

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian menggunakan metode geolistrik tahanan jenis konfigurasi Wenner-Schlumberger di Puncak Pato, Kecamatan Lintau Buo Utara, Kabupaten Tanah Datar maka dapat disimpulkan:

1. Hasil interpretasi data citra dua dimensi pada kedua lintasan diduga terdiri dari empat lapisan dengan struktur lapisan pertama lempung, lapisan kedua batuan pasir, lapisan ketiga batu tufa, dan lapisan keempat batu granit.
2. Bidang gelincir masing-masing lintasan merupakan kontak batuan granit dengan lapisan lempung, pasir, dan tufa yang berada di atasnya cenderung mengikuti lereng pada setiap lintasan. Lintasan 1 dengan kedalaman bidang gelincir 9,26 -18 m dan Lintasan 2 dengan kedalaman bidang gelincir 6,38-12,4 m.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan maka disarankan :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode yang berbeda untuk dibandingkan dengan hasil yang telah dicapai.
2. Perlunya dilakukan upaya mitigasi dan pembatasan perizinan untuk pengembangan kawasan pada zona rawan longsor.