

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapat kesimpulan berdasarkan Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia No. P.61/Menhut-II/2014, maka DAS sumani dikategorikan sangat buruk berdasarkan kriteria kondisi lahan. Kelas masing – masing kriteria adalah Persentase Lahan Kritis (PLK) dengan kategori sangat tinggi (22,01%), Persentase Penutupan Lahan (PPV) kategori sedang (43,93%), dan Indeks Erosi (IE) yang termasuk kategori sangat tinggi (1527). Nilai indeks erosi yang didapatkan jika dibandingkan dengan erosi yang ditoleransikan (E_{tol}) sebesar 30 ton/ha/th maka erosi ini sangat jauh melewati batas toleransi sehingga perlu adanya tindakan konservasi lahan untuk mengatasinya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, penulis menyarankan hal – hal berikut ini :

1. Perlu dilakukannya konservasi lahan pada sekitar DAS Sumani untuk mengurangi terjadinya erosi dan peningkatan luas areal lahan kritis.
2. Diharapkan upaya pelestarian DAS Sumani mengingat DAS ini merupakan pemasok air di kawasan Danau Singkarak dan menjadi pembangkit tenaga listrik PLTA Singkarak.

