

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil interpretasi citra dua dimensi untuk ketiga lintasan diduga struktur lapisan bawah permukaan tanah berupa lanau (*silt*), batuan tufa, lapisan breksi gunungapi.
2. Bidang gelincir pada ketiga lintasan merupakan lapisan breksi gunungapi. Untuk lintasan AB dan BC berada pada kedalaman 3,75 m – 15,9 m. Dan lintasan CD berada pada kedalaman 6,38 m – 15,9 m. Berdasarkan kedalamannya, dikategorikan cukup dalam, sehingga dapat diidentifikasi sebagai daerah rawan longsor.
3. Berdasarkan pola bidang gelincir dari masing-masing lintasan, Tipe gerakan tanah yang terjadi pada lintasan AB dan CD adalah longsor translasi.

### 5.2 Saran

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

1. Untuk memperkuat hasil penelitian dapat dilakukan menggunakan metode berbeda, seperti metode seismik dan metode gravitasi di daerah tersebut agar mengetahui lebih jelas posisi formasi geologi dan sesar di daerah penelitian.
2. Perlu dilakukan sosialisasi kepada masyarakat dan pihak pengurus wisata Taman Panorama Kayu Kubu Bukittinggi serta pemerintah sekitar sebagai upaya antisipasi dikarenakan wilayah penelitian berpotensi terjadinya tanah longsor.