

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI..... | ii |
| HALAMAN PERYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRAK..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1.Latar Belakang | 1 |
| 1.2.Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3.Tujuan..... | 5 |
| 1.4.Manfaat..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1. Relung Ekologi..... | 6 |
| 2.2. Kucing Liar..... | 7 |
| 2.2.1. Klasifikasi dan Deskripsi | 7 |
| 2.2.2. Jenis Kucing Liar di Sumatera..... | 8 |
| 2.2.3. Ekologi Kucing Liar | 9 |
| 2.2.4. Status Konservasi..... | 13 |
| 2.3. Distribusi Spasial..... | 15 |
| 2.4. Waktu Aktif..... | 16 |
| 2.5 Camera Trap untuk Penelitian Satwa Liar..... | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 21 |

| | |
|---|-----------|
| 3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 21 |
| 3.1.1Lokasi Penelitian..... | 21 |
| 3.1.2 Waktu Penelitian..... | 22 |
| 3.2.Alat dan Bahan | 22 |
| 3.3.Metode Pengambilan Data | 23 |
| 3.4.Metode Analisis..... | 26 |
| 3.4.1 Identifikasi Jenis-jenis Satwa..... | 26 |
| 3.4.2 Analisis Distribusi Spatial Kucing Liar | 28 |
| 3.4.3 Analisis Waktu Aktif Kucing Liar | 29 |
| BAB IV GAMBARAN LOKASI | 32 |
| 4.1. Kondisi Geografis Kawasan | 32 |
| 4.2. Kondisi Iklim dan Topologi | 33 |
| 4.3. Kondisi Geologi dan Tanah..... | 34 |
| 4.4. Ekosistem | 35 |
| 4.5. Potensi Flora dan Fauna | 36 |
| 4.6. Kondisi Sosial..... | 38 |
| 4.7. Penggunaan Lahan | 39 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 42 |
| 5.1 Jenis-jenis Kucing Liar di Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh..... | 42 |
| 5.1.1. Kucing Liar di Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 42 |
| 5.1.2. Satwa Lain di Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh..... | 46 |
| 5.2 Distribusi Kucing Liar di Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 49 |
| 5.2.1. Distribusi Kucing Liar | 49 |
| 5.2.1. Pola Distribusi Kucing Liar | 54 |
| 5.3 Waktu Aktif Kucing Liar di Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh..... | 55 |
| 5.3.1. Waktu Aktif | 55 |
| 5.3.2. Pola Waktu Aktif | 56 |
| 5.3.3. Tumpang Tindih Waktu Aktif | 59 |
| 5.4 Hubungan Distribusi dengan Habitat Kucing Liar..... | 61 |
| 5.4.1. Habitat Kucing Liar | 61 |
| 5.4.2. Hubungan distribusi kucing liar dan habitat | 63 |

| | |
|--|----|
| 5.6 Pembahasan | 64 |
| 5.6.1. Jenis Kucing Liar di Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 64 |
| 5.6.2. Distribusi Kucing Liar di Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 67 |
| 5.6.3. Waktu Aktif Kucing Liar di Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 71 |
| 5.6.4. Implikasi Penelitian terhadap Konservasi..... | 75 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 79 |
| 6.1.Kesimpulan..... | 79 |
| 6.2.Saran | 79 |
| DAFTAR PUSTAKA | 81 |
| LAMPIRAN | 81 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Status Konservasi Kucing Liar di Pulau Sumatera | 14 |
| Tabel 2. Waktu Aktif Semua Jenis Kucing Liar | 17 |
| Tabel 3. Sumber Data dan Jenis Data Sebagai Bahan Penelitian | 22 |
| Tabel 4. Nilai Zscore pada analisis Average Nearest Neighbor | 28 |
| Tabel 5. Interpretasi Analisis Korelasi Berdasarkan Sugiono (2007)..... | 29 |
| Tabel 6. Penggunaan Waktu Aktif Berdasarkan Ikeda et al. (2016)..... | 29 |
| Tabel 7. Penggolongan Waktu Aktif Menurut Gomez et al.(2005)..... | 30 |
| Tabel 8. Jenis-jenis Satwa Beserta Status Konservasi dan Perdagangan..... | 46 |
| Tabel 9. Pola Distribusi Kucing Liar Berdasarkan Analisis ANN..... | 55 |
| Tabel 10. Penggolongan Waktu Aktif Kucing Liar | 56 |
| Tabel 11. Hasil Analisis Korelasi Frekuensi Perjumpaan dengan Variabel Habitat | 63 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian | 21 |
| Gambar 2. Tipe Kamera yang dipasang (A) Camera trap Bushnell NatureView (B) Camera trap rakitan “Pelican” | 24 |
| Gambar 3. Peta Pemasangan Camera trap | 24 |
| Gambar 4. Lokasi Pemasangan camera trap diletakan pada jalur satwa di atas punggungan (A) dan diletakan pada jalur satwa di area terbuka (B). 26 | |
| Gambar 5. Peta Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 33 |
| Gambar 6. Peta Penggunaan Lahan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 40 |
| Gambar 7. Jenis-jenis KucingLiar Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 43 |
| Gambar 8. Histogram Jumlah Foto yang Menangkap Setiap Kucing Liar | 45 |
| Gambar 9. Jenis Satwa yang Tertangkap Kamera secara Berkelompok (A) dan Individu (B) | 48 |
| Gambar 10. Aktivitas Manusia Yang Tertangkap Kamera | 49 |
| Gambar 11. Grafik Jumlah Stasiun Kamera yang Dijumpai Kucing Liar | 50 |
| Gambar 12. Peta Distribusi Kucing Liar Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh .. | 51 |
| Gambar 13. Peta Sebaran Kepadatan Kucing Liar Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 53 |
| Gambar 14. Grafik Penggunaan Waktu Aktif Kucing Liar | 56 |
| Gambar 15. Pola Waktu Kucing Liar Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 58 |
| Gambar 16. Nilai Tumpang Tindih Kucing Liar Yang Rendah | 59 |
| Gambar 17. Nilai Tumpang Tindih Kucing Liar Yang Tinggi | 60 |
| Gambar 18. Bentang Alam Kawasan Ekosistem Bukit Tigapuluh | 61 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. Informasi Stasiun Kamera | 87 |
| Lampiran 2. Intensitas Kucing Liar Tertangkap Stasiun Kamera..... | 89 |
| Lampiran 3. Tabel Rekap KucingLiar yang Tertangkap Kamera..... | 90 |
| Lampiran 4. Jenis-jenis Satwa yang Tertangkap Kamera..... | 102 |
| Lampiran 5.Kegiatan di Lapangan | 103 |