

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### Kesimpulan

1. Dari studi survai geofisika metode magnet diperoleh suatu peta anomali magnet dengan harga medan magnet total yang tertinggi sebesar 161,2 nT dan terendah sebesar - 484,3 nT. Anomali yang diinterpretasikan terletak pada arah barat laut ke arah tenggara.
2. Dari hasil interpretasi semi kuantitatif dengan menggunakan metode *half slope technique* diperoleh kedalaman batuan beku sebesar 2625 meter pada  $\pm 31$  km dari titik A, pada 1625 meter pada  $\pm 11,25$  km dari titik A dan 2250 meter pada  $\pm 3,25$  km dari titik A (kesemuanya ke arah tenggara).

#### Saran

1. Untuk memperjelas atau menambah informasi mengenai keadaan batuan beku di Selat Sunda maka sangat baik dilaksanakan survei geofisika metode yang lain seperti : gaya berat. Sehingga akan mendapatkan gambaran yang lebih detail.
2. Perlu dilakukan interpretasi kuantitatif dengan cara memodelkan kondisi daerah tersebut dengan mengacu pada kondisi geologi daerah tersebut, sehingga akan diperoleh parameter-parameter lain seperti : susseptibilitas (kerentanan), bentuk benda anomali sehingga nantinya kita akan dapat menentukan pula jenis batumannya.