

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah

1. Pola sebaran anomali dibagi menjadi tiga bagian, pola anomali pertama adalah pola dengan anomali tinggi yang bernilai lebih dari 3,00 mGal berwarna biru, pola anomali kedua adalah pola dengan anomali sedang yang berkisar -23,60 – 3,00 mGal berwarna coklat muda hingga putih dan pola anomali ketiga adalah pola dengan anomali rendah yang berkisar -73,59 – -23,60 mGal berwarna hijau muda hingga coklat muda.
2. Model 3D struktur bawah permukaan kawasan manifestasi panasbumi Dieng menghasilkan densitas batuan berkisar 1,0 – 4,6 gr/cm³. Daerah penelitian didominasi oleh batuan yang memiliki densitas rendah, struktur geologi bawah permukaan daerah penelitian memiliki batuan yang bervariasi yang didominasi batuan beku. Sumber panasbumi daerah penelitian dengan densitas 1,00 – 1,90 gr/cm³ berupa batuan cair atau magma, lapisan reservoir panasbumi daerah Dieng terdiri dari batuan andesit, andesit kuarsa, andesit basaltik breksi piroklastik, breksi aliran.

5.2 Saran

1. Menggunakan dimensi yang lebih kecil agar hasil pemodelan yang diperoleh lebih teliti.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai kajian geokimia agar dapat menambah informasi.