

**STRATEGI PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA HIJAU (*GREEN
OPEN SPACE*) DI KOTA SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh:

SURYA INDRA PRATAMA

16210018

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2021**

**STRATEGI PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA HIJAU (*GREEN
OPEN SPACE*) DI KOTA SURABAYA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Memperoleh
Gelar Sarjana Agroteknologi Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

Oleh:

Surya Indra Pratama

16210018

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : STRATEGI PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA
HIJAU (*GREEN OPEN SPACE*) DI KOTA
SURABAYA.

Nama : Surya Indra Pratama

N P M : 16210018

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Ir. Dwie Retna Suryaningsih, MP.



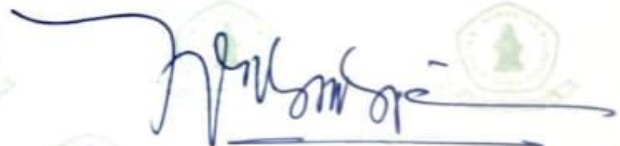
Ir. Moch Thohiron, MP.

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Pertanian



Ir. Hj. Tatuk Tojibatus Sa'adah, MP.



Ir. Koesriwulandari, MP.

Telah di Revisi

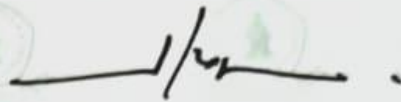
Tanggal, 27 Januari 2021

Dosen Pembimbing I



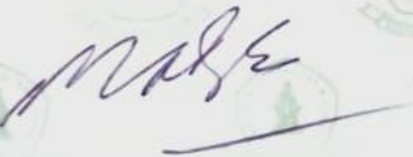
Ir. Dwie Retna Suryaningsih, MP.

Dosen Pembimbing II



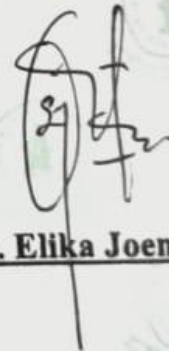
Ir. Moch Thohiron, MP.

Penguji I



Prof. Dr. H Achmadi Susilo, Ms.

Penguji II



Dr. Ir. Erika Joeniarti, M.Si

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **“Strategi Pengembangan (*Green Open Space*) di Kota Surabaya”** sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas PERTANIAN Jurusan AGROTEKNOLOGI

Dalam penyusunan laporan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Ir. Koesriwulandari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Ibu Ir. Hj. Tatuk Tojibatus Sa'adah, MP. selaku Kaprodi Agroteknologi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ibu Ir. Dwie Retna Suryaningsih, MP. selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan dan nasehat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi.
4. Bapak Ir. Moch Thohiron, MP. selaku dosen pembimbing II yang juga selalu memberikan bimbingan serta arahan dan nasehat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi.
5. Kepada seluruh responden yang sudah bersedia untuk meluangkan waktunya memberikan tanggapan tentang kondisi lingkungan Kota Surabaya saat ini.
6. Bapak Drs. Eko Agus Supriadi Sapoetro, MM. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.
7. Ibu Ir. Erna Purnawati, Plt. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Kota Surabaya.

8. Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan baik.
9. Kepada mas David yang sudah menjadi sumber inspirasi bagi peneliti.
10. Anisa Nadila Utama yang selalu mensupport dan memberikan semangat kepada penulis sehingga laporan skripsi dapat terselesaikan.
11. Abang-abangku, Fernanda Mahendra, Refo Aulia Rahman, Feri Pambudi, Mahliga Adi Kusuma.
12. Teman-teman yang terlebih dahulu selesai, Ilham Prastia, Arman Ndau, Feri Setiawan, Makruf Faris, Chrisanta, Damasa Ines, Alviana, Mumtahanah, Desi Mardiah, Dimas Rezky, Dyan Amalia.
13. Teman-teman kos, Nicolas, Yohanes Candra, Ahmad Rofiud yang juga sedang berjuang menyelesaikan tugas akhir nya.
14. Seluruh Teman-teman Fakultas Pertanian agroteknologi angkatan 2016.
15. Seluruh pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan laporan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian-penelitian selanjutnya

Surabaya 11 Januari 2021

Penulis

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

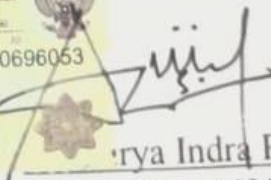
Nama : Surya Indra Pratama
NPM : 16210018
Alamat : Jl. Dukuh Kupang XXV No.19
Judul : Strategi Pengembangan Ruang Terbuka Hijau (*Green
Open Space*) di Kota Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun Analisis Data yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturanyang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Surabaya, 27 Januari 2021
membuat pernyataan




Surya Indra Pratama
N P M. 16210018

Surya Indra Pratama. 16210018. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2021. Strategi Pengembangan Ruang Terbuka Hijau (*Green Open Space*) di Kota Surabaya Pembimbing Pertama: Ir. Dwie Retna Suryaningsih, MP dan Pembimbing dua: Ir. Moch Thohiron, MP.

ABSTRAK

Ruang Terbuka Hijau merupakan bagian dari susunan penataan ruang kota yang memiliki fungsi untuk memberikan keseimbangan antara kualitas lingkungan dengan kemajuan sebuah Kota. Secara fungsional keberadaan Ruang Terbuka Hijau akan memberikan keindahan, kenyamanan, edukasi, perlindungan dan menjaga kestabilan ekologi Kota itu sendiri. Fungsi Ruang Terbuka Hijau sebagai ‘paru-paru’, Kota. merupakan salah satu berlangsungnya fungsi daur ulang antara karbondioksida (CO₂) dan oksigen (O₂). Sistem tata hijau ini antara lain dapat berfungsi sebagai suatu ventilasi udara dalam rumah (bangunan), dan estetika yang bermanfaat sebagai sumber rekreasi publik. Karena lahan kota yang sangat terbatas, Ruang Terbuka Hijau di desain sedemikian rupa sehingga tetap terlihat menarik, indah, nyaman dan tetap baik fungsionalnya. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan strategi pengembangan Ruang Terbuka Hijau Kota Surabaya. Pada penelitian ini menggunakan metode kualitatif kemudian di analisis dengan analisis SWOT. Strategi yang di dapat yakni Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Surabaya memanfaatkan kekuatan untuk mengatasi ancaman yang terjadi di lingkup Ruang Terbuka Hijau.

Kata Kunci : *Ruang Terbuka Hijau, Analisis SWOT, Strategi Pengembangan*

Surya Indra Pratama. 16210018. Agrotechnology Study Program, Faculty of Agriculture, Wijaya Kusuma University Surabaya, 2021. Strategy for Green Open Space Development in Surabaya City First Advisor: Ir. Dwie Retna Suryaningsih, MP and two supervisors: Ir. Moch Thohiron, MP.

ABSTRACT

Green Open Space is part of a city spatial arrangement that has a function to provide a balance between environmental quality and the progress of a city. Functionally, the existence of a Green Open Space will provide beauty, comfort, education, protection and maintain the ecological stability of the City itself. The function of green open spaces as 'lungs' is one of the recycling functions of carbon dioxide (CO₂) and oxygen (O₂). Among other things, this green system can function as an air vent in the house (building), and aesthetics that is useful as a source of public recreation. Due to the very limited land in the city, the Green Open Space is designed in such a way that it still looks attractive, beautiful, comfortable and still functions well. This study aims to determine the development strategy of Surabaya City Green Open Space. In this study using qualitative methods then analyzed with SWOT analysis. The strategy obtained, Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Surabaya, uses its strength to overcome threats that occur within the Green Open Space.

Keywords : *Green Open Space, SWOT Analysis, Development Strategy*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
TELAH DI REVISI	iv
KATA PENGANTAR	v
SURAT PERNYATAAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Posisi Penelitian	6
2.2 Sistem Ruang Terbuka Hijau	7
2.2.1 Konsep Ruang Terbuka Hijau	7
2.2.2 Tipologi Ruang Terbuka Hijau	8
2.2.3 Tujuan, Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau	9
2.2.4 Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Luas Wilayah	10
2.2.5 Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Jumlah Penduduk	11
2.2.6 Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Terhadap Polusi	13
2.3 Aktivitas Perdagangan dan Jasa	14
2.4 Dukungan Stakeholder	15
2.5 Isu Prioritas Lingkungan Hidup Kota Surabaya	16
2.5.1 Analisis Isu Prioritas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.....	17
BAB III BAHAN DAN METODE	21
3.1 Kerangka Pemikiran	21
3.2 Bahan dan Alat	22
3.3 Tempat dan Waktu	22
3.4 Metode Pengumpulan Data	22
3.4.1 Pengumpulan Data Primer	22

3.4.2 Pengumpulan Data Skunder	23
3.5 Metode Analisis	24
3.5.1 Diagram Alir Penelitian	27
BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN	29
4.1 Gambaran Umum Kota Surabaya	29
4.2 Gambaran Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya	30
4.3 Gambaran Dinas Badan Perencanaan Pembangunan Kota Surabaya	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Karakteristik Responden	33
5.2 Preferensi Masyarakat Terhadap Kondisi Lingkungan Kota Surabaya	35
5.3 Kondisi Kualitas Lingkungan	35
5.4 Strategi Pengelolaan	41
5.5 Pengelolaan RTH dan Strategi Pengelolaan RTH	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1	Tipologi Ruang Terbuka Hijau Perkotaan	8
2	Grafik Penduduk Kota Surabaya Tahun 2019	13
3	Wali Kota Surabaya Tri Rismaharini Melakukan Program Penanaman 1.000 Pohon di kawasan GBT	16
4	Tabel Kuadran.....	27
5	Peta Kota Surabaya	30
6	Karakteristik Umur Responden.....	33
7	Karakteristik Pendidikan.....	34
8	Karakteristik Pekerjaan	34
9	Kondisi Lingkungan Kota Surabaya Menurut Responden.....	35
10	Grafik Suhu Udara Rata-rata Tahunan Kota Surabaya dari Tahun 2011-2018	36
11	Keadaan Suhu Udara Kota Surabaya Menurut Responden.....	36
12	Tingkat Kesadaran Masyarakat Tentang Pentingnya RTH.....	38
13	Pengaduan Kasus Pencemaran Udara Kota Surabaya	39
14	Diagram Pengaduan Kasus Terkait Lingkungan pada Tahun 2018.....	40
15	Kuadran SWOT.....	47
16	Pembagian Luasan Lahan RTH Tahun 2019-2020.....	50
17	Diagram Penambahan Taman Pasif di Kota Surabaya	51
18	Diagram Penambahan Taman Aktif di Kota Surabaya	52

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1	Hasil penelitian tentang RTH yang telah dilakukan	7
2	Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Jumlah Penduduk	11
3	Pembagian Jumlah Penduduk di Kecamatan Kota Surabaya	12
4	Isu Prioritas Lingkungan Hidup Kota Surabaya Tahun 2018	16
5	Keterkaitan Permasalahan dan Pengaruh Terhadap Lingkungan	18
6	Instrumen Kebutuhan Survey dan Observasi Lapang	24
7	Faktor Internal	45
8	Faktor Eksternal	46
9	Matriks SWOT	47
10	Pembagian Luasan Ruang Terbuka Hijau Tahun 2019-2020	49

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1	Taman Pelangi di masa pandemi.....	58
2	Taman Ronggolawe yang berada di jl. Joyoboyo, Sawunggaling Kec. Wonokromo	58
3	Kawasan sempadan kali jagir Wonokromo.....	59
4	Kawasan Taman makam pahlawan jl. Mayjend sungkono	59
5	Lapangan sepakbola Jambangan	60
6	Persawahan di pagesangan.....	60
7	Lahan pekarangan kosong.....	61
8	Kawasan jalur hijau Jl, Mayjend Sungkono.....	61
9	RTH di bawah jalur tegangan tinggi Darmo Permai.....	62
10	Kawasan Hutan Kota Pakal.....	62