

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

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

1. Pola struktur batuan bawah permukaan daerah aliran sungai Simalagi Kecamatan Hutabargot diperoleh menggunakan *Software Mag2DC*, berdasarkan model penampang geomagnet pola struktur lapisan batuan bawah permukaan daerah aliran sungai Simalagi tersusun atas batuan pasir.
2. Pola penyebaran mineral bawah permukaan daerah aliran sungai Simalagi diperoleh menggunakan *software Surfer 11*. Mineral batuan bawah permukaan daerah penelitian menyebar dari tebing keseluruhan aliran sungai Simalagi. Jenis batuan bawah permukaan berdasarkan nilai suseptibilitas, jenis batuan yang terdapat pada daerah penelitian adalah batuan pasir dengan nilai suseptibilitas: ( 0,02770, 0,02676, 0,02758, 0,0100, 0,02791).
3. Kandungan unsur batuan bawah permukaan daerah aliran sungai Simalagi diperoleh menggunakan *software Match 3*, kandungan mineral batuan berupa logam Pb sebesar 0,74% dan Fe sebesar 0,26%.

#### 5.2. Saran

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

1. Memperluas daerah survei penelitian untuk melihat struktur bawah permukaan lebih terperinci.
2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan metode geofisika lain, misalnya dengan metode seismik, remote sensing, untuk memperoleh hasil yang lebih optimal.