

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Di lokasi penelitian diduga emas berasosiasi dengan pirhotit dengan nilai suseptibilitas 0,00046-1,4 SI, pirit dengan suseptibilitas 0,000035-0,005 SI dan siderit dengan suseptibilitas magnetik 0,0013 – 0,011 SI yang merupakan mineral sulfida magnetik yang terdapat dalam batuan metamorf dan sedimen. Selain itu mineral emas juga berasosiasi dengan batuan beku (intrusi) yaitu porfiri dengan nilai suseptibilitasnya 0,00025-0,21 SI.
2. Dari hasil pemodelan 2D pada slice AA' dan BB' batuan dan mineral pembawa emas pirhotit tersebar di beberapa titik pada kedalaman 0 sampai 84 m di bawah permukaan. Mineral pirit tersebar di beberapa titik pada kedalaman 0 sampai 46 m di bawah permukaan. Mineral siderit yang berada pada kedalaman 46 m di bawah permukaan, dan mineral porfiri yang tersebar di beberapa titik pada kedalaman 0 sampai 84 m di bawah permukaan.

5.2 Saran

Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk memperluas daerah akuisisi dan titik-titik pengambilan data dan juga melakukan perbandingan hasil pemodelan dengan kondisi geologi di daerah penelitian sehingga mendapatkan kondisi yang lebih akurat.