

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Dalam kurun waktu 20 tahun (1998 – 2019) luas masing-masing tutupan lahan di KPHP Unit III Bungo mengalami perubahan, hutan primer mengalami penurunan seluas 28.368,044 ha, hutan sekunder mengalami kenaikan seluas 14.304,517 ha, perkebunan mengalami kenaikan seluas 11.518,221 ha, lahan terbuka mengalami kenaikan seluas 1.339,961 ha, semak belukar mengalami kenaikan seluas 996,588 ha, dan tubuh air mengalami kenaikan seluas 0,286 ha.
2. Dalam periode 20 tahun terakhir diperoleh bahwa suhu permukaan bumi pada wilayah KPHP Unit III Bungo mengalami peningkatan. Pada tahun 1998 suhu permukaan mencapai 27°C, pada tahun 2006 suhu permukaan mencapai 29°C, pada tahun 2013 suhu permukaan mencapai 34°C, dan pada tahun 2019 suhu permukaan mencapai 31°C. Pada tahun 2013 terjadi peningkatan jumlah luasan tutupan lahan terbuka seluas 1.516,159 ha. Pada tahun 2019 suhu dengan interval 23-26°C tersebar paling luas di wilayah KPHP Unit III Bungo dengan luasan 39.371,947 ha.

6.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan pemilihan citra satelit dengan tutupan awan minimum agar hasil yang diperoleh lebih baik terhadap pengolahan suhu permukaan bumi.
2. Mempertimbangkan lahan terbuka yang menjadi sumber panas tertinggi suhu permukaan, perlu dilakukan upaya perbaikan tutupan lahan hutan melalui kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan mengingat lahan terbuka berkontribusi terhadap kenaikan suhu permukaan