

ABSTRAK

KAJIAN PENGAMANAN KAWASAN KONSERVASI DENGAN SMART PATROL DI RESORT WAY NIPAH TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN

Oleh

AHMAD AFAN EFENDI

Spatial Monitoring and Reporting Tool (SMART) merupakan suatu aplikasi baru yang dikembangkan untuk mengukur, mengevaluasi, dan meningkatkan efektifitas pemantauan dan aktifitas konservasi berbasis lokasi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret–April 2018, di Resort Way Nipah Taman Nasional Bukit Barisan Selatan, dibawah program dan bekerja sama dengan WWF–Indonesia Program Sumatera Bagian Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk memahami upaya pengamanan kawasan konservasi dengan SMART Patrol di Resort Way Nipah, Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. Dalam penelitian ini menggunakan data patroli periode Juli 2015–Juli 2017 sebagai bahan pembahasan. Data tersebut terbagi dalam beberapa kelompok (data series) yang terdiri atas 4 kelompok yaitu: kelompok 1 (periode patroli September–Desember 2015), kelompok 2 (periode patroli Maret–Juni 2016), kelompok 3 (periode patroli September–Desember 2016), dan kelompok 4 (periode patroli Maret–Juni 2017). Temuan ancaman tinggi terjadi pada periode patroli bulan maret–juni ditahun 2016 maupun 2017, sedangkan temuan ancaman rendah pada periode patroli bulan september–desember baik ditahun 2015 maupun 2016. Temuan satwa liar mengalami kenaikan pada 3 periode pertama dan menurun pada periode keempat. Resort Way Nipah mengalami alih fungsi lahan sebagai lahan perkebunan kopi (*Coffea sp*), kakao (*Theobroma cacao*), lada (*Piper nigrum*) dan pisang (*Musa paradisiaca*). Telah teridentifikasi sebanyak 25 spesies satwa liar yang ditemukan di Resort Way Nipah berdasarkan temuan secara langsung maupun tidak langsung. Berdasarkan 25 spesies satwa liar yang telah teridentifikasi, dikelompokkan berdasarkan status konservasinya yaitu, beresiko rendah (*Least Concern*) sebanyak 9 spesies, hampir terancam (*Near Threatened*) sebanyak 4 spesies, rentan (*Vulnerable*) sebanyak 4 spesies, terancam (*Endangered*) sebanyak 5 spesies dan kritis (*Critically endangered*) sebanyak 3 spesies.

Kata kunci: SMART, Resort Way Nipah, ancaman dan satwa liar