

BAB V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, dapat diuraikan beberapa kesimpulan terkait topik bahasan, diantaranya sebagai berikut :

1. Litologi dari tertua hingga termuda adalah satuan tuff breksi, satuan breksi andesit, dan satuan intrusi andesit
2. Karakteristik urat kuarsa di daerah penelitian, dapat dicirikan dengan ketardapatn Fasies urat yang terbentuk, yakni berupa fasies *Carbonat Quartz* (CQ), fasies *Manganese Oxide-Quartz* (MOQ), fasies *Banded Opalline Quartz* (BOQ) yang memotong fasies MOQ, fasies *Grey Sulfide-Quartz* (GSQ), fasies *Late Geodic-Quartz* (LGQ) yang hadir secara acak di fasies – fasies lain. Terdapat pula alterasi yang ada di batuan samping daerah penelitian, meliputi Zona Kuarsa + Klorit – adularia – kalsit \pm Epidot \pm Illite (Propilitik 1), Zona Kuarsa + Kaolinit + Illit \pm Kalsit (Argilik 1), Zona Monmorilonit – Karbonat \pm Klorit (Argilik 2), Zona Klorit – Smektit –Kalsit \pm Kuarsa (Propilitik 2). Berdasarkan hasil analisis XRF dan *Fire Assay* tekstur yang umum mendistribusikan kadar Au Ag paling tinggi yakni tekstur Colloform – Crustiform termineralisasi sulfida abu – abu (*Grey Sulfide*) dan berada pada fasies *Grey Sulfide Quartz* (GSQ).
3. Zonasi tekstur urat menurut Buchanan, 1982 didapati berupa pada urat ars 1 terletak di zona super kalsedoni bagian bawah hingga zona super *colloform crustiform* pada bagian atas, urat ars 2 terletak di zona super *colloform crustiform* pada bagian zona atas, urat ars 3 terletak di zona super *colloform crustiform* pada bagian zona bawah dekat dengan zona pendidihan (boiling), urat ars 4 terletak di bagian zona super *colloform crustiform* pada bagian zona atas, urat ars 5 terletak di zona *colloform crustiform* bagian bawah terlihat dengan berkembangnya tekstur crustiform dan adanya tekstur lattice bladed, sedangkan pada urat ars 6 terletak di zona super *colloform crustiform* pada bagian bawah zona, paling dekat dengan zona pendidihan dengan ditemukannya tekstur *intersecting bladed* dan mineral bijih ekonomis banyak terbentuk di urat tersebut.