

## BAB V

### KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, lapisan batuan yang diduga berpotensi sebagai bidang gelincir tanah longsor berada pada kedalaman antara 0 m – 45 m dan memiliki nilai resistivitas berkisar antara 9,1 ohm.m - 40,2 ohm.m. Arah longoran rata-rata mengarah ke timur. Lapisan ini merupakan lapisan batuan pasir yang komposisi batumannya kurang rapat sehingga menyebabkan lapisan ini berpotensi menjadi bidang gelincir tanah longsor.

Daerah Pasirmunjul terdiri dari 2 jenis satuan batuan yaitu batuan jenis alluvium dan batuan pasir tufan dan konglomerat. Lapisan lempung basah, lempung kering, dan lanau pasiran termasuk ke dalam batuan alluvium. Sedangkan batuan vulkanik termasuk ke dalam batuan pasir tufan dan konglomerat. Batuan pasir tufan dan konglomerat ini berasal dari endapan lahar berupa tufa putih keabuan dan pasiran.

## 5.2 Rekomendasi

1. Akan lebih baik jika disajikan dalam bentuk 3D, sehingga akan lebih jelas dalam menganalisa tipe longsor dan arah longsorannya.
2. Agar lebih akurat dalam menentukan jenis batuan daerah penelitian, maka sebaiknya didukung dengan adanya data bor daerah setempat.

