

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan peta bahaya dan kerentanan tsunami menggunakan aplikasi sistem informasi geografis (SIG) di wilayah pesisir selatan Kabupaten Lebak.

- a. Peta bahaya tsunami wilayah pesisir selatan Kabupaten Lebak dari hasil penelitian ditunjukkan pada (Gambar 5.8). Berdasarkan luas wilayah potensi bahaya tsunami kategori sangat tinggi sampai dengan sedang terjadi di Kecamatan Wanasalam, Kecamatan Malingping, pesisir Kecamatan Bayah, dan pesisir Kecamatan Panggarangan.
- b. Peta kerentanan tsunami wilayah pesisir selatan Kabupaten Lebak dari hasil penelitian ditunjukkan pada (Gambar 5.14). Berdasarkan tata guna lahan pada pesisir selatan Kabupaten Lebak dengan luas 75.283,41 ha yang memiliki tingkat kerentanan terbesar kategori sangat tinggi pada sawah (658,93 ha atau 33,19 %), kategori tinggi pada sawah (4.526,38 ha atau 50,95 %), dan kategori sedang pada perkebunan/kebun (4.608,98 ha atau 42,90 %).

6.2 Saran

Penelitian ini memiliki beberapa saran sebagai berikut:

1. Penelitian pada penjalaran (simulasi) gelombang tsunami menuju daratan Kabupaten Lebak berdasarkan pusat gempa bumi lebih dari 6 magnitudo dibawah laut.
2. Penelitian dan pemerintah daerah Kabupaten Lebak supaya bisa menentukan jalur evakuasi, papan informasi, peringatan dini, dan penyuluhan terhadap daerah yang sangat berpotensi terdampak tsunami di Kabupaten Lebak.