

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah :

1. Distribusi densitas rata-rata pada daerah penelitian antara 2.78 gr/cc dengan jenis batuan basalt-andesit dan terdapat zona subduksi yang menunjam dari arah Selatan sampai menembus pulau Jawa.
2. Kantong Magma pada Gunung Merapi terletak pada kedalaman 1.900 m di bawah MSL, sedangkan kantong magma pada Gunung Merbabu terletak pada kedalaman 1.800 m di bawah MSL. Kantong magma Gunung Merapi memiliki densitas lebih rendah karena masih terisi magma yang cair sedangkan kantong magma Gunung Merbabu telah membeku. Maka densitas kantong magma Gunung Merbabu lebih tinggi dari kantong magma Gunung Merapi.
3. Kantong magma pada Gunung Merapi lebih besar dan dangkal dibandingkan kantong magma pada Gunung Merbabu.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada area yang lebih luas sampai dengan Ungaran dan

pantai Selatan pulau Jawa sehingga dapat direkonstruksi zona subduksi dan model kantong magma pada daerah penelitian tersebut.