Lanskap)*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nuriela, I , 2008. *Tanaman sayur*, penerbit niaga swadaya, Jakarta
- 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.
- Sari, S.I.P. 2011. *Pengembangan Desain Lanskap Dalam Proyek Hotel Discovery, Dili Timor Leste*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wirakusumah, S. 2003. *Dasar-dasar ekologi bagi populasi dan komunitas*. Jakarta: UI press.