

## BAB VI

### PENUTUP

#### A. KESIMPULAN

1. Pengaruh dari aliran permukaan terhadap kehilangan karbon organik tanah di DAS Deli ada sebesar 76,4% sedangkan 23,6% dipengaruhi oleh faktor lainnya.
2. DAS Deli merupakan daerah seluas 47.298,01 ha dengan besar kehilangan karbon organik 6,04 ton/ha/tahun.

#### B. SARAN

Kehilangan karbon organik tanah yang terjadi di DAS Deli dipengaruhi oleh tingkat erosi yang tinggi, oleh sebab itu, pengendalian erosi perlu dilakukan untuk mengurangi kehilangan karbon organik tanah. Pengendalian erosi dapat dilakukan dengan tindakan konservasi secara vegetatif, mekanik dan kimia di daerah hulu sungai untuk mengurangi tingkat erosi yang terjadi. Selain itu perlu dilakukan penghijauan lahan sebagai salah satu sumber input karbon organik.