

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Intisari	xii
Abstrak	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan masalah	3
1.3. Tujuan penelitian.....	4
1.4. Manfaat penelitian	4
1.5. Keaslian penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kawasan konservasi	8
2.2. Cagar alam	11
2.2.1. Definisi cagar alam	11
2.2.2. Pengelolaan cagar alam	12
2.3. Ancaman pengelolaan kawasan konservasi	13
2.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi kunjungan wisatawan di kawasan konservasi	15
2.5. Dampak wisata di kawasan konservasi	16
2.5.1. Dampak wisata terhadap kondisi vegetasi	18
2.5.2. Dampak wisata terhadap satwa liar	19
2.6. Perlindungan dan pengamanan kawasan konservasi	26
2.6.1. Organisasi perlindungan dan pengamanan kawasan konservasi..	21
2.6.2. Kegiatan perlindungan dan pengamanan kawasan konservasi ...	22
2.6.3. Sarana dan prasarana perlindungan dan pengamanan kawasan konservasi	24
2.7. Ekologi Lutung Jawa (<i>Trachypitecus auratus</i>)	24
2.7.1. Sebaran dan habitat	24
2.7.2. Jenis pakan	25
2.7.3. Perilaku	25
2.7.4. Status perlindungan	25
2.8. Ekologi Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	26
2.8.1. Sebaran dan habitat	26
2.8.2. Jenis pakan	26
2.8.3. Perilaku	27
2.9. Ekologi Macan Tutul Jawa (<i>Panthera pardus melas</i> Cuvier, 1809)	28
2.9.1. Taksonomi	28
2.9.2. Morfologi	28
2.9.3. Habitat dan penyebaran	29

2.9.4. Satwa mangsa	30
2.9.5. <i>Home range</i> dan teritori	30
2.7. Landasan teori dan kerangka pemikiran penelitian	31
BAB III. METODE PENELITIAN	34
3.1. Lokasi dan waktu Penelitian	34
3.1.1. Lokasi penelitian	34
3.1.2. Waktu penelitian	34
3.2. Alat dan bahan penelitian	35
3.3. Metode pengumpulan data	35
3.3.1. Data primer	36
3.3.1.1. Data kondisi sumberdaya Institusi BKSDA Jawa Tengah dalam upaya perlindungan di CA Nusakambangan Timur	36
3.3.1.2. Data aktivitas pengunjung yang dapat menimbulkan dampak terhadap kondisi vegetasi dan satwa liar di CA Nusakambangan Timur.....	36
3.3.1.3. Data dampak aktivitas wisata terhadap kondisi vegetasi dan satwa liar di CA Nusakambangan Timur ..	38
3.3.2. Data sekunder	40
3.4. Metode analisis data	40
3.4.1. Analisis kondisi sumberdaya Institusi BKSDA Jawa Tengah Dalam upaya perlindungan dan pengamanan di CA Nusakambangan Timur	40
3.4.2. Analisis aktivitas pengunjung yang dapat menimbulkan dampak terhadap kondisi vegetasi dan satwa liar di CA Nusakambangan Timur.....	43
3.4.3. Analisis dampak aktivitas wisata terhadap kondisi vegetasi dan satwa liar di CA Nusakambangan Timur	44
BAB 4. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	46
4.1. Sejarah kawasan	46
4.2. Kondisi fisik	46
4.2.1. Letak, luas, dan batas kawasan	46
4.2.2. Topografi, geologi dan tanah	47
4.2.3. Iklim	47
4.3. Potensi hayati	47
4.3.1. Potensi vegetasi	47
4.3.2. Potensi fauna	48
4.4. Potensi non hayati	49
4.4.1. Potensi wisata alam	49
4.4.2. Potensi wisata sejarah dan budaya	51
4.5. Aksesibilitas	51
4.6. Kondisi masyarakat sekitar kawasan	53
4.6.1. Letak, luas dan batas	53
4.6.2. Kependudukan	53
4.6.3. Pendidikan	53
4.6.4. Agama	54
4.6.5. Mata pencaharian	54
4.6.6. Pola penggunaan lahan	55

4.7. Bentuk pemanfaatan CA Nusakambangan Timur	55
4.8. Informasi lain	56
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	57
5.1. Kondisi sumberdaya Institusi BKSDA Jawa Tengah dalam upaya perlindungan di CA Nusakambangan Timur	57
5.1.1. Struktur organisasi BKSDA Jawa Tengah	57
5.1.2. Personil perlindungan dan pengamanan	59
5.1.3. Sarana dan prasarana perlindungan dan pengamanan	61
5.1.4. Penganggaran perlindungan dan pengamanan	63
5.1.5. Kegiatan perlindungan dan pengamanan	65
5.2. Aktivitas pengunjung yang dapat menimbulkan dampak terhadap kondisi vegetasi dan satwa liar di CA Nusakambangan Timur	68
5.2.1. Karakteristik pengunjung	69
5.2.2. Aktivitas pengunjung	72
5.2.2. Korelasi aktivitas pengunjung dengan karakteristik pengunjung	75
5.3. Dampak aktivitas wisata terhadap kondisi vegetasi dan satwa liar di CA Nusakambangan Timur	82
5.3.1. Dampak aktivitas wisata terhadap kondisi vegetasi di CA Nusakambangan Timur	83
5.3.1.1. Keanekaragaman jenis vegetasi	83
5.3.1.2. Kerusakan vegetasi	87
5.3.2. Dampak aktivitas wisata terhadap kondisi satwa liar di CA Nusakambangan Timur	94
5.3.2.1. Keberhasilan pengunjung dalam melihat Lutung Jawa (<i>Trachypitecus auratus</i>), dan Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	94
5.3.2.2. Lokasi perjumpaan pengunjung dalam melihat Lutung Jawa (<i>Trachypitecus auratus</i>), dan Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	95
5.3.2.3. Waktu perjumpaan pengunjung dalam melihat Lutung Jawa (<i>Trachypitecus auratus</i>), dan Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	97
5.3.2.4. Respon pengunjung terhadap Lutung Jawa (<i>Trachypitecus auratus</i>), dan Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	98
5.3.3. Implikasi hasil penelitian terhadap pengelolaan CA Nusakambangan Timur	100
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	107
6.1. Kesimpulan	107
6.2. Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Penelitian dan tulisan mengenai kawasan CA Nusakambangan Timur	6
Tabel 2.1. Dampak negatif pembangunan pariwisata	17
Tabel 4.1. Status perlindungan jenis vegetasi dalam kawasan CA Nusakambangan Timur menurut IUCN	48
Tabel 4.2. Jumlah penduduk Kelurahan Tambakreja menurut usia	53
Tabel 4.3. Tingkat pendidikan Kelurahan Tambakreja	54
Tabel 4.4. Jumlah penduduk Kelurahan Tambakreja menurut mata pencaharian	54
Tabel 5.1. Sarana perlindungan dan pengamanan RKW Cilacap	61
Tabel 5.2. Korelasi antara aktivitas menikmati panorama alam dengan karakteristik pengunjung	75
Tabel 5.3. Korelasi antara aktivitas berjalan-jalan/menjelajah dengan karakteristik pengunjung	76
Tabel 5.4. Korelasi antara aktivitas fotografi dengan karakteristik pengunjung	77
Tabel 5.5. Korelasi antara aktivitas mandi/berenang dengan karakteristik pengunjung	78
Tabel 5.6. Korelasi antara Aktivitas memancing/mencari ikan dengan karakteristik pengunjung	79
Tabel 5.7. Korelasi antara aktivitas mencari ilham dengan karakteristik pengunjung	80
Tabel 5.8. Nilai indeks keanekaragaman jenis pada lokasi aktivitas wisata di CA Nusakambangan Timur	78
Tabel 5.9. Persentase kerusakan vegetasi pada lokasi aktivitas wisata di CA Nusakambangan Timur	91
Tabel 5.10. Lokasi perjumpaan pengunjung dalam melihat Lutung Jawa, dan Monyet Ekor Panjang di CA Nusakambangan Timur	95
Tabel 5.11. Waktu perjumpaan pengunjung dalam melihat Lutung Jawa, dan Monyet Ekor Panjang di CA Nusakambangan Timur	97
Tabel 5.12. Respon pengunjung terhadap Lutung Jawa, dan Monyet Ekor Panjang dan respon kedua jenis primata terhadap kehadiran pengunjung di CA Nusakambangan Timur	99

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Jumlah kunjungan wisata di CA Nusakambangan Timur ...	2
Gambar 2.1. Bagan alir kerangka pemikiran penelitian	33
Gambar 3.1. Peta kawasan CA Nusakambangan Timur	34
Gambar 3.2. Jalur pengamatan vegetasi	39
Gambar 3.3. Sketsa transek garis (<i>line transek</i>) dan titik pengamatan satwa liar	41
Gambar 4.1. Vegetasi penyusun CA Nusakambangan Timur	48
Gambar 4.2. Beberapa satwa liar yang dapat dijumpai di CA Nusakambangan Timur	49
Gambar 4.3. Pantai yang menjadi obyek wisata di CA Nusakambangan Timur	50
Gambar 4.4. Gua yang menjadi obyek wisata di CA Nusakambangan Timur	50
Gambar 4.5. Benteng Pendem peninggalan Belanda	51
Gambar 4.6. Karcis tiket masuk CA Nusakambangan Timur	55
Gambar 5.1. Pos jaga CA Nusakambangan Timur	62
Gambar 5.2. Perbandingan alokasi anggaran antara BKSDA Jawa Tengah dan Ditjen PHKA	64
Gambar 5.3. Petugas yang sedang melakukan patroli	67
Gambar 5.4. Karakteristik pengunjung CA Nusakambangan Timur	69
Gambar 5.5. Pengunjung didominasi oleh kelompok usia remaja	71
Gambar 5.6. Aktivitas pengunjung di CA Nusakambangan Timur	72
Gambar 5.7. Beberapa contoh aktivitas pengunjung di CA Nusakambangan Timur	73
Gambar 5.8. Tujuan/motivasi kunjungan pengunjung	74
Gambar 5.9. Perbandingan keanekaragaman jenis vegetasi pada lokasi aktivitas wisata di CA Nusakambangan Timur	84
Gambar 5.10. Fasilitas yang terdapat di Pantai Tebeng	85
Gambar 5.11. Pematahan dahan pada lokasi kunjungan di CA Nusakambangan Timur	88
Gambar 5.12. Penebangan dan pembakaran pada lokasi kunjungan di CA Nusakambangan Timur	89
Gambar 5.13. Pengelupasan kulit dan vandalisme (pengukiran) pada lokasi kunjungan di CA Nusakambangan Timur	90
Gambar 5.14. Sampah yang mudah dijumpai pada lokasi kunjungan di CA Nusakambangan Timur	93
Gambar 5.15. Keberhasilan pengunjung dalam melihat Lutung Jawa, dan Monyet Ekor Panjang	94
Gambar 5.16. Kelompok Lutung sedang beristirahat di pohon Wangkal...	96

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta lokasi aktivitas wisata di CA Nusakambangan Timur ...	109
Lampiran 2. Alokasi penggunaan anggaran berdasarkan kelompok kegiatan.....	110
Lampiran 3. Jumlah kerusakan vegetasi pada lokasi aktivitas wisata di CA Nusakambangan Timur	111
Lampiran 4. Nilai keanekaragaman jenis pada semua tingkatan pertumbuhan di Pantai Tebeng	112
Lampiran 5. Nilai keanekaragaman jenis pada semua tingkatan pertumbuhan di Pantai Karang Bolong	115
Lampiran 6. Nilai keanekaragaman jenis pada semua tingkatan pertumbuhan di Pantai Karang Pandan	116
Lampiran 7. Nilai keanekaragaman jenis pada semua tingkatan pertumbuhan di Pantai Karang Bandung.....	121
Lampiran 8. Kuisisioner dan panduan wawancara penelitian	124
Lampiran 9. Karakteristik pengunjung CA Nusakambangan Timur	127
Lampiran 10. Hasil analisis uji <i>chi-square</i> hubungan antara peubah aktivitas pengunjung dengan karakteristik pengunjung dan lokasi kunjungan	128
Lampiran 11. Potensi keanekaragaman flora dan fauna kawasan CA Nusakambangan Timur	130