

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil interpretasi data daerah penelitian, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil dari interpretasi citra landsat 8 berdasarkan rona dan warna, warna biru muda menandakan rona *scrabbled* (*scrabbled-tone*) yang diduga sebagai daerah sebaran batuan vulkanik. Pendugaan tersebut dibuktikan dengan data hasil pengamatan di lapangan yang terdiri dari andesit , breksi andesit, dan breksi vulkanik.
2. Berdasarkan hasil dari interpretasi citra landsat 8 mineral alterasi hidrotermal dikenali dari kenampakan warna oranye. Pendugaan tersebut dibuktikan dengan hasil dari pengamatan lapangan didapatkan jenis alterasi propilitisasi dan argilisasi. Serta hasil dari analisis laboratorium PT. CGK terdeteksi adanya mineral kuarsa, kalsit, anorthit, illit, halloysit, dan pirit.
3. Berdasarkan hasil interpretasi citra SRTM dan data pengamatan di lapangan, sebaran batuan yang teralterasi cenderung mengikuti pola kelurusan, tetapi ada juga yang berada di luar kelurusan, sebagian besar daerah alterasi berada pada kelurusan dengan arah timur laut – barat daya dan tenggara – barat laut, dan berada pada densitas kelurusan rendah hingga tinggi (19-45/km²).

4. Untuk menentukan daerah yang berpotensi adanya deposit emas berdasarkan interpretasi citra yang telah dibuktikan dengan data hasil pengamatan di lapangan, didapatkan karakteristik yang sesuai pada daerah Tenggara daerah penelitian dengan ciri-ciri memiliki rona dan warna *scrabbled tone* untuk variable litologi, kenampakan warna oranye muda untuk variable alterasi, dan densitas kerapatan pola kelurusan rendah hingga tinggi dengan arah pemineralan timur laut - barat daya.

6.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian atau interpretasi yang telah dilakukan yaitu sebagai berikut :

1. Dalam penggunaan *Remote Sensing* untuk kegiatan eksplorasi pendahuluan perlu dipertimbangkan bahwa faktor vegetasi merupakan hal yang harus diperhatikan dalam pemilihan citra yang akan diinterpretasi.
2. Menambah titik singkapan pada daerah rekomendasi.
3. Melakukan pemetaan struktur lebih detail pada bagian tenggara dan barat.
4. Menambah analisis perconto pada daerah rekomendasi.