

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis petrografi dan analisis menggunakan XRD terhadap 4 sampel batuan dan 1 sampel sinter silika di Kecamatan Alam Pauh Duo, dapat disimpulkan bahwa diperoleh mineral sekunder berupa klorit, kalsit, dan kuarsa pada batuan sampel 2, 4, dan 5. Mineral sekunder ini memperlihatkan adanya sistem panas bumi pada daerah pengambilan sampel 2, 4, dan 5. Mineral sekunder yang ditemukan pada batuan sampel mengindikasikan temperatur sistem panas bumi pada daerah tersebut adalah 120°C-320°C. Jenis batuan pada daerah tersebut didominasi oleh batuan beku basalt.

### 5.2 Saran

Saran untuk pengembangan penelitian ini adalah dilakukan penelitian serupa, tetapi dengan sampel berupa cutting hasil pemboran sumur eksplorasi panas bumi.

