

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengukuran dan pengolahan data geomagnet air panas Nyelanding, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1.Terdapat dua perlapisan batuan di bawah air panas Nyelanding yaitu batu granit dengan suseptibilitas 0,009 – 0,05 SI dan lapisan lempung, kerikil dan lanau dengan suseptibilitas 0,00001 - 0,00005 SI.
- 2.Geologi lokal daerah air panas Nyelanding didominasi oleh keberadaan batu granit hingga kedalaman 500 meter.
- 3.Hasil forward modelling pada lapisan A-A' dan C-C' menunjukkan struktur bawah permukaan air panas Nyelanding berupa cekungan batu granit yang diperkirakan dapat mengakumulasi panas bumi.

5.2. SARAN

Adapun saran dalam penelitian ini adalah :

- 1.Perlu dilakukan penelitian geokimia untuk mempelajari sifat kimia air panas Nyelanding
- 2.Perlu dilakukan penelitian XRF untuk mengetahui kandungan unsur batu granit daerah Panas Bumi Nyelanding serta produksi panas yang dihasilkan.