

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan Penelitian	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Batasan Penelitian	6
1.6. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	12
2.1. Tinjauan Pustaka	12
2.1.1. Pariwisata dan Lingkungan	12
2.1.2. Dampak Pariwisata terhadap Lingkungan	13
2.1.3. Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>).....	18
2.1.4. Nusa Penida dan Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>)	22
2.1.5. Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Deteksi Perubahan Penggunaan Lahan	26
2.1.6. Analisa Regresi Logistik	29
2.2. Landasan Teori	30
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1. Lokasi	33
3.2. Waktu Penelitian	33
3.3. Tahap Penelitian	33
3.3.1. Persiapan	34
3.3.2. Pengambilan Data	34
3.3.2.1. Data Spasial Kerusakan Habitat	34
3.3.2.2. Faktor Lingkungan untuk Bersarang	35
3.3.3. Analisis Data	37
3.3.3.1. Kerusakan Habitat akibat Perubahan Penggunaan Lahan	37
3.3.3.2. Faktor dan Karakteristik Lingkungan Bersarang ..	39
3.3.3.3. Keberadaan dan Rekomendasi Pengelolaan Lingkungan serta Peletakkan Sarang	43
3.4. Definisi Operasional	45

BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	47
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	47
4.1.1. Letak Geografis	47
4.1.2. Kondisi Penduduk dan Sosial Budaya	48
4.1.3. Iklim dan Penggunaan Lahan	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	51
5.1. Kerusakan Habitat Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) di Kepulauan Nusa Penida	51
5.1.2. Kawasan Habitat Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>)	51
5.1.3. Penggunaan Lahan dan Dinamika yang terjadi pada Kawasan Habitat Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) Tahun 2000, 2012 dan 2018	52
5.1.4. Kondisi Habitat Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) di Kepulauan Nusa Penida	57
5.2. Faktor dan Karakteristik Lingkungan yang memengaruhi Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) dalam memilih Lokasi Bersarang	67
5.2.1. Jenis, Lokasi, Status Penggunaan dan Faktor Lingkungan Sarang Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>)	67
5.2.2. Hasil Analisis Statistik Variabel Y dan X	70
5.2.3. Faktor dan Karakteristik Lokasi Bersarang	76
5.3. Keberadaan dan Strategi Pengelolaan Lingkungan Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) di Kepulauan Nusa Penida	83
5.3.1. Keberadaan Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>)	83
5.3.2. Strategi Pengelolaan Lingkungan Habitat Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>)	87
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	92
6.1. Kesimpulan	92
6.2. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	98

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian terdahulu terkait pengembangan pariwisata dan burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>)	8
Tabel 2. Dampak positif dan negatif pengembangan pariwisata secara umum	14
Tabel 3. Dampak negatif pariwisata terhadap lingkungan fisik (abiotik)	15
Tabel 4. Dampak negatif pariwisata terhadap lingkungan biotik	17
Tabel 5. Dampak negatif pariwisata terhadap lingkungan budaya	18
Tabel 6. Pelepasliaran Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida	23
Tabel 7. Jenis dan sumber data spasial	34
Tabel 8. Alat penelitian	35
Tabel 9. Jenis, sumber dan teknik pengambilan data faktor lingkungan dan lokasi sarang burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>)	36
Tabel 10. Perubahan luas dan laju perubahan penggunaan lahan kawasan habitat Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) tahun 2000-2012	60
Tabel 11. Perubahan luas dan laju perubahan penggunaan lahan kawasan habitat Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) tahun 2012-2018	61
Tabel 12. Matriks perubahan penggunaan lahan kawasan habitat Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) tahun 2000-2012	62
Tabel 13. Matriks perubahan penggunaan lahan kawasan habitat Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) tahun 2012-2018	62
Tabel 14. Uji Normalitas	70
Tabel 15. Uji Multikolinieritas	71
Tabel 16. Nilai signifikansi X1, X2, X4, X6 dan X7	72
Tabel 17. Uji kelayakan model/ <i>goodness of fit</i>	73
Tabel 18. <i>Block Number</i> = 0	73
Tabel 19. <i>Block Number</i> = 1	74
Tabel 20. Pengaruh variabel X	74
Tabel 21. Nilai <i>Nagelkerke R Square</i>	75
Tabel 22. Hasil akhir analisis regresi logistik	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model empat kuadran hubungan aktivitas kepariwisataan dengan lingkungan	13
Gambar 2. Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) jantan dan betina	19
Gambar 3. Cacah individu Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida tahun 2006-2015	23
Gambar 4. Lokasi distribusi Jalak Bali di Nusa Penida	24
Gambar 5. Sarang alami (A) dan sarang buatan (B) Jalak Bali di Nusa Penida	26
Gambar 6. Diagram kerangka berpikir	32
Gambar 7. Peta lokasi penelitian	33
Gambar 8. Alur analisis kerusakan habitat	38
Gambar 9. Alur analisis faktor dan karakteristik lingkungan sarang	43
Gambar 10. Diagram tahapan penelitian	44
Gambar 11. Jumlah penduduk menurut kelompok umur kecamatan nusa penida tahun 2017	48
Gambar 12. Penggunaan lahan di Kecamatan Nusa Penida	50
Gambar 13. Peta habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida	51
Gambar 14. Hutan mangrove di kawasan habitat burung Jalak Bali	53
Gambar 15. Kebun/perkebunan di kawasan habitat burung Jalak Bali	53
Gambar 16. Tegalan/ladang di kawasan habitat burung Jalak Bali	54
Gambar 17. Permukiman di kawasan habitat burung Jalak Bali	55
Gambar 18. Lahan Kosong di Kawasan Habitat Burung Jalak Bali	55
Gambar 19. Peta penggunaan lahan pada kawasan habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida Tahun 2000	56
Gambar 20. Peta penggunaan lahan pada kawasan habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida Tahun 2012	56
Gambar 21. Peta penggunaan lahan pada kawasan habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida Tahun 2018	57
Gambar 22. Komposisi luas penggunaan lahan kawasan habitat Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida tahun 2000	58
Gambar 23. Komposisi luas penggunaan lahan kawasan habitat Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida tahun 2012	59
Gambar 24. Komposisi luas penggunaan lahan kawasan habitat Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida tahun 2018	60
Gambar 25. Peta perubahan penggunaan lahan kawasan habitat Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida Tahun 2000-2012	62
Gambar 26. Peta perubahan penggunaan lahan kawasan habitat Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida Tahun 2012-2018	64
Gambar 27. Lokasi sarang alami yang ditebang	68
Gambar 28. (A) <i>Nestbox</i> dari bahan kayu dan (B) <i>Nestbox</i> dari bahan pipa Paralon	68
Gambar 29. Lokasi peletakkan <i>nestbox</i> dan pohon disekitarnya yang juga Dicatat datanya	69
Gambar 30. <i>Nestbox</i> aktif di (A) S25 dan (B) S31	69

Gambar 31. Grafik digunakannya sarang oleh Jalak Bali berdasarkan suhu (X1)	80
Gambar 32. Grafik digunakannya sarang oleh Jalak Bali berdasarkan Kerapatan tajuk (X4)	81
Gambar 33. Grafik digunakannya sarang oleh Jalak Bali berdasarkan kelerengan tempat (X4)	82
Gambar 34. Perhitungan Cacah Individu Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida Desember 2013-Januari 2015	86

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1. Peta kawasan habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida	98
Lampiran	2. Peta penggunaan lahan pada kawasan habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida tahun 2000	99
Lampiran	3. Peta penggunaan lahan pada kawasan habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida tahun 2012	100
Lampiran	4. Peta penggunaan lahan pada kawasan habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida tahun 2018	101
Lampiran	5. Peta perubahan penggunaan lahan pada kawasan habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida tahun 2000-2012	102
Lampiran	6. Peta perubahan penggunaan lahan pada kawasan habitat burung Jalak Bali di Kepulauan Nusa Penida tahun 2012-2018	103
Lampiran	7. Hasil pengamatan variabel Y	104
Lampiran	8. Hasil pengukuran variabel X	107
Lampiran	9. Hasil analisis uji asumsi klasik IBM SPSS <i>Versi 25</i>	110
Lampiran	10. Hasil eliminasi variabel X IBM SPSS <i>Versi 25</i>	115
Lampiran	11. Analisis regresi logistik IBM SPSS <i>Versi 25</i>	118
Lampiran	12. Hasil perhitungan probabilitas X1	122
Lampiran	13. Hasil perhitungan probabilitas X4	123
Lampiran	14. Hasil perhitungan probabilitas X6	124
Lampiran	15. Lembar pencatatan lapangan variabel X	125