

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan

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

1. Berdasarkan sifat kemagnetan daerah *geothermal* nilai anomali magnetik di daerah survei berkisar antara: 34,4358 nT pada koordinat 501132 N dan 208300 E sampai 144,789 nT pada koordinat 501139 N dan 208317 E, adanya anomali medan magnet tersebut disebabkan oleh kontak antara beberapa jenis batuan yang ada di daerah penelitian tersebut.
2. Berdasarkan nilai suseptibilitas yang diperoleh, struktur batuan yang terdapat pada daerah penelitian ini adalah batuan sedimen dengan nilai $(3,5 \times 10^{-3}$ emu, $5,9 \times 10^{-3}$ emu, $6,1 \times 10^{-3}$ emu), Lava Andesit dengan nilai k $(27,7 \times 10^{-3}$ emu, $24,1 \times 10^{-3}$ emu) dan Basalt dengan nilai k $(243,7 \times 10^{-3}$ emu).

5.2. Saran

Dari semua rangkaian penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan penelitian ini, yaitu:

1. Melakukan penelitian lebih lanjut dengan memperluas daerah pengambilan data, sehingga penyebaran jenis batuan dapat terlihat baik di permukaan maupun di bawah permukaan.
2. Sebaiknya dilakukan pemodelan 3D untuk mendapatkan gambaran bawah permukaan daerah penelitian secara lebih detail.
3. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan metode geofisika seperti, gravitasi, geolistrik dan lain-lain, sebagai pendukung komponen pendukung untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dalam melakukan interpretasi.