

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari analisis yang telah dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan, antara lain:

- a. Perbedaan intensitas hujan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap penurunan stabilitas lereng. Sementara karakteristik tanah sangat berpengaruh terhadap stabilitas lereng.
- b. Semakin tinggi nilai kohesi dan sudut geser tanah, maka semakin kecil dimensi DPT tipe gravitasi yang dibutuhkan. Serta sebaliknya, semakin rendah nilai kohesi dan sudut geser tanah, maka semakin besar dimensi DPT tipe gravitasi yang dibutuhkan.
- c. Semakin besar dimensi DPT tipe gravitasi yang digunakan, maka semakin tinggi stabilitas lereng (geser dan guling) yang dihasilkan tetapi faktor keamanan daya dukung tanah akan menurun. Serta sebaliknya, semakin kecil dimensi DPT tipe gravitasi, maka semakin rendah stabilitas lereng (geser dan guling) yang dihasilkan.

#### **5.2 Saran**

Dari analisis yang telah dilakukan terdapat beberapa saran yaitu:

- a. Penelitian selanjutnya dapat dikerucutkan menggunakan parameter yang lebih spesifik dari daerah tertentu.
- b. Penelitian berikutnya dapat menggunakan jenis perkuatan lain untuk membandingkan keoptimalan perkuatan lereng.
- c. Perlunya penelitian lebih lanjut terhadap tahanan struktur dari setiap dimensi pada lereng.