

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Berdasarkan hasil pemodelan, deformasi yang terjadi pada lereng terus bertambah seiring bertambahnya waktu dengan perubahan yang semakin kecil. Deformasi yang terjadi pada akhir pemodelan (30 Agustus 2017) sebesar 1,9 mm.
2. Terjadi penurunan tekanan air pori pada lereng. Tekanan air pori pada kedalaman 14 m pada tanggal 1 Juli (awal pemodelan) sebesar 51,2 kPa dan pada 30 Agustus (akhir pemodelan) sebesar 10,5 kPa.

#### **5.2. Saran**

Perlu ada kajian lebih lanjut mengenai tipe analisis *uncoupled* dan *coupled*, karena dua tipe analisis ini dapat memberikan hasil analisis yang berbeda. Untuk mengetahui perilaku lereng yang diakibatkan oleh infiltrasi hujan, perlu adanya variasi hujan yang diterapkan di lereng.