

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pola penyebaran fluida geothermal pada daerah penelitian tersebar secara lateral, mengarah ke manifestasi panas bumi (danau biru), dimana lapisan lempung sebagai zona konduktif dengan nilai resistivitas pada lintasan I antara 9,09-80  $\Omega\text{m}$ , lintasan II antara 7,89-80  $\Omega\text{m}$ , dan lintasan III antara 40-80  $\Omega\text{m}$ . Sedangkan lapisan penudung pada ketiga lintasan berupa batu gamping dengan resistivitas  $>600 \Omega\text{m}$ .
2. Mineral utama penyusun batuan panas bumi Tinggi Raja adalah kalsit ( $\text{CaCO}_3$ ) dengan sistem kristal trigonal (hexagonal). Mineral tersebut merupakan mineral penyusun utama batu gamping.

#### 5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, maka saran untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Memperluas daerah penelitian untuk melihat pola penyebaran fluida panas bumi lebih terinci.
2. Menggunakan metode geofisika yang lain seperti metode geomagnet untuk menguatkan informasi tentang pola penyebaran fluida geothermal di daerah tersebut.