

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang prediksi erosi tanah pada beberapa kelas lereng lahan durian di Nagari Kayu Tanam, Kabupaten Padang Pariaman dengan metode USLE (*Universal Soil Loss Equation*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai erosi yang tertinggi berada kelerengan 15-25% sebesar 154,79 ton/ha/thn, lalu diikuti oleh kelerengan 8-15% yang memiliki nilai erosi sebesar 94,94 ton/ha/thn. Nilai erosi terendah berada pada kelerengan 0-8% yang memiliki nilai erosi 40,87 ton/ha/thn.
2. Indeks bahaya erosi pada ketiga kelas lereng berada di kriteria sedang dan tinggi. Indeks bahaya erosi tertinggi berada pada kelerengan 15-25% sebesar 9,48, lalu diikuti oleh kelerengan 8-15% sebesar 6,82. Indeks bahaya erosi terendah berada pada kelerengan 0-8% yaitu 3,70.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang prediksi erosi tanah pada beberapa kelas lereng lahan durian di Nagari Kayu Tanam, Kabupaten Padang Pariaman diperlukan penerapan tindakan konservasi tanah yang lebih intensif, seperti agroforestri, atau penanaman vegetasi penutup tanah.

