

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

1. Laju infiltrasi akan menurun dengan bertambahnya waktu. Hasil pengukuran lapangan dengan model Kostiakov kapasitas infiltrasi pada daerah Desa Kayu Ambon adalah 123,6 mm/jam. Laju infiltrasi tergolong ke dalam kriteria sedang sampai cepat.
2. Laju infiltrasi erat kaitannya dengan karakteristik sifat fisik tanah yaitu: struktur, tekstur dan distribusi ukuran pori. Hasil analisis contoh tanah pada setiap titik tekstur tanah didominasi oleh debu yang memiliki struktur gembur dengan nilai pori drainase berkisar antara 3,3% - 16,0% volume. maka laju infiltrasinya pun tergolong sedang sampai cepat.

#### **5.2 SARAN**

Untuk konservasi air, terutama pada perubahan penggunaan lahan yang menyebabkan permukaan lahan menjadi kedap, sebaiknya dibuat resapan buatan agar air tetap bisa terinfiltrasi.