

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat di ambil kesimpulan bahwa nilai Q -factor dari medium penyusun gunung Sinabung tersebar dari 11 λ /dB sampai 135 λ /dB, namun nilai yang dominan adalah pada rentang 20 – 40 λ /dB .

Jika di sesuaikan dengan tabel klasifikasi Q -factor batuan menurut Sherrif dan Geldart, nilai Q -factor yang diperoleh dari hasil penelitian terhadap rekaman gelombang gempa vulkanik gunung Sinabung masuk ke dalam klasifikasi medium batuan sedimen, batuan dengan rongga berisi gas, batu gamping, batu lempung, batu pasir dan batuan beku. Sedangkan berdasarkan peta penampang geologi gunung Sinabung, medium penyusun bawah permukaan gunung Sianbung terdiri dari aliran pirokastik tua dan muda, aliran lava, endapan aluvium dan batu gamping.