

## BAB V

### KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Lapisan batuan yang berpotensi sebagai bidang gelincir memiliki nilai resistivitas sekitar (13,5-16,6)  $\Omega\text{m}$  dengan kedalaman berkisar antara 716-802 meter.
2. Lapisan batuan yang memiliki potensi bidang gelincir mempunyai litologi berupa tufa lempung seperti coklat kekuningan, sedikit lepas, plastis, teguh, pasir kasar-halus.

## 5.2 Rekomendasi

1. Faktor dominan penyebab longsor di Cadas Pangeran adalah curah hujan dan strukturisasi tanah. Sehingga setiap menghadapi musim hujan, pihak pemerintah setempat harus lebih sigap dan antisipasi lebih dini untuk mitigasi terjadinya tanah longsor.
2. Daerah-daerah baik yang sudah teridentifikasi ke dalam zona rawan longsor ataupun belum sebaiknya dilakukan tindakan preventif. Untuk mencegah bahaya yang ditimbulkan bila sewaktu-waktu gempa terjadi.
3. Pemerintah sebaiknya sigap terhadap bahaya longsor. Dan perlunya sosialisasi kepada masyarakat mengenai tata guna lahan baik untuk pemukiman maupun pertanian.
4. Para akademis juga harus turun tangan dalam melakukan penelitian zona-zona rawan longsor, yang hasil akhirnya dipublikasikan pada masyarakat agar menghindari zona rawan longsor.