

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

1. Erosi aktual di Sub DAS Opak Hulu-Tengah tergolong dalam tingkat bahaya erosi sangat rendah hingga sedang dengan dengan erosi terendah sebesar 1,70 ton/ha/tahun pada KC3 dan erosi tertinggi sebesar 121,64 ton/ha/tahun pada HT1.
2. Faktor lahan yang paling berpengaruh terhadap erosi di Sub DAS Opak Hulu-Tengah adalah faktor erodibilitas tanah.
3. Sub DAS Opak Hulu-Tengah memiliki indeks bahaya erosi (IBE) yang tergolong rendah hingga tinggi dengan IBE terendah sebesar 0,03 pada KC3 dan tertinggi sebesar 4,23 pada SW1.

### **5.2. Saran**

1. Penggunaan lahan yang memiliki erosi lebih besar dari EDP harus segera dilakukan konservasi tanah dan air agar erosi yang terjadi tidak semakin besar dan menyebabkan penurunan produktivitas lahan.
2. Penggunaan lahan dapat ditingkatkan melalui pengelolaan tanaman dan tanah sehingga dapat mengurangi nilai CP dan erosi.