

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, yaitu dari pengolahan data dengan metode magnetotellurik. Darah potensi panas bumi berada pada titik ukur GRT02-04 dan titik ukur GRT10. Lapisan konduktif ( $< 10 \Omega\text{m}$ ) berada pada kedalaman 1000-2500 m yang merupakan lapisan penutup (*caprock*), lapisan di bawahnya (kedalaman 1500-3000 m) merupakan lapisan *reservoir* dengan resistivitas 50-500  $\Omega\text{m}$ . Pada kedalaman  $> 3000$  m merupakan lapisan batuan dasar (*bed rock*) dengan resistivitas tinggi  $> 1000 \Omega\text{m}$ .

Lapisan penutup (*caprock*) berupa tuf pasir yang banyak mengandung lempung. Lapisan *reservoir* yaitu batuan sedimen dan endapan batuan gunungapi. Sedangkan lapisan *bed rock* adalah batuan beku andesit-basal

#### 5.2 Saran

1. Untuk memperkirakan sumber panas bumi dan keberadaan reservoir dengan pasti diperlukan penelitian lebih lanjut dan didukung dengan metode geofisika lainnya.
2. Akan lebih baik jika lintasan atau titik pengamatan dibuat lebih banyak sehingga dapat lebih jelas lagi dalam menganalisis suatu daerah prospek panas bumi.