

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian erodibilitas tanah pada beberapa satuan lahan di Sub DAS Sumani Kabupaten Solok pada lereng yang sama (8 - 15%) dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai erodibilitas tanah tertinggi adalah sebesar 0,343 pada satuan lahan pemukiman dengan kriteria erodibilitas agak tinggi yang tersebar di Jorong Kayu Aro, lalu diikuti oleh satuan lahan semak belukar yang memiliki nilai erodibilitas berkisar antara 0,149 – 0,315 dengan kriteria erodibilitas sedang tersebar di Jorong Lubuk selasih, Balai Oli dan Kayu Jao. Nilai erodibilitas tanah pada satuan lahan hutan, kebun kakao, kebun pinang, sawah dan tegalan/ladang berturut-turut berkisar antara 0,114 - 0,198 dengan kriteria erodibilitas rendah, sedangkan nilai erodibilitas terendah terdapat pada satuan lahan kebun, yaitu 0,018 dengan kriteria erodibilitas sangat rendah yang tersebar di Jorong Lubuk Selasih.
2. Sebaran erodibilitas tanah di wilayah Sub DAS Sumani sebagian besar berada pada nilai erodibilitas kriteria rendah. Sebaran nilai erodibilitas dengan kriteria sangat rendah berada di Jorong Lubuk Selasih, Nagari Batang Barus, Kecamatan Gunung Talang, sedangkan nilai erodibilitas dengan kriteria agak tinggi tersebar di Jorong Kayu Aro, Nagari Batang Barus, Kecamatan Gunung Talang.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian, disarankan adanya tindakan konservasi seperti melakukan penanaman rumput pada halaman pemukiman untuk mengurangi pukulan energi kinetik air hujan dan memperbaiki saluran drainase dan irigasi untuk melancarkan aliran air sehingga tanah tidak mudah jenuh ketika hujan turun dan akan mendorong infiltrasi tanah.