

## **ABSTRAK**

### **IDENTIFIKASI PERSEBARAN LAHAN KRITIS KAWASAN HUTAN KABUPATEN BUNGO PROVINSI JAMBI**

**Oleh :**

**LIDYA DAVEGA**

Pemetaan lahan kritis Kawasan Hutan di Kabupaten Bungo Provinsi Jambi sangat di perlukan dalam penyusunan perencanaan program Rehabilitasi Hutan dan Lahan. Pesatnya kemajuan teknologi penginderaan jauh dan SIG memudahkan dalam memenuhi satu unsur yang dibutuhkan dalam penyusunan perencanaan program rehabilitasi tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : 1. tingkat kekeritisan lahan dan luas lahan kritis di Kawasan Hutan Kabupaten Bungo Provinsi Jambi 2. Persebaran lahan kritis di Kawasan Hutan Kabupaten Bungo Provinsi Jambi. Parameter penentu lahan kritis berdasarkan (Peraturan Direktur Jendral Pengendalian Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung No. P.3/PDASHL/SET/KUM.1/7/2018). Proses pengolahan yang dilakukan menggunakan metode *overlay* terhadap data Tutupan Lahan Kawasan Hutan Kabupaten Bungo, data Tingkat Erosi Kawasan Hutan Kabupaten Bungo, data Kelerengan Kawasan Hutan Kabupaten Bungo, Data Kawasan Hutan Kabupaten Bungo dan Citra Lansat 8 Kabupaten Bungo. Hasil pengolahan menunjukkan bahwa kawasan hutan Kabupaten Bungo Provinsi Jambi didominasi oleh lahan agak kritis. Terdapat lima kategori lahan kritis yakni tingkat lahan sangat kritis 33.295 Ha (7.15%) tingkat lahan kritis 464.90 Ha (10%), tingkat lahan agak kritis 186.260 Ha (39,98%) , tingkat lahan potensial kritis 59.985 Ha (12.88%) dan tingkat lahan tidak kritis 139.770 Ha (30%). Kawasan hutan di Kabupaten Bungo Provinsi Jambi tersebut didominasi oleh kriteria agak kritis

Kata Kunci : Lahan Kritis, Kawasan Hutan, Kabupaten Bungo, Sistem Informasi Geografis

## **ABSTRACT**

### **IDENTIFICATION OF THE DISTRIBUTION OF CRITICAL LAND IN THE FOREST AREA OF BUNGO REGENCY, JAMBI PROVINCE**

**By :**

**LIDYA DAVEGA**

Mapping of critical forest areas in Bungo Regency, Jambi Province, is very necessary in the preparation of planning for the Forest and Land Rehabilitation program. The rapid advancement of remote sensing technology and GIS makes it easier to fulfill one element needed in the preparation of the rehabilitation program planning. This study aims to determine: 1. criticality level of land and critical land area in the Bungo Regency Forest Area, Jambi Province 2. Distribution of critical land in the Bungo Regency Forest Area, Jambi Province. The parameters for determining critical land are based on (Director General of Watershed Control and Protected Forests Regulation No. P.3/PDASHL/SET/KUM.1/7/2018). The processing is carried out using the overlay method on land cover data for the Bungo district forest area, data on the level of erosion of the Bungo district forest area, data on the slopes for the Bungo district forest area, data on the Bungo district forest area and the image of Lansat 8 in Bungo district. The processing results show that the forest area of Bungo Regency, Jambi Province, is dominated by slightly critical land. There are five categories of critical land, namely very critical land level 33,295 Ha (7.15%) critical land level 464.90 Ha (10%), slightly critical land level 186,260 Ha (39.98%), potential critical land level 59,985 Ha (12.88%) and level of non-critical land 139,770 Ha (30%). The forest area in Bungo Regency, Jambi Province is dominated by rather critical criteria.

Keywords: Critical Land, Forest Area, Bungo Regency, Geographic Information System