

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari data terukur yang didapat, hampir semua kurva *sounding* (tiap titik pengukuran) mengalami pergeseran statik sehingga diperlukan koreksi TDEM agar model yang dihasilkan optimal.
2. Dari pengolahan data didapatkan 3 model 2D area penelitian. Model perlapisan dibagi dalam tiga zona, yaitu zona dengan nilai resistivitas rendah (zona konduktif) dengan nilai 1-10 ohm-m tersebar pada kedalaman kurang dari 1 km, zona dengan nilai resistivitas sedang 10 s.d 100 ohm-m tersebar pada kedalaman lebih dari 1 km, dan zona dengan nilai resistivitas tinggi (zona resistif) > 100 ohm-m berada pada kedalaman lebih dari 2 km yang merupakan batuan sumber.
3. Zona *claycap* (zona konduktif) diduga berada pada kedalaman 1000 m sampai 1500 m dengan nilai resistivitas berkisar < 10 ohm-m.

## 6.2. Saran

Untuk mendapatkan gambaran *claycap* dari sistem panas bumi ini diperlukan data pada lintasan yang lebih luas.