

***SUSTAINABILITY PROGRAM SMART ENVIRONMENT MENUJU
SURABAYA SMART CITY DI KELURAHAN PERAK BARAT
KOTA SURABAYA***

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Administrasi Publik Pada Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**



Disusun Oleh :

**EKA PUTRI AMALIA
NPM. 1641010030**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI ILMU ADMINISTRASI PUBLIK**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

*"SUSTAINABILITY PROGRAM SMART ENVIRONMENT MENUJU
SURABAYA SMART CITY DI KELURAHAN PERAK BARAT KOTA
SURABAYA"*

Disusun Oleh :

EKA PUTRIAMALIA
NPM. 1641010030

Telah disetujui untuk mengikuti ujian skripsi

Menyetujui,

PEMBIMBING



Dr. Lukman Arif, M.Si
NIP. 196411021994031001

Mengetahui,

DEKAN FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



Dr. Drs. Ec GENDUTISUKARNO, MS, CHRA
NIP. 19590701197031001

LEMBAR PENGESAHAN

**"SUSTAINABILITY PROGRAM SMART ENVIRONMENT MENUJU
SURABAYA SMART CITY DI KELURAHAN PERAK BARAT KOTA
SURABAYA"**

Disusun Oleh :

EKA PUTRIAMALIA
NPM. 1641010030

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur

Pada tanggal 27 Mei 2022

Menyetujui,

Pembimbing



Dr. Lukman Arif, M.Si
NIP. 196411021994031001

Tim Penguji

1. Ketua



Tukiman, S.Sos, M.Si
NIP. 196103231989031001

2. Sekretaris



Dra. Sri Widiawati, M.Si
NIP. 196704061994032001

3. Anggota



Dr. Lukman Arif, M.Si
NIP. 196411021994031001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
UPN Jawa Timur



Dr. Drs. Ec. Gendut Sukarno, MS, CHRA
NIP. 195907011987031001

LEMBAR REVISI

**"SUSTAINABILITY PROGRAM SMART ENVIRONMENT MENUJU
SURABAYA SMART CITY DI KELURAHAN PERAK BARAT KOTA
SURABAYA"**

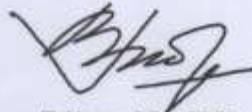
Disusun Oleh :

EKA PUTRI AMALIA
NPM. 1641010030

Telah diuji kebenarannya dan disahkan pada 30 Mei 2022

Menyetujui,

Ketua



Tukiman, S.Sos, M.Si
NIP. 196103231989031001

Sekretaris



Dra. Sei Wibisoni, M.Si
NIP. 196704061994032001

Anggota



Dr. Lukman Arif, M.Si
NIP. 196411021994031001

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : EKA PUTRI AMALIA

NPM : 1641010030

Program studi/ Fakultas : ADMINISTRASI PUBLIK / FISIP

Judul Skripsi :

SUSTAINABILITY PROGRAM SMART ENVIRONMENT MENUJU SURABAYA SMART CITY DI KELURAHAN PERAK BARAT KOTA SURABAYA

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan karya asli pribadi saya yang dibuktikan melalui cek plagiasi dengan ketentuan maksimal 30 persen untuk dijadikan sebagai persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
2. Semua sumber yang digunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan karya saya atau merupakan hasil plagiarisme dan karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku

Surabaya,

Yang membuat pernyataan


EKA PUTRI AMALIA
NPM. 1641010030

ABSTRAKSI

EKA PUTRI AMALIA, 1641010030. *SUSTAINABILITY PROGRAM SMART ENVIRONMENT MENUJU SURABAYA SMART CITY DI KELURAHAN PERAK BARAT KOTA SURABAYA*

Smart Environment merupakan bagian atau dimensi pada *Smart City* yang mengkhususkan kepada bagaimana menciptakan lingkungan (*environment*) yang pintar (*smart*). Berdasarkan konsep *Smart Environment* yang dipaparkan oleh Dinas Kebersihan dan Ruang Terbuka Hijau Kota Surabaya mempunyai tiga konsep yaitu *Smart Energy* yang mencakup pemanfaatan energi alternatif terbarukan, *Smart Water/Air/Land* mencakup penghijauan dan drainase di lingkungan tersebut serta *Smart Waste Management* yang mencakup kebersihan lingkungan dan pemilahan sampah.

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif dengan fokus penelitian berdasarkan pada Peraturan Daerah Pemerintah Kota Surabaya Nomor 1 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Sampah dan Kebersihan di Kota Surabaya untuk menuju Surabaya *Smart City*. Jenis dan sumber data dalam penelitian ini merupakan data primer dan data sekunder. Kemudian teknik pengumpulan data diperoleh melalui wawancara, observasi dan dokumentasi. Pada penelitian ini teknik analisis data yang dilakukan oleh peneliti ialah menggunakan model interaktif yang dikembangkan oleh Miles dan Huberman dengan melakukan analisis data melalui pengumpulan data, kondensasi data, penyajian data, verifikasi data.

Hasil penelitian yang diperoleh yaitu: (1) *sustainability* dalam program *smart environment* ini jika dilihat berdasarkan pilar *society* belum sepenuhnya berhasil untuk mewujudkan kepedulian masyarakat dalam mengelola lingkungan, (2) *sustainability* program *smart environment* dalam pilar *environment* belum berhasil untuk mewujudkan lingkungan dengan penghijauan dan *urban farming* di Kota Surabaya, (3) *sustainability* program *smart environment* dalam pilar *economy* telah berhasil untuk mewujudkan kesejahteraan ekonomi masyarakat.

Kata Kunci: *Sustainability, Smart Environment, Surabaya Smart City*

ABSTRACT

EKA PUTRI AMALIA, 1641010030. SUSTAINABILITY PROGRAM SMART ENVIRONMENT TOWARDS SURABAYA SMART CITY IN KELURAHAN PERAK BARAT CITY OF SURABAYA

Smart Environment is a part or dimension of Smart City that specializes in how to create a smart (smart) environment. Based on the Smart Environment concept presented by the Surabaya City Cleanliness and Green Open Space Office, it has three concepts, namely Smart Energy which includes the use of renewable alternative energy, Smart Water/Air/Land includes reforestation and drainage in the environment and Smart Waste Management which includes environmental cleanliness and waste sorting.

The method used in this study is a qualitative approach with a research focus based on the Surabaya City Government Regional Regulation Number 1 of 2019 concerning Waste Management and Cleanliness in the City of Surabaya to get to the Surabaya Smart City. The types and sources of data in this study are primary data and secondary data. Then the technique of collecting data was obtained through interviews, observation and documentation. In this study, the data analysis technique carried out by the researcher was using an interactive model developed by Miles and Huberman by analyzing data through data collection, data condensation, data presentation, and data verification.

The results obtained are: (1) sustainability in the smart environment program when viewed based on the society pillar has not been fully successful in realizing public awareness in managing the environment, (2) the sustainability of the smart environment program in the environment pillar has not succeeded in realizing an environment with reforestation and urbanization. farming in the city of Surabaya, (3) the sustainability of the smart environment program in the economy pillar has succeeded in realizing the economic welfare of the community.

Keywords: Sustainability, Smart Environment, Surabaya Smart City

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul “*SUSTAINABILITY PROGRAM SMART ENVIRONMENT MENUJU SURABAYA SMART CITY* DI KELURAHAN PERAK BARAT KOTA SURABAYA”.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan skripsi ini banyak terdapat kekurangan-kekurangan. Selesainya kegiatan hingga penyusunan skripsi ini tidak lepas dari adanya arahan dan bimbingan dari Bapak Dr. Lukman Arif, M.Si yang dengan segala perhatian dan kesabarannya rela meluangkan waktu untuk penulis. Terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan banyak terima kasih yang setinggi-tingginya kepada semua pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini, diantaranya :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Bapak Dr. Drs. Ec. Gendut Sukarno, MS, CHRA selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ertien Rining N, M.Si selaku koordinator Program Studi Administrasi Publik.
4. Bapak Ibu Dosen Program Studi Administrasi Publik yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan kepada penulis.

5. Bapak Kasubag beserta staf Bagian Pemberdayaan Masyarakat Dinas Kebersihan dan Ruang Terbuka Hijau Kota Surabaya.
6. Ibu Lurah beserta staf Kelurahan Perak Barat Kecamatan Krembangan Kota Surabaya
7. Bapak Har selaku tim fasilitator Kelurahan Perak Barat dalam program *Smart Environment*
8. Bapak dan Ibu RT beserta warga Kelurahan Perak Barat Kecamatan Krembangan Kota Surabaya.
9. Kedua Orang Tua saya dan adik saya satu-satunya yang selalu menjadi motivator saya untuk menyelesaikan penelitian ini dengan cepat dan baik.
10. Oktaviana dan Adelia selaku sahabat dekat saya yang bersedia meluangkan waktu, tenaga dan mentalnya untuk menjadi *support system* saya.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kebaikan skripsi ini.

Surabaya, Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR REVISI	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	v
ABSTRAKSI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	18
C. Tujuan Penelitian.....	18
D. Manfaat Penelitian.....	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
A. Penelitian Terdahulu.....	20
B. Landasan Teori.....	26
1. Kebijakan Publik.....	26
2. Teori Lingkungan	30
3. Pembangunan Berkelanjutan	31
4. Pembangunan yang Berwawasan Lingkungan	35

5.	<i>Smart City</i>	37
6.	Konsep <i>Smart Environment</i>	41
C.	Kerangka Berfikir.....	42
BAB III METODE PENELITIAN		45
A.	Jenis Penelitian.....	45
B.	Lokasi Penelitian.....	47
C.	Fokus Penelitian.....	48
D.	Sumber Data.....	50
E.	Teknik Pengumpulan Data	53
F.	Teknik Analisis Data.....	55
G.	Keabsahan Data	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		60
A.	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	60
B.	Hasil Penelitian.....	69
1.	Society dalam <i>Smart Environment</i>	70
2.	Environment dalam <i>Smart Environment</i>	101
3.	Economy dalam <i>Smart Environment</i>	110
C.	Pembahasan.....	117
1.	Society dalam <i>Smart Environment</i>	118
2.	Environment dalam <i>Smart Environment</i>	125
3.	Economy dalam <i>Smart Environment</i>	128
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		132
A.	Kesimpulan.....	132
B.	Saran.....	135

DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN.....	139

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data RT dan RW di Kelurahan Perak Barat	10
Tabel 2.1 Hasil Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang.....	23
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Kelurahan Perak Barat Berdasarkan Jenis Kelamin.....	66
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Kelurahan Perak Barat Berdasarkan Pekerjaan.....	66
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Kelurahan Perak Barat Berdasarkan Pendidikan.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kelurahan Perak Barat Menempati 150 Besar SSC 2019.....	13
Gambar 1.2 Piagam Penghargaan Juara 1 Lomba Kampung Hidroponik.....	14
Gambar 1.3 Piagam Penghargaan Juara Kampung Pemanfaatan Energi Alternatif Terbaik pada SSC 2019.....	14
Gambar 1.4 Sertifikat Lomba Pekarangan Pangan Lestari	15
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian.....	44
Gambar 3.1 Teknik Analisis Data	57
Gambar 4.1 Kantor Kelurahan Perak Barat.....	61
Gambar 4.2 Struktur Organisasi Kelurahan Perak Barat	61
Gambar 4.3 Kekompakan RT 10 RW 03.....	72
Gambar 4.4 Solar Sel RT 10 RW 03.....	81
Gambar 4.5 Kelompok Wanita Tani RT 10 RW 03.....	88
Gambar 4.6 Kondisi Lingkungan RT 06 RW 07.....	89
Gambar 4.7 Warga RT 10 RW 03 memilah Bank Sampah.....	96
Gambar 4.8 Alat Briket yang dimiliki RT 10 RW 03.....	103
Gambar 4.9 Pembuatan Briket oleh RT 07 RW 03 Kelurahan Perak Barat.....	104
Gambar 4.10 Kelompok Wanita Tani RT 10 RW 03 beserta kunjungan TNI.....	106