

ABSTRAK

MONITORING PERUBAHAN HUTAN PRODUKSI MENGGUNAKAN CITRA SATELIT LANDSAT DI KAWASAN REGISTER 45 SUNGAI BUAYA KECAMATAN MESUJI TIMUR KABUPATEN MESUJI TAHUN 2016

Oleh

SUARNA

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perubahan persebaran, luas, dan alih fungsi hutan produksi di wilayah Register 45 dari tahun 2000 sampai 2016. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis deskriptif dan interpretasi visual citra satelit landsat tahun 2000 dan 2016. Obyek penelitian meliputi seluruh hutan produksi di wilayah Register 45 Sungai Buaya Kecamatan Mesuji Timur. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu dokumentasi, survey, dan observasi. Hasil penelitian menunjukkan (1) Persebaran hutan produksi di kawasan Register 45 dari tahun 2000-2016 mengalami perubahan dari barat menuju timur dengan pola memanjang mengikuti jaringan jalan. (2) Perubahan luas hutan produksi di wilayah Register 45 tahun 2000-2016, jumlah area hutan produksi yang masih tetap 15.975,43 ha (37,06%) dan jumlah hutan produksi yang berkurang mencapai 24.141,01 ha (56,01%). (3) Penggunaan lahan pada tahun 2000 mengalami alih fungsi yang sangat besar, lahan hutan produksi sebagian berubah menjadi pertanian lahan kering dan pemukiman pada tahun 2016. Tidak ada lagi penambahan hutan produksi, hampir semua wilayah Register 45 sudah menjadi pertanian lahan kering (pertanian singkong) seluas 24.242,65 ha (56,24%), permukiman seluas 785,66 (1,82%) dan yang tersisa hutan produksi hanya 15.088,12 ha (35,00%).

Kata kunci : Hutan Produksi, Persebaran, Luas, Alih Fungsi

ABSTRACT

MONITORING THE CHANGE OF THE PRODUCTION FOREST USING LANDSAT SATELITE IMAGES IN REGISTER 45 SUNGAI BUAYA EAST MESUJI REGENCY MESUJI DISTRICT YEAR 2016

By:

SUARNA

The purpose of this study is to find the alteration distribution, breadth and transfer of functions of the producing forest in register 45 sungai buaya East Mesuji Regency from 2000 until 2016. Descriptive analysis was used in this research and the interpretations of Landsat Sattelite in 2000 until 2016 were also involved. The object of research covers all exiting production forest in register 45, East Mesuji Regency. Data collection techniques used are documentation, survey, and observation. The result showed (1) Distribution of production forest in the region of 45 registers from 2000-2016 have changed from west to east with the pattern extends along the road net work. (2) Alteration in production forest area in Regions 45 of 2000-2016, total production forest area is still 15.975,43 ha (37,06%) and the number of production forest is reduced to 24.141,01 ha (56,01%). (3) Land use in 2000 underwent massive functional conversion, partly converted forest land into dryland farming and settlement by 2016. No more additional production forests, almost all Registry 45 areas have been cultivated dry land (cassava farming) of 24.242,65 ha (56,24%), settlements of 785.66 ha (1.82%) and remaining Production forest only 15.088,12 ha (35,00%).

Keyword : Production Forest, Distribution, Area, Transfer Function