

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Bidang gelincir pada daerah penelitian merupakan lapisan batu gamping. Di Desa Santur tidak ditemukan bidang gelincir dan struktur tanah cenderung stabil. Bidang gelincir pada Desa Durian Duo terdapat pada kedalaman 3,86 m sampai 18 m. Bidang gelincir pada Desa Lubang Panjang terdapat pada kedalaman 8,11 m sampai 7,83 m.
2. Struktur penyusun batuan bawah tanah di daerah penelitian didominasi oleh lapisan lempung dan batu gamping.
3. Bidang gelincir pada Desa Durian Duo dan Lubang Panjang termasuk kelas bidang gelincir yang dalam sehingga memiliki potensi tinggi untuk terjadinya tanah longsor, sedangkan pada Desa Santur diduga tidak memiliki potensi tanah longsor.

5.2 Saran

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

1. Karena Desa Durian Duo dan Lubang Panjang berpotensi tinggi terjadi tanah longsor, maka sebaiknya dilakukan penghijauan lahan untuk hutan lindung atau konservasi.
2. Jika penelitian ini dijadikan acuan untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk menggunakan metode geolistrik resistivitas dua dimensi agar keberadaan bidang gelincir yang didapatkan lebih jelas dan lebih detail.