

BAB V Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada daerah Kota Pariaman dapat diambil beberapa kesimpulan bahwa :

1. Parameter gempa bumi a-value 6,76 dan b-value 0,851 menandakan aktivitas seismik yang tinggi dari sumber gempa yang berdampak ke Kota Pariaman.
2. Tingkat bahaya gempa bumi termasuk kategori sedang di Kota Pariaman dengan nilai PGA berkisar antara 0,24-0,53g.
3. Nilai Intensitas gempa bumi untuk wilayah Kota Pariaman bernilai 5,388-5,907 MMI.
4. Berdasarkan BNPB no.2 tahun 2012 Kota Pariaman memiliki kategori bahaya/risiko sedang.

5.2 Saran

Untuk penelitian berikutnya disarankan melakukan pengambilan data untuk cakupan daerah yang lebih luas dan melakukan perhitungan respon spektra untuk mendapatkan analisis percepatan tanah maksimum.

