

## **ABSTRAK**

### **Dampak Erosi Tebing Terhadap Permukiman Di Daerah Aliran Sungai Siak Kelurahan Limbungan Kecamatan Rumbai Pesisir Kota Pekanbaru**

**Oleh : Dupri Lalan Anggola**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : 1). Luas perubahan lahan permukiman di sepanjang sungai siak, antara Sungai Rumbai sampai Sungai Rampang. 2). dampak perubahan luas lahan permukiman di daerah aliran Sungai Siak, antara Sungai Rumbai sampai Sungai Rampang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian Deskriptif. Metode deskriptif ini adalah penelitian ini lebih mengarah kepada pengungkapan fakta-fakta dan perlu adanya interpretasi dan analisis. Penelitian ini menggunakan peta rupa bumi Indonesia tahun 1987 dan peta penggunaan lahan tahun 2006. Lokasi penelitian ini adalah Kelurahan Limbungan, Kecamatan Rumbai Pesisir. Populasi penelitian ini adalah tebing Sungai Siak dengan sampel tebing Sungai Siak yang terletak antara Sungai Rumbai sampai Sungai Rampang. Teknik pengumpulan data ini dengan melakukan observasi dan pengukuran secara digital dengan menggunakan program Arcview Gis. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa luas perubahan lahan yang disebabkan oleh erosi tebing yang terjadi di daerah aliran Sungai Siak diantara Sungai Rumbai sampai Sungai Rampang menggunakan peta rupa bumi indonesia tahun 1987 yang di bandingkan dengan peta penggunaan lahan tahun 2006 adalah 84 M2 sampai 3393M2 pertahunya. Erosi tebing yang terjadi di Sungai Siak diantara Sungai Rumbai sampai Sungai Rampang telah menimbulkan dampak positif dan dampak negatif. Dampak positif yang dihasilkan erosi tebing adalah dengan adanya aliran sedimen ke daerah hilir, dapat menambah kesuburan tanah dan terbentuknya tanah garapan baru di daerah hilirnya. Dampak negatif yang ditimbulkan erosi tebing adalah : 1). Robohnya rumah dan bangunan lain yang berada di bantaran sungai. 2) terkikisnya lahan warga yang berada diantara Sungai Rumbai sampai Sungai Rampang. 3) membuat masyarakat yang bermukim di bantaran sungai ketakutan akan terkena erosi tebing. 4) sedimentasi. Tingginya sedimentasi yang terjadi di Sungai Siak berdampak pada kualitas air Sungai Siak.