

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah didapatkan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Laju infiltrasi pada beberapa penggunaan lahan di hulu DAS Batang Arau secara berturut-turut dari yang tertinggi ke rendah yaitu, hutan primer (61 mm/jam), hutan sekunder (29 mm/jam), Tahura (17 mm/jam), dan semak belukar (10 mm/jam).
2. Bervariasinya laju infiltrasi yang diperoleh dapat dipengaruhi oleh penggunaan lahan, sifat fisika tanah (seperti tekstur, bahan organik, BV, TRP, dan indeks stabilitas agregat).

B. Saran

Upaya dalam menjaga dan meningkatkan laju infiltrasi di hulu DAS Batang Arau disarankan untuk menjaga kelestarian hutan, melakukan pengayaan tanaman, menjaga agar ekosistem hutan tetap terjaga dengan baik, dan tidak melakukan pembukaan lahan hutan yang melanggar peraturan dan tidak sesuai dengan kaidah konservasi tanah dan air.

