

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang didapatkan pada penelitian ini adalah

1. Dari hasil parameter evaluasi (NL, WL, dan *postfit nrms*) pada pengolahan GAMIT dapat disimpulkan bahwa sudah tidak terdapat noise pada *pseudorange* (jarak semu), pada pengolahan data sudah tidak terdapat kesalahan *cycle slips*, dan nilai koordinat tiap stasiun sudah bagus
2. Vektor deformasi stasiun SuGAR pada fase praseismik memiliki nilai rata-rata deformasi secara horizontal sebesar 0,57 cm dengan arah yaitu ke timur laut, pada fase koseismik besar deformasi stasiun SuGAR memiliki nilai rata-rata yaitu sebesar 89,80 cm dengan semua stasiun SuGAR yang diamati memiliki arah pergeseran horizontal ke arah barat laut, dan pada fase pascaseismik deformasi stasiun SuGAR memiliki nilai pergeseran horizontal rata-rata sebesar 7,59 cm dengan semua stasiun SuGAR diamati memiliki arah ke barat laut.
3. Gempa Bengkulu 12 September 2007 mengakibatkan deformasi yang cukup besar pada daerah Kepulauan Mentawai (lokasi stasiun PRKB dan BSAT), daerah Bengkulu (lokasi stasiun MKMK dan LAIS).

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah

1. Untuk penelitian selanjutnya bisa memperpanjang interval waktu pengamatan untuk fase pascaseismik.
2. Setelah pengolahan menggunakan GLOBK sebaiknya dilakukan *filtering* pada data, agar *noise* pada data posisi bisa direduksi.