BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan kontur anomali bouguer yang dilakukan, dapat dibedakan menjadi 3 pola sebaran yaitu pola tinggi, pola sedang dan pola rendah. Pola tinggi berada pada arah utara menuju barat daya penelitian dengan nilai anomali 67,5 – 27,4 mGal, pola sedang berada pada arah barat laut dan timur laut menuju selatan penelitian dengan nilai 27,4 - -53,7 mGal dan pola rendah berada pada pusat daerah penelitian yaitu puncak Gunungapi Ciremai dengan nilai -53,7 - -117,7 mGal.
2. Berdasarkan pemodelan inversi yang dilakukan, dapat ditunjukkan struktur geologi bawah permukaan Gunungapi Ciremai didominasi oleh batuan cari atau magma dengan densitas berkisar 1,50 - 1,88 g/cm^3 yang diduga sebagai tempat dapur magma, batupasir gampingan, batupasir tufan, konglomerat dan breksi dengan densitas berkisar 1,91 – 2,65 g/cm^3 dan lava andesit-basalt dengan densitas berkisar 2,7-3,0 g/cm^3.

5.2 Saran

Saran yang dapat direkomendasikan pada penelitian ini adalah:

1. Dilakukannya penelitian gravitasi secara langsung agar hasil yang didapatkan lebih baik lagi.
2. Dilakukannya analisis dengan beberapa metode lainnya, sperti SVD (*Second Vertical Derivative*), FHD (*First Horizontal Dervivative*) yang secara umum digunkana untuk memperjelas adanya struktur geologi.
3. Dilakukannya penelitian lanjutan dengan metode geofisika lainnya sehiangga memperoleh hasil yang lebih akurat.