



## INTISARI

Penelitian yang berjudul Nilai Erodibilitas Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Selopamioro, Imogiri, Bantul bertujuan untuk mengetahui sebaran nilai erodibilitas dan metode konservasi di Desa Selopamioro. Metode yang digunakan adalah *proportional sampling* untuk penentuan sampel. Sampel yang digunakan merupakan sampel tanah permukaan dengan jumlah 40 titik sampel. Hasil yang didapatkan berupa nilai karakteristik tanah yaitu kadar lengas, bahan organik, tekstur tanah, berat volume, struktur tanah, permeabilitas tanah. Hasil dari parameter bahan organik tanah, tekstur tanah, berat volume, struktur tanah, permeabilitas tanah digunakan sebagai acuan untuk menghitung nilai erodibilitas tanah. Hasil nilai erodibilitas pada perkebunan datar sebesar 0,20, pemukiman datar sebesar 0,14, sawah datar sebesar 0,24, tegalan datar sebesar 0,15, perkebunan landai sebesar 0,02, pemukiman landai sebesar 0,22, sawah landai sebesar 0,28, tegalan landai sebesar 0,19, perkebunan agak curam sebesar 0,07, pemukiman agak curam sebesar 0,21, sawah agak curam sebesar 0,16, tegalan agak curam sebesar 0,16, perkebunan curam sebesar 0,09, pemukiman curam sebesar 0,43, sawah curam sebesar 0,21, tegalan curam sebesar 0,15, dan tegalan sangat curam sebesar 0,12. Metode konservasi yang dilakukan di Desa Selopamioro yaitu teras, mulsa organik, dan rorak.

Kata kunci : C-organik, berat volume, permeabilitas tanah, struktur tanah, erodibilitas



## ***ABSTRACT***

Research entitled Soil Erodibility Index at Various Land Use Types in Selopamioro, Imogiri, Bantul aims to determine the distribution of erodibility values and conservation methods in Selopamioro Village. Sample is determined by using proportional sampling method. Surface soil sample with a total of 40 sample points location are used. The results obtained are in the form of soil physical values, namely moisture content, organic matter, soil texture, volume weight, soil structure, soil permeability. The results of the parameters of soil organic matter, particle size distribution, bulk density, soil structure, soil permeability are used as a reference for calculating soil erodibility values. The results of the erodibility value on flat plantation is 0.20, flat settlement is 0.14, flat paddy dry field is 0.24, flat field is 0.15, sloping plantation is 0.02, sloping settlement is 0.22, sloping paddy dry field is 0.28, sloping moor is 0.19, rather steep plantation is 0.07, rather steep settlement is 0.21, rather steep paddy dry field is 0.16, rather steep moor is 0.16, steep plantation is 0.09, steep settlement is 0.43, steep paddy dry fields is 0.21, steep moor is 0.15, and very steep moor is 0.12. The conservation methods carried out in Selopamioro Village are terraces, organic mulch, and ditch furrow (rorak).

**Keywords:** C-organic, bulk density, soil permeability, soil structure, erodibility