

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebaran indeks erosi pada tiap kelas kemiringan lereng tersebut berbeda-beda antara satu kelas kemiringan lereng dengan kelas kemiringan lereng lainnya yang disebabkan oleh berbedanya jenis tumbuhan tutupan lahan yang terdapat di setiap kelas kemiringan lereng. Indeks erosi yang paling tinggi terdapat pada kelas kemiringan lereng 3-8% dengan kode tempat IX besar indeks erosinya yaitu 0,3762. Jenis tumbuhan tutupan lahan yang ada adalah tomat, kopi dan kebun campuran. Sedangkan indeks erosi yang paling rendah terdapat pada kelas kemiringan lereng 15-35% dengan indeks erosi adalah sebesar 0,0006 pada kode tempat XI dan tumbuhan tutupan lahan yang ada adalah hutan. Meskipun kemiringan lereng semakin besar, bukan berarti indeks erosinya semakin besar pula, karena tumbuhan tutupan lahan yang ada juga mempengaruhi terjadinya erosi ataupun percepatan erosi.

#### B. Saran

Sebaiknya pada kelas kemiringan lereng 3-8% perlu diperbaiki dengan memperhatikan cara menanam tanaman yang memotong arah kemiringan lereng dan tidak mengikuti kemiringan lereng serta mengadakan pergantian tanaman atau melakukan variasi dalam bertani dengan menanam tanaman yang memiliki indeks erosi yang lebih rendah agar percepatan erosi tidak terjadi.