



ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di daerah aliran sungai Desel, Kabupaten Banjarnegara dengan tujuan untuk menentukan dan mengetahui distribusi relatif klas-klas erodibilitas tanah. Untuk mengumpulkan jenis data digunakan metode "stratified random sampling".

Dalam penelitian ini telah diteliti delapan faktor yang mempengaruhi erodibilitas tanah yaitu : tumbuhan, kemiringan lereng, penetrasi, daya tahan tanah terhadap kekuatan geser pada cm pertama dari permukaan tanah, persentase fragmen-fragmen kasar, infiltrasi, tekstur tanah dan kestabilan agregat tanah.

Hasil analisa faktor-faktor erodibilitas tanah menunjukkan bahwa di daerah penelitian terdapat tiga klas erodibilitas tanah yaitu (i) klas I tanah stabil (44.807 m²), (ii) klas II, tanah mudah tererosi (20.293 m²), dan (iii) klas III, tanah sangat mudah tererosi (112.400 m²). Ternyata klas III merupakan klas yang paling dominan diantara klas-klas lainnya yang terdapat di daerah penelitian.

Penyebaran klas I, terletak di bagian hulu, tengah dan hilir, klas II terletak di bagian tengah serta klas III terletak di bagian tengah dan hilir dari daerah aliran sungai Desel, Kabupaten Banjarnegara.