

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil interpretasi citra dua dimensi untuk kedua lintasan diduga struktur lapisan bawah permukaan tanah berupa pasir dan kerikil, lanau (*slit*) dan lapisan lempung.
2. Bidang gelincir pada kedua lintasan merupakan lapisan lempung. Lintasan 1 dengan ketebalan 2 m - 3 m pada kedalaman 2,50 m – 3,96 m. Sedangkan Lintasan 2 dengan ketebalan 2 m - 3 m pada kedalaman 0,90 m – 3,96 m.
3. Tipe gerakan tanah yang terjadi pada Lintasan 1 adalah longsoran translasi dan pada Lintasan 2 adalah longsoran rotasi berdasarkan pola bidang gelincir masing-masing lintasan.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Untuk memperkuat hasil penelitian dapat dilakukan penelitian geologi di daerah tersebut agar mengetahui lebih jelas posisi formasi geologi dan sesar di daerah penelitian serta sebagai acuan tata guna lahan.
2. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik, sebaiknya pengambilan data dilakukan diwaktu yang sama sehingga tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara masing-masing lintasan akibat perbedaan kondisi alam.