

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengamatan dan analisis data di penelitian di daerah Candi Bahal I, desa Bahal, Kecamatan Portibi Kabupaten Padang Lawas Utara, adalah beberapa kesimpulan yang di peroleh:

1. Nilai anomali magnetik di daerah Candi Bahal I berada pada koordinat 580842 N dan 155783 E berkisar -550 nT untuk yang terendah yang tersebar di Barat Laut daerah penelitian dan membujur dari Timur, Tengah dan Barat Daya sampai pada koordinat 580843 N dan 155772 E dengan nilai 550 nT untuk yang tertinggi tersebar di sebelah Barat, Tengah dan Utara daerah penelitian.
2. Nilai  $k=0,0040$  cgs unit sampai  $k=0,0098$  cgs unit di interpretasikan sebagai batuan sedimen. Lapisan ini berada pada kedalaman 0 sampai dengan 20 meter. Nilai  $k=0,0125$  cgs unit sampai  $k=0,0316$  cgs unit yang berada pada 21 hingga 30 meter, ditafsirkan sebagai lapisan batuan andesit. Sedangkan  $k= -0,012$  cgs unit yang berada pada kedalaman 0 shingga 20 meter ditafsirkan sebagai batu bata.

#### 5.2. Saran

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

1. Apabila di dalam melakukan penelitian ini, untuk tidak melakukannya dekat dengan benda-benda yang terbuat dari besi, karena alat geomagnet sangat sensitive dengan benda-benda yang terbuat dari besi yang akan sangat mempengaruhi nilai medan magnet yang dihasilkan.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut dengan memperluas daerah pengambilan data dan dengan metode yang lain seperti metode gravitasi, metode resistivitas yang berfungsi sebagai pembanding agar hasil yang diperoleh dari penelitian sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.