

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat di ambil beberapa kesimpulan:

1. Terdapat 3 kelompok hidrologi tanah (KHT) pada lokasi penelitian yaitu KHT A, KHT B, dan KHT D dengan kondisi AMC I (Tanah dalam keadaan kering).
2. Volume aliran permukaan tertinggi terjadi pada SL 11 dengan penggunaan lahan sawah, kemiringan 0-15%, tanah Ultisol yaitu 179,47 mm. Sedangkan aliran permukaan terendah terdapat pada beberapa satuan lahan yaitu SL 1, SL 4, dan SL 8 yang memiliki penggunaan lahan hutan, kemiringan yang bervariasi 0- 45%, Tanah inceptisols yaitu 0,11 mm.
3. Adanya perubahan penggunaan lahan dari hutan menjadi kebun campuran dan sawah dapat meningkatkan aliran permukaan.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas disarankan dalam alih fungsi lahan hutan menjadi kebun campuran perlu adanya praktik konservasi seperti penanaman menurut kontur dan pembuatan teras bangku pada lereng 8-30% sehingga aliran permukaan dapat dikurangi. Pada lahan sawah disarankan untuk membuat sistem drainase seperti irigasi agar air dapat terkelola dengan baik dan dapat mengurangi aliran permukaan langsung di permukaan tanah.