

BAB V. KESIMPULAN

Secara administratif, daerah penelitian berada di lokasi UBPE Pongkor PT. Aneka Tambang, Tbk tepatnya di Desa Bantarkaret, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. Daerah penelitian merupakan bagian bawah permukaan dari Tambang Prospek “ZHR”. Berdasarkan data lapangan dan hasil analisis maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Kondisi geologi yang didapatkan pada lokasi penelitian berupa stratigrafi yang dibagi menjadi 3 satuan dari tertua ke termuda meliputi Satuan Breksi Tuf, Satuan Tuf Lapili dan Satuan Intrusi Andesit.
2. Karakteristik alterasi yang ditemukan berupa zona-zona alterasi yang terbagi kedalam 3 zona yang terdiri dari Zona Kuarsa + Kalsit – Klorit – Smektit ± Iilit (Propilitik 1), Zona Kuarsa – Kalsit – Klorit – Adularia ± Epidot (Propilitik 2) dan Zona Kuarsa – Iilit ± Smektit (Argilik). Karakteristik mineralisasi yang ditemukan berupa mineral bijih Sferit, Galena, Pirit, Kalkopirit dan Kovelit. Tipe endapan hidrotermal daerah penelitian termasuk kedalam tipe endapan epitermal sulfidasi rendah karena hadirnya mineral Adularia dan tekstur pada urat kuarsa seperti *banded (colloform, crustiform)* dan *bladed* penciri endapan ini.