

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dikemukakan kesimpulan sebagai berikut.

1. Erosi aktual di kebun campuran kemiringan 25-40% dan diatas 40% sangat tinggi melebihi ambang batas erosi toleransi dan tingkat bahaya erosi sedang hingga berat. Sedangkan, erosi aktual yang terjadi pada hutan dengan kemiringan 25-40% dan diatas 40% sangat rendah masih dibawah erosi yang dapat ditoleransi dengan tingkat bahaya erosi sangat ringan.
2. Konversi lahan hutan menjadi kebun campuran secara signifikan meningkatkan risiko erosi. Nilai erosi yang jauh lebih tinggi pada kebun campuran dibandingkan dengan hutan menunjukkan bahwa perubahan penggunaan lahan ini berpotensi menyebabkan kerusakan tanah yang lebih besar. Meskipun kebun campuran dapat memberikan hasil pertanian, tidak dapat mengimbangi fungsi perlindungan tanah yang dimiliki oleh hutan.

5.2 Saran

Dalam menekankan tingkat bahaya erosi yang tinggi, khususnya pada kebun campuran di daerah dengan kemiringan 25-40% dan >40% dapat dilakukan beberapa arahan konservasi yang tepat dengan memadukan metode vegetatif dan mekanik seperti penggunaan tanaman penutup, penerapan sistem *agroforestry*, serta pengelolaan air yang baik, kebun campuran di area berkemiringan curam dapat dikelola secara berkelanjutan.