

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kedua daerah penelitian baik di daerah Bukit Nobita maupun pemukiman penduduk disekitar Bukit Nobita tidak rentan terhadap seismik sehingga kedua daerah penelitian dalam keadaan aman jika terjadi gempa.
2. Dari kedua daerah penelitian didapatkan nilai indeks kerentanan seismik yang tidak jauh berbeda, dimana kedua daerah penelitian termasuk kedalam indeks kerentanan seismik kategori kecil yaitu kecil dari 3 (<3).
3. Nilai indeks kerentanan seismik pada daerah Bukit Nobita sedikit lebih besar dibandingkan dengan daerah pemukiman warga dimana nilai indeks kerentanan di Bukit Nobita berkisar antara 1,233696 - 2,621722 sedangkan untuk pemukiman penduduk memiliki indeks kerentanan antara 0,437335-1,974049.

5.2 Saran

Jika penelitian ini dijadikan acuan untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk menambah waktu pengambilan data seismik agar data dengan sinyal stationer yang didapatkan lebih banyak dan lebih akurat. Selain itu jarak antara titik akuisisi data dapat di perbesar menjadi 1 km agar data lebih akurat untuk menggambarkan geologi setempat.