

Deforestasi hutan di Kabupaten Bengkulu Utara tahun 1996-2017 dan estimasi karbon = Deforestation of North Bengkulu in 1996 2017 and carbon estimation

Zulfa Nadia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20457685&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Deforestasi merupakan perubahan tutupan hutan menjadi non hutan. Perubahan tersebut menyebabkan berkurangnya cadangan karbon yang tersimpan pada hutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pola spasial deforestasi pada tahun 1996 ndash; 2017 serta mengestimasi stok karbon yang tersedia pada kondisi eksisting 2017 setelah hutan terdegradasi. Tutupan lahan didapatkan dari hasil analisis Citra Landsat 5 TM dan Landsat 8 OLI menggunakan metode klasifikasi supervised. Estimasi stok karbon dilakukan pada tutupan vegetasi hutan, kebun karet dan kebun sawit dengan melakukan pengukuran. Total deforestasi yang terjadi di Kabupaten Bengkulu Utara pada 1996 ndash; 2007 adalah sebesar 134.104,24 ha dan stok karbon hasil estimasi pada ketiga tutupan lahan tahun 2017 adalah sebesar 39,67 juta ton.

ABSTRAK

Deforestation is a forest landcover change into non forest. These changes lead to carbon stock decreasing. The aim of this study is not only to identify and analyze the spatial deforestation patterns from 1996 to 2017 but also to estimate the existing carbon stock 2017 . Landcover is obtained by analyzing Landsat 5 TM and 8 OLI using supervised classification method. Carbon stock estimating carried out on forest cover, rubber plantation cover and palm oil plantation cover. The total deforestation area in North Bengkulu since 1996 to 2017 is 134.104,24 hectare and carbon stock that estimated based on landcover in 2017 is 39,67 million tons.