

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat di ambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Hasil pengolahan data dari 24 titik pengukuran yang tersebar di daerah Kota Makassar dengan metode HVSR menunjukkan bahwa nilai frekuensi natural (f_0) berkisar antara 0.303829 Hz terletak pada titik pengukuran MKS 75 hingga 5.6254 Hz terletak pada titik pengukuran MKS 76. Sedangkan nilai amplifikasi (A_0) berkisar antara 1.22727 terletak pada titik pengukuran MKS 88 hingga 8.12483 terletak pada titik pengukuran MKS 86.
2. Hasil pengolahan data dari 24 titik pengukuran yang tersebar di daerah Kota Makassar dengan metode HVSR menunjukkan bahwa nilai V_{S750} berkisar antara 698.1498508 m/s pada titik MKS 85 hingga 1169.734764 m/s pada titik MKS 74. Dan untuk nilai estimasi *bedrock* berkisar antara -22.47298873 m pada titik MKS 72 hingga -62.795254042 pada titik MKS 76.

5.2 Saran

Berdasarkan dari pengkajian hasil penelitian ini maka penulis bermaksud memberikan sara yang mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi pembaca dan bisa menjadi acuan untuk penelitian selanjutnya.

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan untuk menambah titik pengukuran dengan interval jarak lebih dekat dan juga memperluas daerah penelitian agar hasil pengukuran yang didapatkan lebih akurat dan dapat digunakan dalam Upaya mitigasi bencana gempabumi di suatu wilayah
2. Dibutuhkan data pendukung seperti data pemboran untuk melihat keakuratan dari litologi penyusun batuan di daerah penelitian.