

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh berupa peta kerawanan gempa bumi (peta mikrozonasi) dapat terlihat bahwa di Kabupaten Karangasem Bali terdapat 3 daerah yang memiliki tingkat kerawanan gempa bumi yang sedang yaitu Batudawa, Gunung Agung, Dawan, dan Wangsan. Sedangkan daerah yang memiliki tingkat kerawanan gempa bumi yang rendah yaitu Tianyar, Kubu, Besaki, Pampatan, Sangkanwasa, Abang, Gunung Seraja, Seraja, Amplapura, Selat, Rendang, dan Mangga. Nilai amplifikasi gempa bumi di Kabupaten Karangasem bervariasi pada kisaran 1,6 – 6 kali dan perioda dominan pada kisaran antara 0,5 – 7,5 detik. Hal ini dikarenakan perioda dominan berbanding lurus dengan amplifikasi dan ketebalan sedimen lunak (*soft soil*).

#### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, perlu diperhatikan daerah-daerah yang memiliki nilai amplifikasi rendah terutama pada daerah Amplapura, dan Mangga guna mewaspadai jumlah korban gempa bumi di masa mendatang dan bisa sebagai acuan untuk mengatur tata ruang.