

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengolahan data dengan aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Cisolok, Kabupaten Sukabumi. Dihasilkan lima kelas kerawanan bencana tanah longsor, yaitu: tidak rawan dengan sebaran seluas 168.402 ha, agak rawan dengan sebaran seluas 4694.583 ha, cukup rawan dengan sebaran seluas 9427.977 ha, rawan dengan sebaran seluas 3033.991 ha, dan sangat rawan dengan sebaran seluas 12.863 ha. Dari kelima kelas kerawanan bencana tanah longsor, kelas cukup rawan merupakan kelas yang sangat mendominasi tingkat terjadinya bencana tanah longsor di Kecamatan Cisolok dengan 52% wilayah kecamatan cisolok memiliki kelas cukup rawan bencana tanah longsor. Sedangkan, kelas sangat rawan merupakan kelas yang memiliki sebaran area terkecil yaitu 0.074% dari total seluruh wilayah Kecamatan Cisolok.

## 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini ada beberapa saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan data parameter yang terbaru, sehingga hasil akhir dari analisa bisa lebih baik.
2. Untuk mitigasi bencana tanah longsor di Kecamatan Cisolok, sebaiknya diadakan sosialisasi terhadap masyarakat agar masyarakat lebih mengerti akan adanya potensi bencana tanah longsor di wilayahnya.
3. Sebagai upaya mitigasi terhadap ancaman bencana tanah longsor dengan melakukan kegiatan konservasi vegetative di wilayah yang memiliki tingkat potensi bencana tanah longsor tinggi.