

TINGKAT ERODIBILITAS DI BAWAH BERBAGAI TEGAKAN DI RPH SERMO, BDH KULONPROGO

Oleh:
NurRohman
99/130474/KT/04331

INTISARI

Berbagai kerusakan lingkungan yang disebabkan oleh erosi semakin dirasakan oleh manusia, baik langsung maupun tidak langsung. Terlebih pada daerah dengan kemiringan yang tinggi, potensi terjadinya erosi semakin besar, sehingga perlu dilakukan penanganan yang intensif terhadap persoalan tersebut. Tanah merupakan komponen yang langsung terkena dampak erosi. Untuk itu, penting adanya informasi mengenai sifat tanah dalam hubungannya dengan erosi. Salah satunya adalah hubungan erodibilitas tanah dengan jenis vegetasi

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat erodibilitas tanah di bawah berbagai vegetasi serta perbandingan erodibilitas antara masing-masing lokasi. Penelitian dilakukan di petak 26 RPH Sermo BDH Kulonprogo. Jenis vegetasi yang diteliti adalah Pinus, kayu Putih dan Akasia. Untuk memenuhi tujuan tersebut maka dilakukan penghitungan tingkat erodibilitas tanah dengan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Dari hasil penelitian diketahui bahwa perbedaan vegetasi memberikan pengaruh terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi erodibilitas tanah, yaitu tekstur, struktur, permeabilitas dan kandungan bahan organik. Dari keempat lokasi secara berurutan dapat diketahui dan dibandingkan tingkat erodibilitas tanah masing-masing lokasi pengambilan sampel dari yang paling besar berturut-turut adalah tanah kosong; Kayu Putih; Akasia; dan Pinus sebesar 0,37; 0,29; 0,28; dan 0,25.

SOIL ERODIBILITY UNDER VARIOUS STANDS IN RPH SERMO, BDH KULONPROGO

By:
NurRohman
99/130474/KT/04331

ABSTRACT

Various environmental degradation caused by erosion was more influenced by human, either directly or indirectly. Especially in the area with high elevation has higher potency to erode, so it needs an intensive care. Soil is a component that has a direct erosion impact. Therefore, information about soil characteristic related to soil erosion context is very important. One of these is the relationship between soil erodibility and vegetations.

This research was aimed to know the soil erodibility level under various vegetations, and to compare soil erodibility under various stands. The research was carried out in block 26 RPH, BDH Kulonprogo. The various stands are pines, melaleuca, and acacia. The factors influencing soil erodibility level were also analyzed in this research.

The result of this research showed that the difference of vegetation influenced the soil erodibility's factors, i.e. soil texture, structure, permeability, and soil organic matter. The soil erodibility level from the highest were that of bare land, melaleuca, acacia and pines, those were 0,37; a, 29;0, 28; and 0,25 respectively.

