

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Besarnya laju infiltrasi horton didaerah penelitian berkisar pada kelas sangat cepat, dan cepat. Kelas infiltrasi cepat terdapat pada jenis tanah tropaquept dystropepts sebesar 160,28 mm/jam dengan tekstur tanah lempung berdebu. Sedangkan kelas infiltrasi sangat cepat terdapat pada 3 jenis tanah yaitu jenis tanah dystrandepts sebesar 629,3 mm/jam dengan tekstur tanah pasir berlempung dan lempung berpasir, jenis tanah dystropepts kaldiudults tropaquepts sebesar 330, 97 mm/jam dengan tekstur tanah lempung berdebu dan jenis tanah eutrandepts sebesar 300,11 mm/jam dengan tekstur tanah lempung berpasir.
2. Faktor yang paling dominan yang mempengaruhi laju infiltrasi di sub DAS Babura yaitu tekstur tanah. Sedangkan bahan organik, kadar air dan kedalaman perakaran tidak mempunyai pengaruh terhadap laju infiltrasi.

B. Saran

Untuk penyempurnaan dan hasil yang lebih akurat lagi, perlu dilakukan pengukuran laju infiltrasi kembali pada Sub Daerah Aliran Sungai Babura di lokasi sampel yang berbeda dengan persebaran yang lebih merata atau dengan metode penentuan titik lokasi survey yang berbeda.