

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan perhitungan yang telah dilakukan terhadap 5 sampel yang diambil pada lokasi mata air panas yang ada di Kabupaten Solok Selatan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Nilai densitas, porositas dan resistivitas sinter silika pada temperatur 31°C mencapai  $1,206 \text{ g/cm}^3$  , 15,8% dan  $7,195 \Omega\text{m}$ .
2. Semakin tinggi temperatur sinter silika maka nilai densitas semakin kecil , sedangkan porositas dan resistivitas sinter silika semakin besar.
3. Semakin tinggi temperatur pemanasan, nilai tortuositas sinter silika semakin besar sedangkan nilai sementasi semakin kecil.
4. Mata air panas Sapan Maluluang memiliki kandungan fluida dominan klorida yaitu mencapai 97,560 mg/L, sedangkan kandungan sulfat dan bikarbonat mencapai 21,333 mg/L dan 23,730 mg/L. Mata air panas ini termasuk kedalam tipe klorida.

### 5.2 Saran

Saran untuk pengembangan penelitian ini adalah melakukan penelitian tambahan tentang pengukuran kecepatan seismik atau pengukuran lainnya sehingga dapat bermanfaat dalam menginterpretasikan data geofisika.