

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengolahan, analisis, dan interpretasi data pada penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berikut data resistivitas batuan dan fluida di danau linting:
  - ❖ Lintasan pertama, dengan nilai resistivitas ( $\rho$ ) yang bervariasi antara  $8.62 \Omega m$  sampai dengan  $328.12 \Omega m$ .
  - ❖ Lintasan kedua, dengan nilai resistivitas ( $\rho$ ) yang bervariasi antara  $64.94 \Omega m$  sampai dengan  $408.95 \Omega m$ .
  - ❖ Lintasan ketiga, dengan nilai resistivitas ( $\rho$ ) yang bervariasi antara  $16.82 \Omega m$  sampai dengan  $642.73 \Omega m$ .
2. Lapisan penyusun yang berpotensi mengandung fluida geothermal adalah lapisan serpih, batu-batu, pasir berbatu yang memiliki harga resistivitas antara  $9.85 \Omega m$  sampai dengan  $51.0 \Omega m$ .

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, peneliti/penulis memberikan beberapa saran:

1. Untuk mempercepat proses penelitian, ada baiknya peneliti terlebih dahulu membuat gambaran/grid tentang medan daerah penelitian, untuk proses penelitian yang lebih taktis dan cepat.
2. Dilihat dari penampang kontur resistivity, ada baiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memperluas daerah pengambilan data dan mengubah cara peletakan rentangan kabel elektroda, sehingga potensinya lebih terlihat.
3. Untuk peneliti selanjutnya sebaiknya melakukan pengukuran gradien suhu untuk memperkuat interpretasi data.