



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**KAJIAN KESIAPAN KAMPUNG SERUNI DESA, KABUPATEN
WONOSOBO SEBAGAI PENGEMBANGAN KAWASAN *LOW
CARBON ECODISTRICT***

(Studi Wilayah : Kampung Seruni Desa, Kelurahan Jaraksari, Kecamatan
Wonosobo, Kabupaten Wonosobo)

TUGAS AKHIR

TINGKAS PRIAMBODO

21040114140082

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH & KOTA**

**SEMARANG
JANUARI 2019**



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**KAJIAN KESIAPAN KAMPUNG SERUNI DESA, KABUPATEN
WONOSOBO SEBAGAI PENGEMBANGAN KAWASAN *LOW
CARBON ECODISTRICT***

(Studi Wilayah : Kampung Seruni Desa, Kelurahan Jaraksari, Kecamatan
Wonosobo, Kabupaten Wonosobo)

TUGAS AKHIR

TINGKAS PRIAMBODO

21040114140082

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH & KOTA**

**SEMARANG
JANUARI 2019**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul “**Kajian Kesiapan Kampung Seruni Desa, Kabupaten Wonosobo Sebagai Pengembangan Kawasan *Low Carbon Ecodistrict***” ini adalah hasil karya saya dengan dibimbing oleh **Novia Sari Ristianti, ST., MT.**, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Tingkas Priambodo

NIM : 21040114140082



Tanda tangan :

Tanggal : 10 Januari 2019

PERPUSTAKAAN PLANOLOGI

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Tingkas Priambodo
NIM : 21040114140082
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Judul Tugas Akhir : Kajian Kesiapan Kampung Seruni Desa, Kabupaten Wonosobo
Sebagai Pengembangan Kawasan *Low Carbon Ecodistrict*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing : **Novia Sari Ristianti, ST., MT.**

(.....)

Penguji I : **Rukuh Setiadi, S.T., M.E.M, Ph.D**

(.....)

Penguji II : **Dr. Mussadun, S.T., M.Si.**

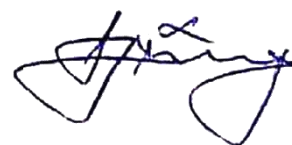
(.....)

Semarang, 10 Januari 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1

Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota



Ir. Agung Sugiri, MPSt

NIP. 196204031993031003

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tingkas Priambodo
NIM : 21040114140082
Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Kajian Kesiapan Kampung Seruni Desa, Kabupaten Wonosobo sebagai Pengembangan
Kawasan *Low Carbon Ecodistrict*”**

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Tanggal : 10 Januari 2019

Yang Menyatakan,



Tingkas Priambodo

ABSTRAK

Pertumbuhan masyarakat perkotaan di Indonesia dipengaruhi oleh tingkat natalitas dan tingkat urbanisasi sehingga mengakibatkan meningkatkan pula kebutuhan akan hunian di perkotaan. Semakin padat aktifitas di perkotaan menyebabkan produksi karbon meningkat akibat penggunaan kendaraan bermotor dan penggunaan listrik. Kampung Seruni Desa merupakan salah satu permukiman di perkotaan Kabupaten Wonosobo yang memiliki kepadatan tinggi. Walaupun berada pada daerah perkotaan, Kampung Seruni Desa masih memiliki infrastruktur yang minim. Perilaku masyarakat yang belum bisa menjaga lingkungan menjadi hal yang perlu diperhatikan dalam pengembangan kawasan ini. Maka dari itu, dilakukan penelitian yang mengkaji tingkat kesiapan fisik kawasan dan kesiapan masyarakat dalam pengembangan kawasan Low Carbon Ecodistrict. Penelitian ini menggunakan metode analisis statistik deskriptif untuk menentukan tingkat kesiapan masyarakat dan untuk mengetahui tingkat kesiapan fisik kawasan berdasarkan indikator yang ada. Untuk menganalisis wujud dari kesiapan fisik kawasan dan masyarakat digunakan analisis faktor. Dalam pengumpulan data dilakukan menggunakan teknik sampling purposive dan probability simple random sampling. Analisis yang dilakukan pada penelitian ini adalah analisis karakteristik fisik kawasan dan sosial ekonomi masyarakat, analisis tingkat kesiapan fisik kawasan dan masyarakat diolah menggunakan skoring. Analisis wujud kesiapan Kampung Seruni Desa terhadap pengembangan kawasan Low Carbon Ecodistrict di Kampung Seruni Desa diolah menggunakan perangkat lunak SPSS.

Hasil penelitian menunjukkan tingkat kesiapan fisik kawasan tinggi untuk dikembangkan. Namun tingkat kesiapan masyarakat untuk melaksanakan pengembangan kawasan Low Carbon Ecodistrict masih rendah. Hal ini dikarenakan masyarakat belum memiliki keterampilan dan pemahaman terkait kawasan rendah karbon. Selain itu masyarakat juga belum bisa memanfaatkan lahan dan infrastruktur yang ada sehingga produksi karbon akibat padatnya permukiman menjadi tinggi. Bangunan rumah yang menggunakan material kayu dan atap seng memantulkan kembali karbon ke udara dan tidak diubah menjadi oksigen oleh tumbuhan. Masyarakat juga lebih sering menggunakan kendaraan pribadi daripada transportasi umum yang mengakibatkan peningkatan emisi karbon di perkotaan Wonosobo. Namun dengan adanya program pengembangan kawasan Low Carbon Ecodistrict motivasi masyarakat semakin meningkat. Wujud kesiapan masyarakat Kampung Seruni Desa seperti pengembangan kelompok UMKM, pengelolaan sampah terpadu dan pengurangan polusi udara dari kendaraan, pemanfaatan sumberdaya air untuk kebutuhan masyarakat, penggunaan transportasi umum, dan kesiapan kelembagaan dan pengembangan fisik kawasan. Rekomendasi yang diberikan adalah peningkatan keterampilan masyarakat dalam menjaga kelestarian lingkungan, memanfaatkan potensi kawasan dan meningkatkan infrastruktur sebagai pendukung aktifitas masyarakat.

Kata Kunci : *Low Carbon Ecodistrict, Fisik kawasan, Sosial Ekonomi*

KATA PENGANTAR

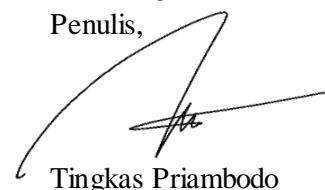
Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat karunia serta hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Kajian Kesiapan Kampung Seruni Desa, Kabupaten Wonosobo sebagai Pengembangan Kawasan Low Carbon Ecodistrict”**. Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi Tugas Akhir di Departemen S1 Perencanaan Wilayah & Kota. Pada kesempatan ini penyusun menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak telah mendukung, memotivasi, serta membimbing penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir, diantaranya:

1. Ibu, Bapak (Alm) dan kedua kakak atas semua doa; motivasi; dan dukungan lainnya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan lancar.
2. Ibu Novia Sari Ristianti, ST, MT sebagai dosen pembimbing yang terus memberikan bimbingan dan arahan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan, sehingga penyusun dapat menyelesaikannya Tugas Akhir dengan baik.
3. Bapak Rukuh Setiadi, S.T., M.E.M., PhD sebagai dosen penguji I dan Bapak Dr. Mussadun, S.T., M.Si sebagai dosen penguji II yang sudah memberikan arahan dan masukan demi penyempurnaan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh responden dan Narasumber terutama Ibu Lutfi Lenyati dan Bapak Matthew Caille sebagai ahli dalam bidang pengembangan kawasan *Low Carbon Ecodistrict* yang telah berbagi ilmu dan memberi arahan dan masukan demi penyempurnaan Tugas Akhir Ini
5. Sahabat terdekat Lintang, Raras, Angga, Danar, Nadia, Natasha, Devira, Nediana, Ega, Rizal, Naya, Melissa, Bram, Gangsar, Ali, Octo, Mezbah, Zega, Fadhil, Yekti, dan Dwi yang selalu ada untuk mendoakan, mendengarkan, menemani, dan menyemangati penulis dalam setiap proses penulisan Tugas Akhir.
6. Teman-teman PWK UNDIP 2014 lain dan Fungsionaris BEM FT 2017 yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang selalu setia mendukung dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Semua pihak yang berperan dalam keberhasilan penyusunan Tugas Akhir ini, baik yang berperan secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk memperbaiki kekurangan Tugas Akhir ini. Besar harapan penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan pengetahuan dan wawasan kepada pembaca. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih kepada setiap pihak atas partisipasi dan bantuannya dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Semarang, Januari 2019

Penulis,



Tingkas Priambodo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan dan Sasaran.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3.2. Sasaran Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.1. Ruang Lingkup Wilayah	Error! Bookmark not defined.
1.5.2. Ruang Lingkup Materi.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Posisi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.8. Kerangka Pikir	Error! Bookmark not defined.
1.9. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.9.1. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1.9.2. Teknik Pengolahan dan Penyajian Data.....	Error! Bookmark not defined.
1.9.3. Kebutuhan Data	Error! Bookmark not defined.
1.9.4. Teknik Analisis	Error! Bookmark not defined.
1.9.5. Teknik Sampling	Error! Bookmark not defined.
1.10. Kerangka Analisis	Error! Bookmark not defined.
1.11. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.

BAB II KAJIAN LITERATUR KESIAPAN KAMPUNG SERUNI DESA DALAM PENGEMBANGAN KAWASAN <i>LOW CARBON ECODISTRICT</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1. Low Carbon EcoCity	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Definisi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Elemen dan Kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3. Best Practice	Error! Bookmark not defined.
2.2. Ecodistrict.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Definisi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Elemen	Error! Bookmark not defined.
2.2.4. Best Practice	Error! Bookmark not defined.
2.3. Low Carbon Ecodistrict	Error! Bookmark not defined.
2.4. Kesiapan Masyarakat.....	Error! Bookmark not defined.
2.5. Sintesa Literatur	Error! Bookmark not defined.
BAB III GAMBARAN UMUM KAMPUNG SERUNI DESA.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Gambaran Umum Kampung Seruni Desa	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Administrasi dan Kependudukan Kampung Seruni Desa.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2. Karakteristik Fisik Kawasan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3. Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.4. Karakteristik Permukiman.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Kebijakan Pengembangan Kawasan Seruni Desa	Error! Bookmark not defined.
BAB IV TINGKAT KESIAPAN KAMPUNG SERUNI DESA SEBAGAI PENGEMBANGAN KAWASAN <i>LOW CARBON ECODISTRICT</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1. Analisis Tingkat Kesiapan Fisik Lingkungan Seruni Desa terhadap Pengembangan Kawasan LCED	Error! Bookmark not defined.
4.1.1. Tingkat Kesiapan Fisik Lingkungan pada Aspek Keberlanjutan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2. Tingkat Kesiapan Fisik Lingkungan pada Aspek Efisiensi Sumber Daya.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3. Tingkat Kesiapan Fisik Lingkungan pada Aspek Efisiensi Energi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4. Tingkat Kesiapan Fisik Lingkungan pada Aspek Transportasi Hijau.....	Error! Bookmark not defined.
4.2. Analisis Tingkat Kesiapan Masyarakat Seruni Desa terhadap Pengembangan Kawasan LCED.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Tingkat Kesiapan Masyarakat pada Aspek Keberlanjutan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2. Tingkat Kesiapan Masyarakat pada Aspek Efisiensi Sumber Daya.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3. Tingkat Kesiapan Masyarakat pada Aspek Efisiensi Energi.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4. Tingkat Kesiapan Masyarakat pada Aspek Transportasi Hijau.....	Error! Bookmark not defined.
4.3. Analisis Wujud Kesiapan	Error! Bookmark not defined.
4.4. Temuan Studi.....	Error! Bookmark not defined.

**BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI KESIAPAN KAMPUNG SERUNI DESA
KABUPATEN WONOSOBO SEBAGAI PENGEMBANGAN KAWASAN *LOW
CARBON ECODISTRICT*.....** Error! Bookmark not defined.

5.1. Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**

5.2. Rekomendasi.....**Error! Bookmark not defined.**

5.2.1. Rekomendasi Terkait Kesiapan Masyarakat Kawasan Kampung Seruni Desa**Error! Bookmark not defined.**

5.2.2. Rekomendasi Terkait Kesiapan Fisik Kawasan Kampung Seruni Desa**Error! Bookmark not defined.**

5.2.3. Rekomendasi Terkait Wujud Kesiapan Masyarakat ..**Error! Bookmark not defined.**

5.2.4. Rekomendasi Studi Lanjutan.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA..... Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN..... Error! Bookmark not defined.

PERPUSTAKAAN PLANOLOGI

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel I. 2 Kebutuhan Data	Error! Bookmark not defined.
Tabel I. 3 Penghitungan Nilai Variabel Kesiapan Masyarakat.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel I. 4 Penghitungan Nilai Variabel Kesiapan Fisik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel I. 5 Kriteria Pemilihan Narasumber	Error! Bookmark not defined.
Tabel I. 6 Jumlah Sampel.....	Error! Bookmark not defined.

Tabel II. 1 Definisi Low Carbon dan Ecodistrict	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 2 Definisi Low Carbon Ecodistrict	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 3 Indikator Low Carbon City	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 4 Indikator Ecodistrict	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 5 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.

Tabel III. 1 Kepadatan Penduduk Kampung Seruni Desa.....	Error! Bookmark not defined.
--	-------------------------------------

Tabel IV. 1 Hasil Klasifikasi Tingkat Kesiapan Fisik Lingkungan Kampung Seruni Desa	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 2 Pembobotan Tingkat Kesiapan Masyarakat pada Aspek Keberlanjutan	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 3 Pembobotan Tingkat Kesiapan Masyarakat pada Aspek Efisiensi Sumber Daya	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 4 Pembobotan Tingkat Kesiapan Masyarakat pada Aspek Efisiensi Energi	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 5 Pembobotan Tingkat Kesiapan Masyarakat pada Transportasi Hijau	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 6 KMO and Bartlett's Test.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 7 Rotated Component Matrix	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 8 Variabel Pembentuk Faktor Kesiapan.....	Error! Bookmark not defined.