

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan interpretasi data, didapatkan Kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian di daerah Rengas Condong kecamatan Muara Bulian berdasarkan peta anomali medan magnet total memiliki variasi pola anomali yang sangat beragam tinggi rendahnya. Peta anomali medan magnet total ini anomalnya masih dalam bentuk dipole yang belum dilakukan transformasi ke kutub, sehingga masih terpengaruh adanya sudut inklinasi. Jika dilakukan interpretasi masih cukup sulit karena pengaruh sudut inklinasi.
2. Berdasarkan peta residual yang telah di reduksi ke kutub untuk model area panas bumi Rengas Condong dengan pemodelan 2D inversi, terdapat jenis litologi sedimentasi berupa batupasir, lempung dan juga lanau sesuai pada formasi geologi regional pada lokasi penelitian.
3. Berdasarkan pemodelan 2D inversi untuk menduga pola aliran fluida adanya persebaran air panas yang terdapat pada daerah rengas condong, diduga adanya pola fluida panas bumi yang tersimpan dibawah permukaan pada lokasi penelitian dari arah utara ke selatan dan juga dari arah barat ke timur pada radius 100 m dari titik manifestasi *hotspring* Rengas Condong.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan agar penelitian selanjutnya menggunakan *grid* yang kecil untuk spasinya dan luasan wilayah lebih besar dari penelitian ini. Hal ini disarankan agar didapatkan data yang didalamnya dalam sehingga area persebaran yang lebih luas. Serta perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai geologi pada daerah penelitian.