

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Batuan yang terdapat pada daerah penelitian terbentuk dari aktivitas magma andesit yang berkaitan dengan subduksi pada pinggiran benua aktif.
2. Daerah stratigrafi Lahar Gunung Talang, memiliki mineral albit, α -kristobalit, α -tridimit, dan diopsid. Tipe alterasi yang terbentuk pada sampel batuan adalah propilitik, dan silifikasi. Dengan ditemukan α -kristobalit, dan α -tridimit opal yang terbentuk adalah opal-CT yang telah berusia puluhan ribu tahun.
3. Bentuk kristal yang ditemukan pada sampel berbentuk bulat lonjong, kubus, dan prismatic. Bentuk kristal berpengaruh terhadap porositas dan permeabilitas batuan batuan.

1.2 Saran

Saran untuk pengembangan penelitian ini adalah dengan menggunakan metoda petrografi dengan pengambilan sampel pada beberapa titik pada daerah penelitian.