

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dikawasan Objek Wisata Puncak Taruko dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil interpretasi data citra dua dimensi pada ketiga lintasan diduga struktur lapisan bawah permukaan tanah yaitu lempung, batu pasir, batu tufa dan batu granit.
2. Bidang gelincir masing-masing lintasan merupakan kontak batuan tufa dan granit yang cenderung mengikuti lereng pada setiap lintasan. Lintasan 1 dengan kedalaman 1,25-9,26 m, Lintasan 2 dengan kedalaman 6,38-19,8 m dan lintasan tiga pada kedalaman 6,38-19,8 m.
3. Tipe gerakan longsoran pada lintasan 1 dan 2 merupakan tipe translasi, sedangkan pada lintasan 3 merupakan longsoran tipe rotasi.
4. Lintasan yang paling beresiko berada pada lintasan 2 dan 3 dimana kedalaman bidang gelincir termasuk kedalam bidang gelincir yang cukup dalam yaitu hingga 19,8 m.

5.2 Saran

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

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan metode yang berbeda dengan penambahan variabel serta pendekatan seperti geologi dan pendekatan geoteknik untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.
2. Untuk hasil penelitian yang lebih baik, pengambilan data sebaiknya dilakukan pada waktu yang sama untuk menghindari terjadinya perbedaan data antar lintasan yang signifikan akibat perbedaan kondisi alam.
3. Sebaiknya dalam pengambilan data lintasan, data yang digunakan lebih banyak guna mendukung penelitian selanjutnya.

