

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pengolahan yang telah dilakukan terhadap 46 sampel yang diambil pada lokasi mata air panas yang ada di Sumatera Barat, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Umumnya mata air panas Di Sumatera Barat tergolong tipe mata air panas bikarbonat setelah itu disusul tipe sulfat dan klorida.
2. Mata air panas yang representatif sebagai fluida yang berasal dari reservoir panas bumi (Mata air panas tipe klorida) terdapat di Nagari Sapan Malulung dan Saringan Kabupaten Solok Selatan.
3. Potensi Panas bumi yang tinggi terdapat di Nagari Sapan Malulung dan Saringan Kabupaten Solok Selatan.

1.2 Saran

Saran untuk pengembangan penelitian ini adalah :

1. Melakukan penelitian ini dengan membentuk tim, sehingga dapat dilakukan survei lokasi yang lebih maksimal dalam menentukan lokasi mata air panas di Sumatera Barat.
2. melakukan penelitian tambahan tentang kandungan kimia mata air panas seperti kandungan Litium (Li), Boron (B), Natrium (Na), Kalium (K), Magnesium (Mg), Nitrogen (N₂), Carbondioksida (CO₂), dan Argon (Ar), sehingga dapat bermanfaat dalam menentukan temperatur dan tipe batuan reservoir.