

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Struktur bawah permukaan Gunung Sibualbuali telah diperoleh menggunakan metode gravitasi. Densitas rendah dengan rata-rata nilai densitas sebesar $2,35 \text{ g/cm}^3$, dan diperkirakan berupa batuan sedimen berjenis *sandstone*. Densitas sedang dengan rata-rata nilai densitas $2,560 \text{ g/cm}^3$, dan diperkirakan berupa batuan beku berjenis *andesite*. Densitas tinggi dengan nilai densitas rata-rata $2,677 \text{ g/cm}^3$, dan diperkirakan berupa batuan beku berjenis *granite*.
2. Dari hasil inversi 3D dengan nilai rata-rata densitas reservoir sebesar $2,48 \text{ g/cm}^3$, dan letak reservoir tersebut berada di kedalaman 5000 m .

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan. Penulis menyarankan bahwa untuk memperkuat hasil interpretasi dalam membuat sketsa struktur di lokasi studi dan melakukan penelitian dengan data geofisika lebih lanjut, penting untuk melakukan penelitian dengan menggunakan data geofisika tambahan.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN