

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan :

1. Sebaran nilai frekuensi natural (f_0) pada daerah penelitian berkisar antara 1,30-2,89 Hz. Sebaran nilai amplifikasi (A_0) berkisar antara 2,40 – 8,35 dan sebaran nilai indeks kerentanan seismik (K_g) berkisar antara 2.10 – 52.8.
2. Berdasarkan peta sebaran nilai indeks kerentanan seismik, secara umum daerah penelitian didominasi oleh zona dengan tingkat kerawanan yang sangat tinggi dengan nilai K_g yang tinggi yaitu > 6 sehingga berpotensi terjadinya kerusakan bangunan pada saat terjadinya pergerakan tanah atau gempa bumi.

5.2 Saran

Adapun saran yang bisa diberikan pada penelitian ini adalah :

1. Memperluas daerah penelitian serta menambah jumlah titik pengukuran agar lebih mencakup seluruh daerah penelitian dengan lebih detail.
2. Pada daerah penelitian untuk melakukan pengembangan dan pembangunan disarankan melakukan rekayasa sipil sebagai upaya meminimalisir dampak yang akan terjadi akibat pergerakan tanah.