



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**KAJIAN KERANGKA REGULASI DAN KEBIJAKAN
MENGENAI INTEGRASI *MULTISPECIES* DALAM
PERENCANAAN TATA RUANG**

TUGAS AKHIR

SALMA ZULFA NADHIROH

21040116130082

FAKULTAS TENIK

DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

SEMARANG

NOVEMBER 2020



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**KAJIAN KERANGKA REGULASI DAN KEBIJAKAN
MENGENAI INTEGRASI *MULTISPECIES* DALAM
PERENCANAAN TATA RUANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

SALMA ZULFA NADHIROH

21040116130082

**FAKULTAS TENIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
NOVEMBER 2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul “ **Kajian Kerangka Regulasi dan Kebijakan Mengenai Integrasi *Multispecies* dalam Perencanaan Tata Ruang**” ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Salma Zulfa Nadhiroh

NIM : 21040116130082

Tanda Tangan :



Tanda Tangan : 10 November 2020

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan Oleh :

Nama : Salma Zulfa Nadhiroh

NIM : 21040116130082


Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul Tugas Akhir : Kajian Kerangka Regulasi dan Kebijakan Mengenai Integrasi *Multispecies* dalam Perencanaan Tata Ruang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing : Rukuh Setiadi, S.T., M.E.M., PhD (.....)

Penguji I : Dr. Ir. Jawoto Sih Setyono, MDP (.....)

Penguji II : Dr. Ir. Hadi Wahyono, M.A. (.....)

Semarang, 10 November 2020

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 civitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Salma Zulfa Nadhiroh
NIM : 21040116130082
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

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

**“Kajian Kerangka Regulasi dan Kebijakan Mengenai Integrasi *Multispecies* dalam
Perencanaan Tata Ruang”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), serta 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 sebenar-benarnya

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 10 November, 2020

Yang menyatakan,



Salma Zulfa Nadhiroh

ABSTRAK

Aktivitas dan jumlah manusia yang tinggi di perkotaan suatu wilayah dapat menimbulkan dampak negatif bagi keseimbangan non-human species baik tumbuhan maupun satwa liar. Sementara itu, seringkali kerangka regulasi dan kebijakan dilakukan dengan mengabaikan aspek multispecies mulai dari kerangka regulasi perencanaan dan sektoral dengan tingkat nasional hingga daerah beserta kebijakan daerah mengenai perencanaan spasial dan rencana pembangunan. Kerangka regulasi yang dimaksud adalah peraturan perundang-undangan yang menjadi dasar penyusunan perencanaan kota/kabupaten dan memiliki pembahasan mengenai perencanaan serta pembahasan lainnya (kehutanan, lingkungan hidup, konservasi SDA, perairan). Sedangkan, kebijakan yang dimaksud adalah perencanaan spasial (RTRW) dan rencana pembangunan (RPJMD) Kota Semarang dan Kabupaten Barito Utara. Penelitian ini bertujuan guna mengetahui sejauhmana kerangka regulasi perencanaan dan kerangka regulasi di luar domain perencanaan yang terkait beserta kebijakan perencanaan spasial (RTRW) dan rencana pembangunan (RPJMD) Kota Semarang dan Kabupaten Barito Utara mengintegrasikan multispecies dalam perencanaan tata ruang. Penelitian dilakukan dengan metode sekunder dalam bentuk dokumen resmi pemerintah berupa peraturan perundang-undangan. Metode yang digunakan dalam pengolahan data adalah metode kualitatif dengan teknik analisis berupa content analysis dan analisis deskriptif komparasi. Melalui content analysis kerangka regulasi perencanaan dan sektoral telah mengintegrasikan sebagian indikator perencanaan multispecies. Kebijakan perencanaan spasial dan rencana pembangunan di Kota Semarang dan Kabupaten Barito Utara juga telah mengintegrasikan sebagian aspek multispecies dalam perencanaan kota/kabupaten. Selanjutnya, komparasi yang dilakukan antara kerangka regulasi perencanaan dengan sektoral dan kebijakan Kota Semarang dan Kabupaten Barito Utara didapati bahwa kerangka regulasi sektoral telah mengintegrasikan sebagian besar aspek multispecies pada lingkup nasional hingga daerah. Sedangkan, kebijakan di Kota Semarang lebih banyak mengintegrasikan bentuk integrasi aspek multispecies dibanding dengan Kabupaten Barito Utara.

Kata kunci : *Aspek Multispecies, Kerangka Regulasi, Kebijakan Kota/Kabupaten, Perencanaan Kota/Kabupaten*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir dengan judul “**Kajian Kerangka Regulasi dan Kebijakan Mengenai Integrasi *Multispecies* dalam Perencanaan Tata Ruang**” sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota. Penulis menyadari bahwa tidak dapat lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga saya yang memberikan seluruh dukungan baik moral dan material untuk menyelesaikan proses studi.
2. Rukuh Setiadi, S.T., M.E.M., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan pengetahuan baru selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Dr. Ir. Jawoto Sih Setyono, MDP selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan-masukan penting dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Dr. Hadi Wahyono ST, MA selaku penguji selama sidang akhir dan sebagai Ketua Departemen PWK Universitas Diponegoro
5. Seluruh dosen dan karyawan Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan dan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu sebab keterbatasan halaman yang tanpa lelah memberi motivasi dan semangat selama masa perkuliahan serta selalu memberi dorongan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Instansi-instansi nasional dan daerah yang telah menyediakan laman untuk mengakses data yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
8. Semua pihak pendukung yang secara tidak langsung telah membantu untuk kelancaran proses penyelesaian studi.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, maka dari itu kritik, saran, dan masukan diperlukan untuk memperoleh hasil yang lebih baik di masa yang akan datang. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak. Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah kepada kita semua.

Semarang, 10 November 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TEBEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Sasaran.....	4
1.3.1. Tujuan	4
1.3.2. Sasaran.....	5
1.4. Ruang Lingkup	5
1.4.1. Ruang Lingkup Wilayah	5
1.4.2. Ruang Lingkup Substansi	7
1.5. Keaslian Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian.....	9
1.7. Posisi Penelitian.....	9
1.8. Kerangka Pikir.....	10
1.9. Metode Penelitian.....	12
1.9.1. Kebutuhan Data	12
1.9.2. Teknik Pengumpulan Data.....	14
1.9.3. Kerangka Analisis.....	14
1.9.4. Teknik Analisis	16
1.10. Sistematika Penulisan	18

**BAB II KAJIAN LITERATUR KERANGKA REGULASI DAN KEBIJAKAN
MENGENAI INTEGRASI MULTISPECIES DALAM PERENCANAAN TATA
RUANG..... 19**

2.1. Perencanaan <i>Multispecies</i>	19
2.1.1. Perencanaan Multispecies di Perkotaan.....	22
2.1.2. <i>Best Practice</i>	25
2.1.3. <i>Non-Human Species</i> di Perkotaan.....	27
2.2. Kajian Kerangka Regulasi dan Kebijakan.....	30
2.2.1. Kerangka Regulasi Perencanaan dan Rencana Pembangunan	30
2.2.2. Kerangka Regulasi Sektoral di Luar Domain Perencanaan	32
2.2.3. Analisis Kerangka Regulasi dan Kebijakan	37
2.3. Indikator Perencanaan Multispecies	38

BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH

(KOTA SEMARANG DAN KABUPATEN BARITO UTARA) 39

3.1. Kota Semarang.....	39
3.1.1. Gambaran Umum	39
3.1.2. Kependudukan.....	40
3.1.3. Penggunaan Lahan	41
3.1.4. <i>Non-Human Species</i> di Kota Semarang	42
3.2. Kabupaten Barito Utara	44
3.2.1. Gambaran Umum	44
3.2.2. Kependudukan.....	45
3.2.3. Penggunaan Lahan	46
3.2.4. <i>Non-Human Species</i> di Kabupaten Barito Utara	47

**BAB IV ANALISIS KERANGKA REGULASI DAN KEBIJAKAN MENGENAI
INTEGRASI MULTISPECIES DALAM PERENCANAAN TATA RUANG 50**

4.1 Identifikasi dan Review Kerangka Regulasi serta Kebijakan Perencanaan	50
4.2 Analisis Kerangka Regulasi Perencanaan Spasial dan Pembangunan dalam Aspek Multispecies.....	53
4.3 Analisis Kerangka Regulasi Sektoral dalam Aspek Multispecies.....	64
4.4 Analisis Komparasi Kerangka Regulasi	72

4.5	Analisis Kebijakan Perencanaan di Kota Semarang dan Kabupaten Barito Utara	77
4.5.1	Kota Semarang	78
4.5.2	Kabupaten Barito Utara.....	81
4.6	Analisis Komparasi Kebijakan Kota Semarang dengan Kabupaten Barito Utara	84
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	Kesimpulan	89
5.2	Rekomendasi.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....		92
LAMPIRAN.....		98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Administrasi Kota Semarang	6
Gambar 1.2 Administrasi Kabupaten Barito Utara	7
Gambar 1.3 Kerangka Pikir Penelitian	11
Gambar 1.4 Kerangka Analisis Penelitian	15
Gambar 3.1 Administrasi Kota Semarang	39
Gambar 3.2 Grafik Kepadatan Penduduk Kota Semarang Tahun 2019	40
Gambar 3.3 Non-human Species di Kota Semarang.....	42
Gambar 3.4 Monyet Ekor Panjang di Goa Kreo	43
Gambar 3.5 Administrasi Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah	44
Gambar 3.6 Grafik Kepadatan Penduduk Kabupaten Barito Utara Tahun 2019	45
Gambar 3.7 Luas Kawasan Hutan dan Perairan Kabupaten Barito Utara Tahun 2015	46
Gambar 3.8 Flora dan Fauna di Kawasan Hutan Gunung Lumut.....	48
Gambar 3.9 Kawasan Konservasi Owa-owa.....	49

DAFTAR TEBEL

Tabel I.1	Keaselian Penelitian	9
Tabel I.2	Tabel Kebutuhan Data	12
Tabel II.1	Tebel Sintesa Literatur	29
Tabel II.2	Indikator Perencanaan Multispesies	38
Tabel III.1	Penggunaan Lahan Kota Semarang Tahun 2015 dan 2016	41
Tabel IV.1	Kerangka Regulasi Perencanaan.....	51
Tabel IV.2	Kerangka Regulasi Sektoral	52
Tabel IV.3	Integrasi Aspek Multispesies dalam Kerangka Regulasi Perencanaan Spasial dan Pembangunan	63
Tabel IV.4	Integrasi Aspek Multispesies dalam Kerangka Regulasi Sektoral	71
Tabel IV.5	Komparasi Perencanaan Multispesies Berdasarkan Kerangka Regulasi	75
Tabel IV.6	Matriks Berdasarkan Kerangka Regulasi	77
Tabel IV.7	Analisis Komparasi Kebijakan Perencanaan Kota Semarang & Kabupaten Barito Utara.....	86

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 CONTENT ANALYSIS KERANGKA REGULASI PERENCANAAN	99
LAMPIRAN 2 CONTENT ANALYSIS KERANGKA REGULASI SEKTORAL	117
LAMPIRAN 3 KOMPARASI RENCANA TATA RUANG WILAYAH DAN RENCANA PEMBANGUNAN JANGKA MENENGAH DAERAH.....	131
LAMPIRAN 4 BERITA ACARA	136