

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....                            | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....               | ii   |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....                | iii  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                      | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                          | vi   |
| DAFTAR ISI.....                               | viii |
| DAFTAR TABEL.....                             | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....                           | xi   |
| Abstrak .....                                 | xiii |
| Abstract .....                                | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                       | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                       | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                      | 3    |
| 1.3 Tujuan.....                               | 4    |
| 1.4 Manfaat.....                              | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                  | 5    |
| 2.1 Habitat .....                             | 5    |
| 2.2 Seleksi Habitat.....                      | 7    |
| 2.3 Lutung Jawa.....                          | 9    |
| 2.3.1 Karakteristik Habitat Lutung Jawa ..... | 11   |
| 2.4 Taman Nasional Baluran .....              | 12   |
| BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....               | 16   |
| 3.1 Risalah Kawasan.....                      | 16   |
| 3.2 Iklim dan Topografi.....                  | 17   |
| 3.3 Geologi dan Tanah.....                    | 17   |
| 3.4 Hidrologi.....                            | 18   |
| BAB IV METODE.....                            | 19   |
| 4.1 Lokasi dan Waktu .....                    | 19   |
| 4.2 Alat dan Bahan .....                      | 22   |

|  |    |
|--|----|
| 4.3 Prosedur Pengambilan Data.....   | 22 |
| 4.3.1    Estimasi Populasi Lutung Jawa tiap Tipe Habitat .....                           | 22 |
| 4.3.2    Identifikasi Seleksi Habitat Lutung Jawa.....                                   | 23 |
| 4.3.3    Identifikasi Karakteristik Habitat yang Digunakan Lutung Jawa .                 | 23 |
| 4.3.4    Membandingkan Habitat yang Disukai Lutung Jawa .....                            | 25 |
| 4.4 Analisis Data.....   | 25 |
| 4.4.1    Analisis Estimasi Populasi Lutung Jawa tiap Tipe Habitat .....                  | 25 |
| 4.4.2    Analisis Identifikasi Seleksi Habitat Lutung Jawa.....                          | 26 |
| 4.4.3    Analisis Identifikasi Karakteristik Habitat yang Digunakan<br>Lutung Jawa ..... | 27 |
| 4.4.4    Analisis Membandingkan Habitat yang Disukai Lutung Jawa .....                   | 32 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....  | 33 |
| 5.1 Estimasi Populasi Lutung Jawa .....  | 33 |
| 5.2 Seleksi Habitat.....   | 37 |
| 5.3 Karakteristik Habitat.....   | 38 |
| 5.4 Perbandingan Habitat .....   | 52 |
| 5.4.1    Hutan Sekunder .....  | 53 |
| 5.4.2    Belukar .....   | 54 |
| 5.4.3    Savana .....  | 55 |
| 5.4.4    Hutan <i>Mangrove</i> .....   | 56 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....  | 59 |
| 6.1 Kesimpulan.....  | 59 |
| 6.2 Saran .....  | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 62 |
| LAMPIRAN.....  | 66 |

## DAFTAR TABEL

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| Tabel 1.  | Estimasi populasi lutung jawa pada tiap tipe habitat di Resort Bama<br>TNB .....                             | 35 |
| Tabel 2.  | Hasil analisis nilai chi-square pemilihan tipe habitat lutung jawa di<br>Resort Bama TNB .....               | 37 |
| Tabel 3.  | Hasil indeks seleksi habitat lutung jawa di Resort Bama TNB .....  | 38 |
| Tabel 4.  | Indeks nilai penting vegetasi (tiang dan pohon) pada tipe habitat<br>hutan sekunder di Resort Bama TNB ..... | 39 |
| Tabel 5.  | Indeks nilai penting vegetasi pohon pada tipe habitat belukar di<br>Resort Bama TNB .....                    | 40 |
| Tabel 6.  | Indeks nilai penting vegetasi (tiang dan pohon) pada tipe habitat<br>savana di Resort Bama TNB .....         | 41 |
| Tabel 7.  | Indeks nilai penting vegetasi (tiang dan pohon) pada tipe habitat hutan<br>mangrove di Resort Bama TNB ..... | 41 |
| Tabel 8.  | Indeks nilai penting tingkat pertumbuhan tiang pada tiap tipe habitat<br>di Resort Bama TNB .....            | 42 |
| Tabel 9.  | Indeks nilai penting tingkat pertumbuhan pohon pada tiap tipe<br>habitat di Resort Bama TNB .....            | 42 |
| Tabel 10. | Indeks similaritas (IS) dan indeks desimilaritas (ID) pada tiap tipe<br>habitat di Resort Bama TNB .....     | 44 |
| Tabel 11. | Rerata persen tutupan tajuk tiap tipe habitat di Resort Bama TNB .....                                       | 49 |

## DAFTAR GAMBAR

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Gambar 1.  | Peta lokasi penelitian (Sumber: Taman Nasional Baluran) .....                                   | 21 |
| Gambar 2.  | Peta desain penelitian.....   | 23 |
| Gambar 3.  | Plot analisis vegetasi bentuk lingkaran .....   | 24 |
| Gambar 4.  | Desain <i>protocol sampling</i> .....   | 25 |
| Gambar 5.  | Tabung okuler .....   | 25 |
| Gambar 6.  | Peta distribusi lutung jawa di Resort Bama TNB .....  | 34 |
| Gambar 7.  | Lutung jawa di atas pohon sedang makan .....  | 36 |
| Gambar 8.  | Lutung jawa albino di atas pohon sedang bermain di pohon<br><i>Rhizophora mucronata</i> .....   | 36 |
| Gambar 9.  | Kelompok lutung jawa sedang makan dan bermain di pohon<br><i>Vitex Pubescens</i> .....          | 36 |
| Gambar 10. | Indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') tingkat<br>pertumbuhan tiang di Resort Bama TNB ..... | 46 |
| Gambar 11. | Indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') tingkat<br>pertumbuhan pohon di Resort Bama TNB ..... | 47 |
| Gambar 12. | Kondisi tipe habitat hutan sekunder di Resort Bama TNB .....                                    | 54 |
| Gambar 13. | Kondisi tipe habitat belukar di Resort Bama TNB .....   | 55 |
| Gambar 14. | Kondisi tipe habitat savana di Resort Bama TNB .....  | 56 |
| Gambar 15. | Kondisi tipe habitat hutan <i>mangrove</i> di Resort Bama TNB .....                             | 58 |

## DAFTAR LAMPIRAN

| No. Lampiran |  | Halaman |
|--------------|--|---------|
| Lampiran 1.  | Data perjumpaan lutung jawa tiap tipe habitat di Resort<br>Bama TNB.....         | 67      |
| Lampiran 2.  | Data vegetasi di habitat hutan sekunder Resort Bama TNB .                        | 68      |
| Lampiran 3.  | Data vegetasi di Tipe Habitat Belukar Resort Bama TNB ....                       | 76      |
| Lampiran 4.  | Data vegetasi di tipe habitat savana Resort Bama TNB .....                       | 78      |
| Lampiran 5.  | Data vegetasi di habitat hutan mangrove Resort Bama TNB                          | 81      |
| Lampiran 6.  | Persen penutupan tajuk di habitat hutan sekunder Resort<br>Bama TNB .....        | 84      |
| Lampiran 7.  | Persen penutupan tajuk di habitat belukar Resort Bama TNB                        | 85      |
| Lampiran 8.  | Persen penutupan tajuk di habitat savana Resort Bama TNB                         | 85      |
| Lampiran 9.  | Persen Penutupan Tajuk di habitat hutan <i>mangrove</i> Resort<br>Bama TNB ..... | 87      |
| Lampiran 10. | Coplot hasil analisis GLM .....  | 87      |