

BAB V KESIMPULAN

Berdasarkan dari tujuan penelitian, didapatkan kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Berdasarkan hasil analisis pada daerah penelitian memiliki pergerakan sesar mendatar menurun dan hasil analisis tensor pada daerah penelitian studi khusus terdiri dari 3 fase tegasan utama kemudian dilakukan rotasi tegasan untuk mengetahui selisih besar sudut antara fase pada kinematikanya. Dimulai dari Fase I dengan rezim *pure extensive* arah tegasan UTL-SBD ke Fase II dengan rezim *pure strike slip* arah tegasan STG – UBL memiliki sudut rotasi 25° , Fase II dengan rezim *pure strike slip* arah tegasan STG – UBL ke Fase III dengan rezim *stike slip extensive* arah tegasan TTG-BBL memiliki sudut rotasi 38° . Dapat disimpulkan bahwa struktur pada daerah penelitian mengalami pemanjangan
2. Model sesar yang terbentuk pada daerah penelitian dapat dianalisis berdasarkan pendekatan model struktur geologi menurut Bronto (2013) struktur yang terjadi akibat aktivitas vulkanisme dan model strike-slip faults modifikasi Biddle and Christie-Blick (1985) struktur sesar mendatar yang merupakan pengontrol disertai dengan mekanisme *transtension*.