

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perhitungan analisis kestabilan lereng dengan metode Fellenius menggunakan program computer Plaxis 8.2, pada lereng KP. Cilangla Desa Cireunghas Kabupaten Sukabumi maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perhitungan lereng menggunakan metode Fellenius didapat angka  $FK = 1,02$  yang berarti bahwa lereng tersebut tidak stabil.
2. Sedangkan perhitungan lereng menggunakan program komputer Plaxis 8.2 menghasilkan nilai  $FK = 1,18$ , maka lereng tersebut stabil.

#### **5.2. Saran**

Pada Lereng di Kawasan Desa Cilangla berada pada kondisi yang stabil. Hal ini walaupun lereng dalam keadaan stabil tetapi dalam perhitungan akan selalu ada konberasi didalam perhitungan komputasi yang dimana ada nilai erornya. Untuk mencegah terjadinya longsor sehingga dapat menyebabkan kerugian serta membahayakan penduduk sekitar. Maka perlu diakannya perbaikan lereng dengan pemasangan DPT didaerah lereng tersebut.