

## **BAB I KESIMPULAN DAN SARAN**

### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan perhitungan yang telah dilakukan terhadap 15 sampel yang diambil pada tiga lokasi mata air panas yang ada di Kabupaten Solok, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kandungan mineral silika pada lokasi APGR sebanyak 54,28%, pada lokasi APBK sebanyak 35,76% dan pada lokasi APBG sebanyak 44,56%.
2. Semakin tinggi temperatur permukaan mata air panas, maka persentase endapan mineral silika pada lokasi tersebut juga semakin banyak.
3. Nilai resistivitas silika jenuh air pada suatu lokasi berbanding terbalik terhadap temperatur permukaan mata air panas tersebut.

### **1.2 Saran**

Saran untuk pengembangan penelitian ini adalah dengan melakukan penelitian lanjutan mengenai analisis hubungan endapan mineral silika yang ada di permukaan bumi terhadap karakteristi bawah permukaan bumi (reservoir).