

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anjing Domestik .....	6
2.2 Karnivora Kecil.....	8
2.3 Distribusi Spasial Satwa.....	9
2.4 Waktu Aktif Satwa.....	9
2.5 Interaksi.....	10
2.6 Tumpang-tindih.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.1.1 Lokasi Penelitian .....	15
3.1.2 Waktu Penelitian .....	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.3 Metode Pengambilan Data .....	19
3.4 Metode Analisis Data.....	21

3.4.1 Identifikasi Kehadiran Satwa .....	22
3.4.2 Analisis Tumpang Tindih Spasial .....	22
3.4.3 Analisis Tumpang Tindih Temporal .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Hasil .....	26
4.1.1 Keberadaan Anjing Domestik .....	26
4.1.2 Keberadaan Karnivora Kecil .....	28
4.1.3 Interaksi Spasial .....	34
4.1.4 Interaksi Temporal .....	35
4.2 Pembahasan.....	38
4.2.1 Interaksi Anjing Domestik dengan Karnivora Kecil .....	39
4.2.1.1 Interaksi Spasial dan Temporal.....	40
4.2.1.2 Interaksi Spasial.....	42
4.2.1.3 Interaksi Temporal.....	44
4.2.1.4 Interaksi Rendah .....	45
4.2.1.5 Dampak Interaksi Anjing Domestik dengan Karnivora Kecil.....	47
4.2.2 Implikasi Penelitian Terhadap Konservasi .....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
5.1 Kesimpulan .....	54
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Canis familiaris</i> (sumber: survei <i>camera trap</i> 2019 TNBBS & WCS-IP) .....	6
Gambar 2. Jenis-jenis interaksi antar satwa .....	11
Gambar 3. Pola tumpang tindih spasial menurut M'closkey & Hecnar, 1994) ....	13
Gambar 4. Peta lokasi pemasangan camera trap (BTNBBS & WCS-IP, 2019)...	17
Gambar 5. Ringkasan tahapan pengolahan data meliputi identifikasi hasil <i>camera trap</i> , analisis data, dan hasil analisis .....	21
Gambar 6. Foto anjing domestik yang terekam pada survei <i>camera trap</i> 2019 di TNBBS yang sedang berjalan sendiri (a), bersama individu lainnya (b), bersama manusia (c), terdapat kalung kepemilikan (d)...	27
Gambar 7. Peta titik-titik temuan anjing domestik berdasarkan survei <i>camera trap</i> .....	27
Gambar 8. Peta titik-titik temuan satwa Felidae berdasarkan survei <i>camera trap</i> (atas) dan rekaman satwa Felidae berdasarkan survei <i>camera trap</i> TNBBS 2019 (bawah): b) <i>C. temminckii</i> , (c) <i>P. marmorata</i> , (d) <i>P. bengalensis</i> .....	31
Gambar 9. Peta titik-titik temuan satwa famili Viverridae berdasarkan survei <i>camera trap</i> (atas) dan rekaman satwa Viverridae pada survei camera trap TNBBS 2019 (bawah): b) <i>A. binturong</i> , (c) <i>P. larvata</i> , (d) <i>H. derbyanus</i> .....	32
Gambar 10. Peta titik-titik temuan satwa famili Prionodontiae, Mustelidae, dan Mephitidae berdasarkan survei camera trap (atas) dan rekaman karnivora kecil berdasarkan survei <i>camera trap</i> TNBBS 2019 (bawah): b) <i>P. linsang</i> , (c) <i>M. javanensis</i> , (d) <i>A. hoevenii</i> , (e) <i>M. flavigula</i> .....	33
Gambar 11. Grafik tumpang tindih temporal anjing domestik dengan karnivora kecil: (a) <i>A. hoevenii</i> , (b) <i>A. binturong</i> , (c) <i>C. temminckii</i> , (d) <i>H. derbyanus</i> , (e) <i>M. flavigula</i> , (f) <i>M. javanensis</i> , (g) <i>P. larvata</i> , (h) <i>P. marmorata</i> , (i) <i>P. bengalensis</i> , (j) <i>P. linsang</i> .....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis data, spesifikasi, dan sumbernya sebagai bagian dari bahan penelitian .....	18
Tabel 2. Usaha survei menggunakan <i>camera trap</i> TNBBS selama tahun 2019...	20
Tabel 3. Daftar anjing domestik dan jenis-jenis karnivora kecil di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan beserta status konservasi dan data rekaman <i>camera trap</i> .....	29
Tabel 4. Nilai Species Interaction Factor (SIF) anjing domestik dan karnivora kecil .....	34
Tabel 5. Hasil analisis tumpang tindih waktu aktif antara anjing domestik dengan karnivora kecil .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Contoh Input Data PRESENCE Anjing Domestik.....	69
Lampiran 2. Contoh Input Data PRESENCE Karnivora Kecil ( <i>M. flavigula</i> ) .....	72
Lampiran 3. Input Data Site Covariat PRESENCE .....	75
Lampiran 4. Daftar rancangan model <i>two species co-occurrence</i> analisis tumpang tindih spasial di PRESENCE .....	77
Lampiran 5. Contoh Input Data Waktu Aktif Anjing Domestik dan Karnivora Kecil ( <i>P. marmorata</i> ) .....	79
Lampiran 6. Contoh lokasi pemasangan <i>camera trap</i> .....	81