

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 1.1 Kesimpulan

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

1. Di lokasi penelitian terdapat sebaran kontur anomali medan magnetik total di lihat dari skala tertinggi dan skala terendah  $-113,59$  nT s/d- $95,29$  nT. pada koordinat  $429858$  N (m)  $225237$  E (m) sampai  $-9,529$  nT pada koordinat  $429885$  N  $225223$  E. Anomali magnetik yang bernilai negatif merupakan batuan bersifat non magnetik sedangkan yang bernilai positif merupakan batuan yang bersifat magnetik. Dari nilai magnetik yang bernilai positif menunjukkan bahwa di daerah penelitian tersebut tidak memiliki potensi magnetik.
2. Dalam penelitian tentang situs purbakala di desa lobu tua kabupaten tapanuli tengah, peneliti melihat beberapa benda yang diyakini benda-benda tersebut merupakan serpihan- serpihan candi yang tertimbun, informasi sebelumnya yang peneliti dapat dari beberapa situs dan wawancara dengan masyarakat terdapat candi yang tertimbun. Sehingga dari informasi yang ada peneliti menemukan terdapat beberapa titik galian masyarakat untuk mencari letak keberadaan candi yang sebenarnya. Setelah dilakukan pengukuran dengan menggunakan metode geomagnetik ternyata tidak ditemukan jenis batuan situs purbakala pada lokasi penelitian, sehingga peneliti menduga bahwa serpihan-serpihan candi yang ditemukan hanya peninggalan prasejarah.
3. Berdasarkan nilai suseptibilitas yang diperoleh, jenis batuan yang dapat pada daerah penelitian ini adalah batuan pasir dengan nilai suseptibilitas  $0,7199$ ;  $0,7964$ ;  $0,8446$ ; (emu/gram), dan tidak ditemukan tanda-tanda situs purbakala dari jenis batuan yang ada. Sedangkan jenis batuan situs purbakala pada umumnya jenis batuan andesit dan granit.

## 1.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, maka saran untuk penelitian selanjutnya melakukan penelitian lebih lanjut dengan memperluas daerah pengambilan data dan dengan metode yang lain Perlu ditambahkan lagi metode geofisika yang lain agar dapat memperoleh hasil yang lebih bagus sebagai pendukung interpretasi.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY