

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan untuk mengidentifikasi struktur bawah permukaan Gunung Talang menggunakan metode gravitasi data satelit, dapat disimpulkan :

1. Berdasarkan hasil pemodelan 2D struktur bawah permukaan Gunung Talang tersusun dari batuan-batuan beku yang terbentuk oleh aktivitas vulkanik Gunung Talang.
2. Batuan vulkanik tersebut terdiri atas batuan breksi dengan densitas 2,1 g/cm³, endapan lava dengan densitas 2,2 g/cm³, batuan tuff lapilli dengan densitas 2,25 g/cm³, batuan andesit dengan densitas 2,6 g/cm³, dan batuan basalt dengan densitas 2,9 g/cm³.
3. Keberadaan kantong magma Gunung Talang diduga berada pada kedalaman lebih kurang 5 km dengan densitas 2,5 g/cm³ . Magma pada Gunung Talng di identifikasi sebagai magma andesitik karena magma memiliki kandungan silika menengah (55-65%) yang membuatnya lebih kental dibandingkan magma basaltik.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Lintasan *Slicing* diperbanyak dan menyebar agar dapat menjangkau seluruh formasi batuan di wilayah penelitian.
2. Gunakan sumber data penelitian lain untuk memberikan hasil perbandingan terhadap penelitian ini.

