

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang telah didapatkan dari penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa mata air panas di Sibanggor Tonga tidak mencapai kesetimbangan atau telah mengalami reaksi dengan unsur lain saat menuju permukaan, selama perjalanan ke permukaan terjadi sedikit pengenceran oleh batuan yang dilewati. Fluida juga berasal langsung dari sumber panas bumi dengan sedikit pendinginan dan semua sampel mata air panas bertipe air asam sulfat-klorida yang menunjukkan bahwa daerah ini memiliki potensi panas bumi.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan penelitian tingkat lanjut menggunakan metode *resistivity* atau *magnetotelluric* untuk pengujian bawah permukaan bumi atau melakukan penelitian lanjutan menggunakan geotermometer air untuk mendapatkan perkiraan temperatur reservoir panas bumi di Sibanggor Tonga, Kabupaten Mandailing Natal.

