

SKRIPSI

**REVITALISASI TAMAN TOGA SEBAGAI OBJEK
AGROWISATA KOTA PALEMBANG,
SUMATERA SELATAN**

***REVITALIZATION OF MEDICINAL PLANT GARDEN
AS AN AGROTOURISM ATTRACTION IN
PALEMBANG, SOUTH SUMATERA***



**Ilham Novriadi
05071181320037**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

SUMMARY

ILHAM NOVRIADI. Revitalization of Medicinal Plant Garden as an Agrotourism Attraction in Palembang, South Sumatera (Supervised by **BENYAMIN LAKITAN** and **LIDWINA NINIK SULISTYANINGSIH**).

The Medicinal Plant Garden is located and managed by the office of Agriculture and Food Security, Palembang Municipality. Toga Garden with land area of 2720 m² is far from urban areas and still lacking in adequate facilities and infrastructure, so many people who do not know the existence of the toga Garden. The purpose of Toga Garden Revitalization is to identify potentials and obstacles in some aspects and determine the concept of Toga Garden as an agro-tourism area. There are five stages method that used for this research, that is inventory, analysis, synthesis, planning and design, also evaluation and consultation. The planning concept is a agro turism Medicinal Plants Based on Education. The concept will use to zones division based on the commodities of medicinal plants type cover of land, annual medicinal plants, shrubs medicinal plants, and fruit medicinal plants.

Keywords: medicinal plant, agrotourism,

RINGKASAN

ILHAM NOVRIADI. Revitalisasi Taman Toga Sebagai Objek Agrowisata Kota Palembang, Sumatera Selatan (dibimbing oleh **BENYAMIN LAKITAN** dan **LIDWINA NINIK SULISTYANINGSIH**).

Taman Toga Dinas Pertanian dan Ketahanan Kota Palembang merupakan salah satu Kawasan Wisata Tanaman Obat Keluarga yang ada di Kecamatan Gandus Kota Palembang. Taman Toga memiliki luas lahan 2720 m² dan terletak di daerah yang jauh dari perkotaan serta masih kurang dalam sarana dan prasarana yang memadai, oleh sebab itu banyak wisatawan yang belum mengetahui keberadaan taman toga. Tujuan Revitalisasi Taman Toga adalah untuk mengidentifikasi potensi dan kendala di beberapa aspek serta menentukan konsep Taman Toga sebagai kawasan agrowisata. Metode yang digunakan untuk penelitian ini ada lima tahap, yaitu inventarisasi, analisis, sintesis, perencanaan dan perancangan, serta evaluasi dan konsultasi. Konsep perencanaan berupa kawasan Agrowisata Tanaman Obat Keluarga berbasis Edukasi. Kemudian konsep tersebut digunakan menjadi rencana yang terdiri dari pembagian zona pada taman berdasarkan komoditasnya yaitu tanaman obat jenis penutup tanah, tanaman obat tahunan, tanaman obat semak dan perdu, serta tanaman obat buah.

Kata kunci: tanaman obat, agrowisata,

SKRIPSI

REVITALISASI TAMAN TOGA SEBAGAI OBJEK AGROWISATA KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Pertanian Pada Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**



**Ilham Novriadi
05071181320037**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

REVITALISASI TAMAN TOGA SEBAGAI OBJEK AGROWISATA KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

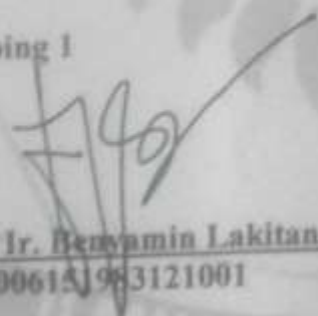
Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya


Oleh :

Ilham Novriadi
05071181320037

Indralaya, Januari 2018
Pembimbing II

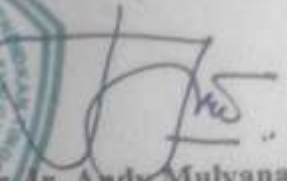
Pembimbing I


Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc
NIP. 196006151983121001


Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si
NIP. 195504251986022001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian




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

Skripsi dengan judul "Revitalisasi Taman Toga sebagai Objek Agrowisata Kota Palembang, Sumatera Selatan" oleh Ilham Novriadi telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 21 September 2017 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

1. Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc. Ketua
NIP. 196006151983121001

()

2. Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si. Sekretaris
NIP. 195504251986022001

()

3. Dr. Ir. E.S. Halimi, M.Sc. Anggota
NIP. 196209221988031004

()

4. Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc. Anggota
NIP. 195906211986021001

()

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

()

Indralaya, Januari 2018
Ketua Program Studi
Agroteknologi



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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ilham Novriadi

NIM : 05071181320037

Judul : Revitalisasi Taman Toga sebagai Objek Agrowisata Kota Palembang,
Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, yang disebutkan dengan jelas sumbernya dan bukan hasil penjiplakan / plagiat. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dari Universitas Sriwijaya.

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



Indralaya, Januari 2018



[Ilham Novriadi]

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 21 November 1995 di Lubuk Linggau, merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Orang tua bernama Zulkarnain Tarmizi dan Gusniati.

Pendidikan sekolah dasar diselesaikan pada tahun 2007 di SDN 4 Palembang, sekolah menengah pertama di pada tahun 2010 di SMPN 2 Palembang dan sekolah menengah atas tahun 2013 di SMAN 2 Palembang. Sejak Agustus 2013 Penulis tercatat sebagai mahasiswa di Program Studi Agroekoteknologi, Jurusan Budidaya Pertanian, Universitas Sriwijaya.

Pada tahun 2013 penulis menjadi salah satu penggagas Alenia FP Unsri, selain itu pernah menjadi pengurus di BEM KM UNSRI, BEM KM FP, KAMMI Al-Quds, LIMASS SRIPO. Tahun 2014/2016 Penulis dipercaya menjadi salah satu penerima beasiswa Karya Salemba Empat.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penuh rasa syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena telah diberikan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Revitalisasi Taman Toga Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Palembang Sebagai Objek Agrowisata”. Sholawat beriring salam juga senantiasa kita hanturkan kepada Baginda kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita termasuk dalam orang yang istiqomah menjalankan sunnah-sunnahnya.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc. selaku pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing skripsi, Ibu Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dengan sabar dan penuh perhatian kepada penulis sejak awal pembuatan proposal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Bapak Dr. Ir. E. S. Halimi, M.Sc., Bapak Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc. dan Bapak Dr. Ir. Yakup, M.S. selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini. Orang tuaku, saudaraku dan untuk semua do'a yang selalu tercurah dalam bentuk kasih sayang selama ini. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Palembang yang telah memberikan izin dan rekomendasi ilmunya. Semua Keluarga di Agroekoteknologi dan tim seperjuangan ilmu lanskap. Keluarga Metamorfosis, Alenia FP, KAMMI Al-Quds, Febry Ramadhani, M. Abdillah Attaqi, Iwan Pales, Siti Arini dan Rini Anisah di KKN 2016 Desa Pelabuhan Dalam, Paguyuban KSE Unsri, BEM KM Unsri 2017 Kabinet Musi Merah dan semua pihak yang telah membantu, terima kasih untuk semua bantuan yang telah kalian berikan, semoga Allah membalas semua kebaikan kalian.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, kritik dan saran yang bersifat membangun penulis butuhkan agar dapat menjadi bahan perbaikan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Indralaya, 5 Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Keluaran Dari Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Perencanaan Lanskap	4
2.2. Perancangan Lanskap.....	4
2.3. Revitalisasi	5
2.4. Tanaman Obat Keluarga.....	6
2.5. Agrowisata.....	7
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.....	12
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Hasil	15
4.2. Pembahasan	40
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Peta Administrasi Kota Palembang	15
Gambar 4.2. Batas-batas Taman Toga.....	16
Gambar 4.3. Denah Sarana Penunjang Taman Toga.....	17
Gambar 4.4. Beberapa Jenis Vegetasi pada Taman Toga.....	21
Gambar 4.5. Persentase Struktur Ekonomi Kota Palembang Tahun 2012	24
Gambar 4.6. Laju Pertumbuhan Ekonomi Kota Palembang Tahun 2010 - 2014	25
Gambar 4.7. Contoh Metal <i>Artwork</i>	31
Gambar 4.8. Jenis Lantai Jalan Primer dan Sekunder	32
Gambar 4.9. Tampak Perspektif Zona 1 Taman Toga.....	34
Gambar 4.10. Tampak Perspektif Pot Kayu dan Papan Label Tanaman.....	34
Gambar 4.11. Tampak Perspektif Pintu Pergola	35
Gambar 4.12. Tampak Perspektif Zona 2 Taman Toga.....	36
Gambar 4.13. Tampak Perspektif Rumah Bayang Taman Toga.....	36
Gambar 4.14. Tampak Perspektif Zona 3 Taman Toga.....	37
Gambar 4.15. Tampak Perspektif Gazebo sebagai Shelter pada Zona 3	37
Gambar 4.16. Tampak Perspektif Zona 4 Taman Toga.....	38
Gambar 4.17. Tampak Perspektif Shelter pada Zona 4	38
Gambar 4.18. Tugu Taman Toga Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Palembang.....	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Vegetasi di Lahan Eksisting	18
Tabel 4.2. Jumlah Penduduk Kota Palembang Menurut Kecamatan Tahun 2010-2015	22
Tabel 4.3. Jenis Tanaman dalam Perancangan Berdasarkan Zona.....	28
Tabel 4.4. Jadwal Pembuatan Taman	33
Tabel 4.5. Peruntukan Ruang Taman Toga berdasarkan Zona	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tampak Atas Taman Toga	49
Lampiran 2. Data Iklim Rata-rata Periode 2007-2016	50
Lampiran 3. Rencana Anggaran Biaya	51
Lampiran 4. Perspektif Mata Burung Taman Toga	59
Lampiran 5. Tampak Depan Taman Toga	60
Lampiran 6. DED Pot Kotak dan Pot Dinding	61
Lampiran 7. Site Plan Taman Toga	62
Lampiran 8. Site Plan Zona 1 Taman Toga	63
Lampiran 9. Site Plan Zona 2 Taman Toga	64
Lampiran 10. Site Plan Zona 3 Taman Toga	65
Lampiran 11. Site Plan Zona 4 Taman Toga	66
Lampiran 12. Titik Air Taman Toga	67
Lampiran 13. Surat Izin Pelaksanaan Penelitian	68

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia dikenal sebagai gudang tanaman obat sehingga mendapat julukan *live laboratory*, berdasarkan pada 40.000 jenis tumbuh-tumbuhan obat yang telah dikenal di dunia, sekitar 30.000 jenis tanaman obat dimiliki Indonesia. Kekayaan flora yang dimiliki Indonesia berpotensi sangat besar untuk perkembangan produk herbal yang lebih berkualitas dibanding obat modern. Sumber daya alam yang dimiliki belum sepenuhnya dimanfaatkan secara optimal bagi kepentingan masyarakat, baru sekitar 10% dari jumlah spesies tumbuhan di Indonesia yang dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai bahan pangan, tanaman hias, bahan bangunan, bahan industri, termasuk tanaman obat-obatan (Walujo, 2011).

Tanaman obat keluarga (Toga) merupakan upaya untuk meningkatkan pemanfaatan tanaman berkhasiat obat, sebagai sarana untuk menjaga kesehatan masyarakat, toga juga berfungsi sebagai sarana penghijauan, sarana pelestarian alam, sarana memperbaiki gizi, sarana pemerataan pendapatan dan sarana keindahan pekarangan atau lingkungan (Redaksi Agromedia, 2007).

Menurut Maheswari (2002), tanaman-tanaman berkhasiat obat telah dipelajari dan diteliti secara ilmiah menunjukkan bahwa memiliki zat-zat atau senyawa aktif yang terbukti bermanfaat bagi kesehatan. Potensi yang besar pada tanaman obat inilah dapat dijadikan peluang usaha tani yang meningkatkan perekonomian bagi masyarakat. Tanaman obat berpeluang usaha yang dijalankan dalam skala kecil, namun tanaman obat bisa sebagai komoditas ekspor, sebagai contoh ekspor jahe Indonesia rata-rata meningkat 32,75% per tahun. Tanaman obat dapat berpotensi sebagai tanaman hias karena memiliki keindahan dalam bentuk tekstur dan warna sehingga layak dimanfaatkan sebagai sarana kegiatan agrowisata.

Agrowisata didefinisikan sebagai sebuah bentuk kegiatan pariwisata yang memanfaatkan usaha agro (agribisnis) sebagai objek wisata dengan tujuan untuk memperluas pengetahuan, pengalaman, rekreasi dan hubungan usaha di bidang pertanian. Pengembangan agrowisata yang menonjolkan tanaman secara

komoditas habitatnya akan menampilkan unsur penekanan (*emphasis*) dalam suatu taman, sebagai upaya untuk menonjolkan salah satu unsur agar lebih tampak terlihat dalam komposisi susunan elemen lanskap (Restyanto, 2011). Menurut Sutjipta (2001), agrowisata adalah sebuah sistem kegiatan yang terpadu dan terkoordinasi untuk pengembangan pariwisata sekaligus pertanian, dalam kaitannya dengan pelestarian lingkungan, peningkatan kesajahteraan masyarakat petani.

Pengembangan aktivitas agrowisata meningkatkan persepsi positif masyarakat mengenai arti pentingnya pelestarian sumber daya lahan pertanian. Pengembangan agrowisata menciptakan lapangan pekerjaan bagi masyarakat di luar nilai kuantitas produksinya. Pengembangan kegiatan agrowisata dapat melestarikan sumber daya, melestarikan kearifan dan teknologi lokal, dan meningkatkan pendapatan petani atau masyarakat sekitar agrowisata (Subowo, 2002).

Kawasan agrowisata masa kini berpotensi mengalami kemunduran, termasuk pada kawasan agrowisata yang kurang perhatian akan keberlanjutannya, perlu dilakukan tahap revitalisasi untuk mengembalikan keadaan yang semestinya yang diharapkan. Revitalisasi adalah upaya untuk menata kembali suatu kawasan atau bagian kota yang dulunya pernah vital atau hidup, tetapi kemudian mengalami kemunduran. Proses revitalisasi suatu kawasan mencakup aspek fisik, ekonomi, dan sosial (Prabowo *et al*, 2013).

Lokasi yang akan direvitalisasi adalah Taman Toga Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Palembang yang terletak di Kecamatan Gandus, Palembang. Tanaman obat yang terdapat didalamnya terdiri dari kelompok tanaman obat tradisional, dan tanaman obat potensial yang masing-masing mempunyai daya tarik yang khas pada bentuk, tekstur dan warna, hal inilah yang menjadikan komoditas obat pada Taman Toga tersebut mempunyai peluang yang besar untuk dijadikan objek wisata.

Taman Toga ini merupakan bagian dari Kawasan Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Palembang, memiliki ukuran yang cukup luas, dengan berbagai tanaman obat di dalamnya, area ini sangat berpotensi untuk kegiatan wisata, umumnya yang berkaitan dengan pengenalan tanaman obat, kondisi inilah

yang memungkinkan taman toga ini perlu ditata ulang menurut fungsi dan estetikanya sebagai taman agrowisata dan menjadikannya sebagai titik berat diadakannya perancangan. Kegiatan perancangan Taman Toga Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Palembang diharapkan dapat lebih memenuhi kebutuhan para pengunjung akan kegiatan wisata dan pendidikan mengenai berbagai jenis tanaman obat beserta pengembangannya.

1.2. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membuat desain Revitalisasi terhadap Taman Toga Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Palembang sebagai area pengajaran atau edukasi berupa pengenalan tentang tanaman obat kepada pengunjung.

1.3 Keluaran dari Penelitian

Keluaran yang didapatkan dari penelitian ini berupa gambar teknis dalam bentuk 2 dimensi, desain dalam animasi 3 dimensi serta perkiraan biaya dari rancangan yang dibuat pada lokasi penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Akhsan, M. N., Sasmito A. dan Prayoga I., 2015. Perancangan Kawasan Gedung Kampus Universitas Pandanaran (Dengan Pendekatan Desain Arsitektur Modern). *Journal of Architecture*. 1(1), 1-17.
- Arifin, H. S., 1992. *Beberapa Pemikiran Pengembangan Agrowisata Pada Kawasan Cagar Budaya Betawi di Condet, Jakarta Timur*. Makalah Seminar Wisata Agro. IPB. Bogor. 20-21 September 1989
- Arifin, H. S., 2006. *Evaluasi Lanskap Perkotaan*, Bogor : IPB Press.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Jumlah Penduduk Kota Palembang Menurut Kecamatan Tahun 2010-2015*. Palembang : BPS.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Struktur Ekonomi Kota Palembang Tahun 2012*. Palembang : BPS.
- Budihardjo, E., 2005. *Tata Ruang Perkotaan*. Bandung : PT Alumni.
- Hidayat, A. dan Alimul, A., 2008. *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia: Aplikasi Konsep dan Proses Keperawatan Buku 1*. Jakarta : Salemba Medika.
- Hindayani, D. S., 2014. *Revitalisasi Kawasan Kampung Cina di Kota Ternate*. S2 thesis, UAJY.
- Maheshwari, H., 2002. *Pemanfaatan Obat Alami : Potensi dan Prospek Pengembangan*. [available at: http://rudct.tripod.com/sem2_012/heramaheshwari.html] [Accessed 4 Oktober 2016].
- Nurisjah, S. 2001. *Pengembangan Kawasan Wisata Agro*. Buletin Taman dan Lanskap Indonesia. Program Studi Arsitektur Lanskap. Jurusan Budidaya Tanaman. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Nurisjah, S. dan Pramukanto, Q., 2009. *Penuntun Perencanaan Lanskap*. Departemen Arsitektura Lanskap, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Prabowo, D. S dan Setiawan, E. B., 2013. Sistem Pendukung Keputusan Revitalisasi Terhadap Bangunan dan Kawasan Cagar Budaya Kota Bandung di DISBUDPAR Kota Bandung. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*. 2 (2), 27-34.
- Redaksi AgroMedia. 2007. *Memfaatkan Pekarangan Untuk Taman Obat Keluarga*. Jakarta : PT.AgroMedia Pustaka.

- Restyanto, Y., 2011. Arsitektur Landscape Kawasan Wisata Outbond Bukit Tangkilang. *Jurnal Perspektif Arsitektur*. 6 (2), 9-15.
- Subowo. 2002. *Agrowisata meningkatkan Pendapatan Petani* [online]. <http://database.deptan.go.id/agrowisata>. [Accessed 3 Oktober 2016].
- Sulistiyantara, B. 2002. *Taman Rumah Tinggal*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sutjipta, I. N., 2001. *Agrowisata*. Magister Manajemen Agribisnis: Universitas Udayana. Denpasar : University of Udayana.
- Syukur, C. dan Hernani. 2002. *Budidaya Tanaman Obat Komersial*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Tirtawinata dan Fachrudin. 1999. *Daya Tarik dan Pengelolaan Agrowisata*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Wasito, H. 2008. *Peran Perguruan Tinggi Farmasi Dalam Pengembangan Industri Kecil Obat Tradisional Untuk Pengentasan Kemiskinan*. Wawasan Tri Dharma Majalah Ilmiah Kopertis Wil.IV. No. 8. Th XX Maret, 2008.