

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Tutupan lahan di Resort Sungai Cemara Taman Nasional Berbak pasca kebakaran tahun 2019 (2019-2020) mengalami perubahan. Tutupan lahan yang mengalami penurunan luasan yang signifikan yaitu semak belukar seluas 2.292,22 Ha dan hutan sekunder seluas 1.325,96 Ha . Hutan primer mengalami penurunan luasan terkecil yaitu 71,97 Ha. Terjadi penurunan tutupan lahan dibarengi dengan adanya peningkatan luasan lahan terbuka sebesar 3.690,15 Ha.
2. Hasil analisis tutupan lahan dan suhu permukaan menunjukkan adanya hubungan. Perubahan tutupan lahan bervegetas menjadi lahan terbuka dan semak belukar menyebabkan peningkatan suhu permukaan. Hutan primer, hutan sekunder dan semak belukar yang mengalami perubahan menjadi lahan terbuka mengalami peningkatan suhu masing-masing sebesar 1,82 °C, 1,48 °C dan 1,74 °C. Hutan primer dan hutan sekunder yang mengalami perubahan menjadi semak belukar mengalami peningkatan suhu permukaan masing-masing yaitu 0,29 °C dan 0,33 °C. Sementara lahan terbuka yang mengalami perubahan menjadi semak belukar berkontribusi menurunkan suhu permukaan sebesar 0,25 °C.

6.2 Saran

1. Perlu adanya rehabilitasi pada tutupan lahan yang mengalami perubahan akibat kebakaran agar suhu tidak mengalami peningkatan secara terus menerus.
2. Diperlukan citra yang minim atau bersih dari awan agar pengolahan nilai LST mendapatkan hasil yang maksimal.