

## **BAB I KESIMPULAN DAN SARAN**

### **1.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada lokasi penelitian diduga emas berasosiasi dengan mineral pirit dengan suseptibilitas magnetik 0,000035 SI – 0,005 SI, kalkopirit dengan suseptibilitas magnetik 0,000023 SI – 0,0004 SI, troilit dengan suseptibilitas magnetik 0,00061 SI – 0,0017 SI, pirhotit dengan suseptibilitas magnetik 0,00046 SI – 1,4 SI, dan siderite dengan suseptibilitas magnetik 0,0013 SI – 0,011 SI merupakan mineral sulfida magmatik yang terdapat dalam batuan metamorf dan sedimen. Di samping itu mineral emas juga berasosiasi dengan batuan beku (intrusi) yaitu porfiri dengan suseptibilitas magnetik 0,00025 SI – 0,21 SI.
2. Pada penampang melintang 2D slice 1 diperkirakan kedalaman mineralisasi emas adalah 5 meter sampai 35 meter di bawah permukaan tanah. Penampang melintang 2D slice 2 diperkirakan mineralisasi emas berada pada kedalaman 3 meter sampai 25 meter di bawah muka tanah.

### **1.2 Saran**

Saran untuk peneliti selanjutnya agar menambah atau memperluas daerah akuisisi data dan melakukan perbandingan hasil pengamatan secara pemodelan dengan kondisi geologi dilapangan sehingga didapatkan informasi yang lebih akurat tentang kondisi bawah permukaan dan keberadaan mineralnya.