

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Nilai Anomali magnet di daerah penelitian berkisar antara 22,75 nT pada koordinat 476369 N dan 348146 E sampai 69,92 nT pada koordinat 476361 N dan 347981 E.
2. Nilai resistivitas pada lintasan I antara 0,00 - 100 Ωm dan lintasan II antara 50 - 100 Ωm yakni lapisan lempung sebagai zona konduktif manifestasi panas bumi. Untuk lapisan penudung berupa batu gamping.
3. Berdasarkan nilai suseptibilitas pada daerah dusun Bahoan jenis batuan yang terdapat pada daerah penelitian tersebut 0,00054, 0,0006, 0,0016 dimana model lapisan struktur bawah permukaan terdiri dari batuan pasir, lempung dan gamping.
4. Berdasarkan nilai resistivitas yang diperoleh nilai resistivitas (0,00 - 100) Ωm dan model lapisan batuan lempung. Nilai resistivitas (150 - 200) Ωm model lapisan batuan lanau. Nilai resistivitas (350 - 500) Ωm model lapisan pasir, dan nilai resistivitas >2250 Ωm model lapisan batu gamping.
5. Hasil dari nilai suseptibilitas dan nilai resistivitas pada daerah dusun Bahoan memiliki lapisan yang sesuai.

5.2. Saran

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

1. Memperluas daerah survei penelitian untuk melihat struktur permukaan tersebut lebih terperinci.
2. Menggunakan metode geofisika yang lain seperti geotermometer kimia.