

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian unsur dan pengolahan data unsur Cl, Li, B, Na, K, Mg yang telah dilakukan terhadap 5 sampel air panas yang diambil di daerah Panti, Kabupaten Pasaman, maka dapat disimpulkan bahwa mata air panas daerah Panti berasal dari sumber panas bumi hal ini terlihat dari hasil plot diagram segitiga Cl-Li-B. Namun selama fluida panas bumi bergerak ke permukaan telah terjadi pencucian oleh batuan beku yang dilewati. Berdasarkan diagram segitiga Na-K-Mg, fluida panas bumi Panti mengalami sedikit pengenceran oleh air permukaan yang cukup banyak. Fluida panas bumi daerah Panti telah bergerak ke permukaan dengan jarak tempuh kurang lebih 2 km. Temperatur reservoir panas bumi Panti diperkirakan berada dibawah 250 °C.

1.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan penelitian tentang survei menggunakan metode geofisika di sekitar manifestasi mata air panas untuk menginvestigasi perbedaan perkiraan temperatur reservoir panas bumi yang diperoleh pada penelitian ini dengan perkiraan temperatur reservoir yang diperoleh pada penelitian Arrahman dan Putra (2015).