

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan beberapa hal antara lain:

1. Sebaran anomali magnetik di daerah penelitian memiliki nilai tinggi yakni berkisar antara 147,4 nT sampai 258,7 nT menunjukkan variasi medan magnet bumi yang signifikan di daerah penelitian dan dapat mengidentifikasi adanya kandungan mineral magnetik yang cukup tinggi di bawah permukaan.
2. Berdasarkan nilai suseptibilitas pada daerah piramid toba adalah (0,0103; 0,0109; 0,0110; 0,0111; 0,0128; 0,0140; 0,0146; 0,0176; 0,0189) SI, didominasi oleh batuan tufa toba.
3. Pemetaan kemiringan lahan menggunakan citra sentinel-1 diperoleh bahwa daerah penelitian memiliki struktur lapisan bawah permukaan terdiri dari batuan tufa toba dengan kemiringan lahan kemiringan lahan agak curam (15-25%).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang didapatkan, sehingga saran yang dapat peneliti berikan kepada peneliti berikutnya, adalah:

1. Melakukan penelitian di lokasi yang sama dengan jangkauan yang lebih luas dan menggunakan data terbaru untuk memberikan untuk mengetahui struktur bawah permukaan tersebut lebih terperinci
2. Melakukan penelitian di lokasi yang sama dengan menggunakan metode yang berbeda seperti metode seismik, metode gravitasi dan petrologi.