

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Nilai magnetik bumi di daerah penelitian berkisar antara 20,51 nT pada koordinat 476433 N dan 348413 E sampai 67,18 nT pada koordinat 476455 N dan 348465 E.
2. Struktur batuan di bawah permukaan di daerah *geothermal* di Dusun Bahoan Kecamatan Silou Kahean Kabupaten Simalungun berdasarkan nilai suseptibilitas terdiri atas batuan pasir dengan nilai suseptibilitas 0,00051-0,00098 cgs dan batu gamping dengan nilai suseptibilitas 0,0013-0,0016 cgs, dan berdasarkan nilai resistivitas terdiri atas *Silts* dengan nilai resistivitas 12,5-37,3 Ω m, lempung dengan nilai resistivitas 1,26-8,72 Ω m.
3. Pola penyebaran fluida *geothermal* pada daerah penelitian tersebar melintang dari barat daya menuju timur laut.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, maka saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Dilihat dari pola penyebaran fluida *geothermal*, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memperluas daerah pengambilan data sehingga potensinya akan lebih terlihat.
2. Diharapkan penelitian lebih lanjut terhadap pemetaan fluida *geothermal* secara hidrodinamika.