

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang prediksi erosi di Lahan Perkebunan Kopi arabika pada Umur Tanaman yang berbeda di Kenagarian Simpang Tanjung Nan IV dan Aie Dingin, Kabupaten Solok, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Erosi tertinggi terjadi pada tanaman kopi arabika umur 4 tahun dengan nilai erosi 59,78 ton/ha/tahun dan erosi terendah terjadi pada tanaman kopi arabika umur 5 tahun yaitu 22,85 ton/ha/tahun.
2. Pada setiap tingkatan umur tanaman kopi arabika dengan tingkat ketererangan yang sama yaitu 28% memiliki nilai erosi aktual lebih tinggi dari nilai erosi yang ditoleransikan, sehingga harus dilakukan tindakan konservasi dan alternative penggunaan lahan dengan cara menanam vegetasi penutup tanah, tanaman pelindung sekaligus memperhatikan jarak pola tanam yang sesuai.

B. Saran

Untuk mengurangi bahaya erosi pada lahan perkebunan kopi arabika pada umur tanaman yang berbeda di Kenagarian Simpang Tanjung Nan IV dan Aie Dingin, Kabupaten Solok maka perlu dilakukan tindakan konservasi dengan cara menanam tanaman pelindung dan mengatur jarak tanam.

