

## BAB V

### PENUTUP

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan:

1. Berdasarkan hasil interpretasi geolistrik, selain mendeteksi bidang gelincir terdapat rekahan berupa amblesan dan garis yang diduga berada pada lapisan batuan breksi laharik mempunyai rentang nilai resistivitas  $124 \Omega \cdot m - 1316 \Omega \cdot m$ , dengan rincian sebagai berikut:
  - a. Lintasan 1 berada pada elektroda 9 – 36 m kedalaman 6,9 m, elektroda 36 – 48 m kedalaman 5 m, dan elektroda 60 – 75 m kedalaman 5 m.
  - b. Lintasan 2 berada pada elektroda 9 – 36 m kedalaman 7,5 m dan elektroda 42 – 66 m kedalaman 10 m.
  - c. Lintasan 3 berada pada elektroda 6 – 36 m kedalaman 14,1 m dan elektroda 39 – 69 m kedalaman 11,3 m.
  - d. Lintasan 4 berada pada elektroda 9 – 39 m kedalaman 14,2 m dan elektroda 42 – 51 m kedalaman 11,7 m.
  - e. Lintasan 5 berada pada elektroda 9 – 27 m kedalaman 6 m, elektroda 36 - 42,5 m kedalaman 10 m, dan elektroda 48,5 – 66 m kedalaman 4,1 m.
  - f. Lintasan 6 berada pada elektroda 0 – 39 m kedalaman 7 m, elektroda 39 – 45 m kedalaman 8,1 m, dan elektroda 87 – 123 m kedalaman 13,1 m.
2. Melihat dari profil bidang bawah permukaan lintasan 5 dan 6 terdapat zona rekahan amblesan melengkung dan rekahan garis yang diduga tidak berpotensi longsoran. Pada lintasan 1, 2, 3, dan 4 terdapat zona rekahan amblesan melengkung dan rekahan garis yang diduga berpotensi longsoran dengan jenis longsoran rotasi.

#### 1.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan yang didapat dari penelitian penulis memberikan saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlunya dilakukan penelitian yang lebih lanjut dengan menganalisis karakteristik sampel tanah pada bidang gelincir dan bahan longsoran untuk mendapatkan gambaran yang lebih akurat mengenai pergerakan tanah pada area penelitian.

Nada Afra Haeva, 2020

*PENENTUAN BIDANG GELINCIR POTENSI LONGSOR MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK TAHANAN JENIS DI DESA SIDAMUKTI KECAMATAN PANGALENGAN KABUPATEN BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2. Perlunya dilakukan survei geofisika dengan menggunakan metode lain seperti metode seismic refraksi sebagai data pembanding.

Nada Afra Haeva, 2020

*PENENTUAN BIDANG GELINCIR POTENSI LONGSOR MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK TAHANAN JENIS DI DESA SIDAMUKTI KECAMATAN PANGALENGAN KABUPATEN BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)