

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang sifat-sifat fisika tanah dan prediksi erosi pada beberapa penggunaan lahan pada kelas lereng yang sama di Kecamatan Batipuh Selatan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Erosi tanah pada berbagai penggunaan lahan tergolong sangat ringan, berat, dan sangat berat. Erosi tertinggi terdapat pada lahan tegalan sebesar 519,95 ton/ha/th, kemudian diikuti oleh lahan kebun yaitu 312,27 ton/ha/th, erosi pada lahan sawah yaitu 8,83 ton/ha/th dan yang terendah ada pada hutan sebesar 3,80 ton/ha/th.
2. Indeks bahaya erosi tanah berkisar dari sangat tinggi sampai rendah. Nilai IBE tertinggi yaitu pada lahan tegalan yaitu sebesar 28,25 ton/ha/th, diikuti oleh kebun sebesar 18,58 ton/ha/th, sawah sebesar 0,77 ton/ha/th, dan yang terendah yaitu pada lahan hutan yaitu sebesar 0,24 ton/ha/th.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, mengingat tingginya tingkat erosi pada lahan tegalan dan kebun, disarankan untuk menerapkan teknik konservasi tanah yang lebih intensif. Hal ini dapat berupa pembuatan teras dan penggunaan mulsa organik yang dapat meningkatkan penutupan permukaan tanah. Disarankan juga untuk meningkatkan kerapatan tutupan vegetasi dengan implementasi sistem agroforestri.