BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai laju infiltrasi tanah yang tertinggi terdapat pada penggunaan lahan hutan sekunder dengan nilai 24,39 cm/jam dengan kriteria infiltrasi sedang lambat, sedangkan nilai laju infiltrasi yang terendah ditemukan pada penggunaan lahan terbuka belukar dengan nilai 0,43 cm/jam dengan kriteria infiltrasi sangat lambat.
2. Untuk mencapai nilai laju infiltrasi yang konstan dibutuhkan waktu antara 35 menit sampai 75 menit dan dipengaruhi oleh sifat fisika tanah dari masing-masing penggunaan lahan.
3. Perbedaan nilai laju infiltrasi dari masing-masing penggunaan lahan disebabkan oleh faktor vegetasi tanaman yang ada diatas permukaan tanahnya dan juga kelembaban tanahnya serta faktor olah tanah pada masing-masing penggunaan lahan tersebut.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan maka penulis dapat menyarankan agar lahan yang terbuka atau tidak dipelihara agar dijadikan sebagai lahan penghijauan, sedangkan lahan penghijauan yang sudah ada agar tidak dialih fungsikan menjadi areal bangunan, karena akan berdampak pada minimnya daerah resapan air yang dapat mengakibatkan rendahnya laju infiltrasi tanah dan berdampak pada erosi dan banjir.