

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Daerah yang terdampak tsunami di Kabupaten pesisir selatan yaitu Painan, Kambang dan Batang Kapas. Waktu tempuh gelombang tsunami tercepat sampai ke Painan, Kambang dan Batang Kapas yaitu pada skenario 18 dengan magnitudo gempa 8,6 di menit ke-0,2 dengan *run up max* tsunami sebesar (3,0034; 2,0144; 1,7030) meter dan inundasi tsunami sebesar (36,3; 21,3; 17,1) ha secara berturut-turut.
2. Daerah yang tidak terlalu terdampak yaitu Pasar Sungaijalo, Dermaga Carocok dan Pasar Baru. Waktu tempuh terlama di daerah Pasar Sungaijalo, Dermaga Carocok dan Pasar Baru yaitu di menit ke (68,8; 67,8; 67,7) dengan nilai *run-up max* terkecil yaitu (0,0420; 0,0184; 0,0189).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk penelitian lanjutan yaitu:

1. Menyajikan data kepadatan penduduk agar dapat memperjelas daerah rawan tsunami terhadap warga sekitar di daerah pengamatan
2. Memperluas cakupan daerah penelitian untuk memperjelas informasi mengenai daerah rawan tsunami