

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari simulasi tinggi gelombang tsunami yang dilakukan dengan menggunakan COMCOT v.1.7 maka telah dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Dari simulasi yang telah di jalankan dapat diketahui bahwa tinggi gelombang yang di akibatkan oleh gempa dengan MW 8,3 Dapat menghasilkan gelombang tsunami setinggi 3,5m.
- Penjalaran gelombang tsunami dari titik pusat penyebab tsunami hingga mencapai bibir pantai adalah sekitar 20 menit.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dikemukakan berdasarkan hasil dari simulasi tinggi gelombang tsunami dengan menggunakan COMCOT v.1.7 adalah sebagai berikut :

- Selanjutnya simulasi dapat dilakukan menggunakan data topografi dan batimetri dari pulau Sumatera.
- Agar simulasi ini dapat lebih akurat sebaiknya menggunakan data-data historis yang terbaru dan juga mengkombinasikan dengan data perkiraan sendiri untuk mendapatkan data yang lebih bervariasi.