

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Sub DAS Opak hulu memiliki tingkat bahaya erosi yang bervariasi, mulai dari sangat ringan hingga sangat berat. Tingkat bahaya erosi sangat ringan memiliki luasan terbesar yaitu seluas 7.739,25 ha (55,56%), tingkat erosi ringan seluas 1.224,85 ha (8,79%), tingkat erosi sedang seluas 1.080,51 ha (7,76%), tingkat erosi berat seluas 641,29 ha (4,60%), dan tingkat erosi sangat berat seluas 3.244,11 ha (23,29%).
2. Faktor yang paling berpengaruh terhadap laju erosi di Sub DAS Opak hulu adalah pengelolaan tanaman dan tindakan konservasi.
3. Faktor yang berpengaruh terhadap laju erosi di Sub DAS Opak hulu dalam simulasi perubahan penggunaan lahan adalah jenis dan luas penggunaan lahan.

### 5.2. Saran

1. Perlunya menggunakan data penginderaan jauh dengan resolusi yang tinggi agar lebih mudah saat mengidentifikasi objek.
2. Perlunya dilakukan survei lapangan saat melakukan penelitian agar diperoleh hasil yang lebih akurat.