

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang prediksi erosi pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Duku Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Erosi aktual tertinggi terdapat pada penggunaan lahan pertanian lahan kering yaitu sebesar 201,09 ton/ha/thn dengan kriteria sedang dan indeks bahaya erosi 9,86 dengan kriteria tinggi, erosi aktual terendah terdapat pada penggunaan lahan sawah sebesar 2,11 ton/ha/thn dengan kriteria sangat baik dan indeks bahaya erosi 0,21 dengan kriteria rendah.
2. Lahan hutan, pertanian lahan kering dan semak belukar memiliki nilai erosi lebih tinggi dibandingkan dengan nilai erosi yang dapat ditoleransikan ($A > E_{tol}$), sehingga diperlukan tindakan konservasi dan alternatif penggunaan lahan yang sesuai.

B. Saran

Untuk mengurangi besarnya erosi pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Duku Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan ini dan agar nilai erosi tetap rendah sebaiknya dilakukan konservasi untuk menjaga kelestarian kawasan tersebut.