

ABSTRAK

Muhammad Reza (2021) judul Kajian Resiko Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan Penambangan Pasir di Desa Tanjung Kemala Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Pembimbing 1: Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T., Pembimbing II : Enda Kartika Sari, M.Si

Penelitian ini dilakukan di Sungai Desa Tanjung Kemala Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur yang terdapat penambangan pasir yang beresiko merusak lingkungan. Teknik analisa data dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis kuantitatif merupakan teknik yang digunakan untuk menganalisa informasi kuantitatif (data yang dapat diukur, diuji dan diinformasikan dalam bentuk seperti persamaan dan tabel). Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan didapatkan nilai signifikansi Uji F $0,000 < 0,05$, hal tersebut menyatakan bahwa terdapat pengaruh yang simultan antara kondisi fisik dan kualitas air serta kondisi ekonomi masyarakat terhadap penambangan pasir. Hasil uji T didapatkan nilai signifikansi kondisi fisik, kualitas air dan ekonomi masyarakat $< 0,05$ artinya, disimpulkan kondisi fisik, kualitas air, ekonomi masyarakat berpengaruh terhadap penambangan pasir. Hasil perhitungan erosi di DAS Komering dengan metode USLE maka didapatkan jumlah erosi rata-rata 2.332.290,54 ton/ha/thn. Dengan kategori sangat berat.

Kata Kunci: DAS, Kerusakan Lingkungan, Penambangan Pasir