

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Zona risiko bencana tsunami di provinsi Sumatra barat yang sangat berbahaya berada di wilayah kepulauan Mentawai dengan tinggi gelombang 20 – 35 m dan waktu tiba gelombang berkisar 10 – 20 menit dengan tingkat peringatan awas.
2. Tingkat risiko bencana tsunami di kabupaten dan kota pesisir provinsi Sumatra barat terbagi menjadi 4 zona yaitu : Tidak bahaya, Kurang bahaya yaitu kabupaten Pasaman Barat, bahaya yaitu kabupaten Agam, kota Pariaman, kabupaten Padang Pariaman, kota Padang dan kabupaten Pesisir Selatan, Sangat Bahaya yaitu Kepulauan Mentawai.
3. Upaya mitigasi yang dapat dilakukan setelah pembuatan peta risiko bencana tsunami adalah melakukan penyuluhan kepada warga yang berada di zona bahaya untuk memahami bahaya tsunami dan memperhatikan beberapa hal jika terjadi tsunami di daerah tersebut.

5.2 Saran

Pada hasil penelitian dan pembahasan diatas, peneltian ini masih harus diSumpurnakan. Oleh karena itu untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk memperjelas resolusi data yang lebih detail.