

**KAJIAN EROSI DENGAN METODE USLE DAN METODE PETAK KECIL
DI SUB-SUB DAS TELENG, KECAMATAN GIRIWOYO, KABUPATEN
WONOGIRI PROVINSI JAWA TENGAH**

INTISARI

Oleh:
Asty Setyawanti
114090081

Lahan merupakan sumberdaya alam yang sangat dibutuhkan oleh manusia. Tetapi, jumlah lahan yang tersedia tidak sebanding dengan jumlah penduduk yang semakin bertambah. Banyaknya lahan yang digunakan/ dimanfaatkan oleh manusia untuk segala kebutuhan hidup yang tidak sesuai dengan kaedah konservasi lahan dapat mengakibatkan kerusakan lahan (erosi). Oleh karena itu dilakukan penelitian dengan tujuan untuk menghitung dan mengetahui jumlah tanah tererosi serta meminimalkan laju erosi yang terjadi. Penelitian dilakukan di Sub-sub DAS Teleng, Kecamatan Giriwoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah.

Metode penelitian yaitu menggunakan metode USLE dan metode Petak Kecil. Metode USLE berfungsi untuk mengetahui prediksi nilai laju erosi di daerah penelitian sedangkan metode petak kecil bertujuan untuk mengetahui nilai laju erosi pada secara langsung pada tiap kejadian hujan.

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh hasil nilai laju erosi pada metode USLE yang terbesar adalah 564,355 ton/ha/thn dan yang terkecil yaitu 0,17 ton/ha/thn sedangkan nilai laju erosi pada metode petak kecil yang terbesar adalah 115,895 ton/ha/thn dan yang terkecil yaitu 0,144 ton/ha/thn. Untuk daerah penelitian, ada beberapa arahan fungsi lahan yaitu fungsi kawasan lindung, fungsi kawasan penyangga dan fungsi kawasan budidaya tanaman semusim.

Kata kunci: Lahan, Kerusakan Lahan, Erosi

***EROSION ASSESSMENT USING USLE AND SMALL PLOT METHOD IN
SUB-WATERSHED TELENG, GIRIWOYO DISTRICT, SPECIAL DISTRICT
PROVINCE WONOGIRI JAWA TENGAH***

ABSTRACT

By:
Asty Setyawanti
114090081

Land is natural resource that is desperately needed by human however, the amount of land that available isn't in proportion with the population growing. Many land is used by human being for all necessities of live which isn't suitable in the convertation rule, of land resulted in damage the land (erosion) therefore conducted research carried out research of the purpose of calculation the amount of land and know the slopes as well as minimize the rate of erosion that occurred, the research is conducted at Sub-sub DAS Teleng, Giriwoyo, Wonogiri district, central java province.

Research method are USLE method and Petakkecil method. Function of USLE method is to predicted the value of erosion rate in research area, while petakkecil methods is used to know value of erosion rate directly from each rain happen.

Based on the result of the study, the rate of erosion of the value of the result obtained on the largest USLE method is 564,355 tons/ha/yr and the smallest was 017 tons/ha/yr while the value of the rate of erosion on a small patch of the fratest methods is 115,895 ton/ha/yr and the smallest is 0,144 tons/ha/yr. for the study area, there are several land use direction that is a function of protected areas, buffer zones function and area function cultivation of seasonal crops.

Keyword: Land, Damage the land, erosion