

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan peta anomali magnetik lokal, zona yang diduga berpotensi memiliki sumberdaya *cassiterite* berada pada zona blok 1 dan blok 2 dengan nilai suseptibilitas antara -0,6 nT – 2,4 nT (warna hijau).
2. Berdasarkan nilai suseptibilitas batuan dan mineral, zona pendugaan potensial sumberdaya *cassiterite* pada blok 1 tersebar dari arah barat daya menuju timur laut, dan pada blok 2 tersebar dari arah barat laut menuju tenggara.
3. Hasil permodelan geologi bawah permukaan pada sayatan A - A' dan B - B' berdasarkan nilai anomali magnetik total, diasumsikan bahwa endapan sumberdaya *cassiterite* terdapat di batulempung, berada di lapisan yang berwarna hijau pada kedalaman sekitar 77,5 m dari atas permukaan.

5.2 Saran

Peneliti menyarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut dengan survei geofisika yaitu metode geolistrik dan data pengeboran untuk memastikan asumsi awal pendugaan potensial keterdapatn sumberdaya *cassiterite* pada zona anomali magnetik di daerah penelitian.