

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis terhadap pengolahan data lapangan dan simulasi tsunami, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Daerah di sepanjang pantai kota Bengkulu rata-rata memiliki tingkat potensi bahaya tsunami sedang, yaitu daerah yang potensi ketinggian amplitudonya sekitar 1-3 meter.
2. Dari analisis di atas daerah kota Bengkulu rata-rata mempunyai potensi bahaya sedang, nilai landaan sedang, keadaan topografinya datar, tutupan lahan berupa daerah campuran dan berpenduduk, sehingga dapat disimpulkan bahwa kota Bengkulu memiliki resiko bahaya tsunami tingkat sedang.

B. Saran

Setelah dilakukan simulasi tsunami dan analisis data di atas, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan:

1. Simulasi yang dilakukan hanya satu kali dengan input $M= 8,5$ SR dan kedalaman sesar $Z= 20$ km. Sebaiknya simulasi dilakukan lebih dari satu kali dengan memasukan nilai magnitudo gempa dan kedalaman sesar yang berbeda.

2. Analisis akan lebih akurat jika parameter acuan bukan hanya amplitudo gelombang tsunami saja tapi meliputi kecepatan dan waktu tiba gelombang tsunami.

