

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengukuran dan pengujian sampel batuan dengan menggunakan XRD dan XRF terhadap struktur, kandungan mineral serta komposisi penyusun batuan, maka dapat disimpulkan bahwa batuan Gunung Gamalama dan batuan Gunung Talang memiliki karakteristik yang berbeda. Batuan Gunung Gamalama memiliki tipe andesit basaltik, sedangkan batuan Gunung talang bertipe riolitik. Batuan Gunung Gamalama memiliki afinitas magma medium-K sedangkan batuan Gunung Talang berafinitas magma Low-K, artinya mineral penyusun batuan Gunung Gamalama lebih bersifat basa dari pada batuan Gunung Talang.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menghitung temperatur magma, viskositas magma serta densitas dari batuan hasil erupsi. Perhitungan tersebut dapat digunakan atau dipakai sebagai data awal untuk sehingga dapat dijadikan sebagai dasar studi geofisika.

