

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian ini, maka dapat disimpulkan :

1. Sebaran resistivitas tanah profil 1 dan profil 2 menunjukkan nilai resistivitas dengan rentang sebagai berikut :
  - Profil 1 : 250 – 450 ( $\Omega$ .m)
  - Profil 2 : 190 – 350 ( $\Omega$ .m)
2. Jenis tanah pada profil 1 dan profil 2
  - a) Berdasarkan resistivitas yang terukur
    - Profil 1 : berada pada level pasir, dan batuan pasir
    - Profil 2 : berada pada level pasir, dan batuan pasir
  - b) Berdasarkan sifat fisis tanah (tekstur tanah)
    - Profil 1 : lempung berpasir
    - Profil 2 : lempung

Berdasarkan peninjauan resistivitas yang terukur dan sifat fisik tanah serta sumber literatur, maka tanah pada daerah penelitian diprediksi sebagai tanah *latosol* dengan tekstur *lempung berpasir*.

#### **1.2 Saran**

Lokasi penelitian merupakan daerah yang memiliki potensi bencana longsor. Mengidentifikasi jenis tanah pada daerah penelitian tidak cukup untuk mengatasi permasalahan bencana alam yang kerap terjadi di Desa Rancakole Kabupaten Bandung.

Untuk penelitian selanjutnya, diperlukan penelitian lebih lanjut terkait hubungan resistivitas tanah terhadap berbagai faktor yang berkaitan dengan morfologi tanah guna mendapatkan data yang lebih akurat serta mendapatkan solusi terkait permasalahan bencana alam yang kerap terjadi di Desa Rancakole Kabupaten Bandung.