

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan peta indeks bahaya dan kerentanan fisik tanah longsor menggunakan informasi sistem informasi geografis (SIG) di kecamatan banjarsari Kabupaten Lebak

- a. Peta indeks bahaya tanah longsor diwilayah Kecamatan Banjarsari Kabupaten Lebak dari hasil penelitian ditunjukkan pada (Gambar 5.8). Kecamatan Banjarsari terdiri dari 3 longsor yaitu rendah, sedang dan tinggi. Luas daerah risiko rendah 5288.18 ha, luas daerah risiko sedang 8068.33 ha, dan luas daerah risiko tinggi 809.51 ha. Daerah kerawanan longsor dengan dominasi tingkat kerawanan longsor rendah ditunjukkan di Desa kerta luas 641.03 ha atau 17%, sedang terdapat di Desa Leuwi Ipuh 924.10 ha atau 8%, dan tinggi ditunjukkan di Desa Leuwi Ipuh luas 128.28 ha atau 20%;
- b. Peta kerentanan fisik tanah longsor di Kecamatan Banjarsari Kabupaten Lebak dari hasil penelitian ditunjukkan pada (Gambar 5.12). Berdasarkan aspek fisik Kecamatan Banjarsari Kabupaten Lebak dengan jumlah total 12.724 titik yang memiliki tingkat kerentanan terbesar diantaranya : pada kategori rendah yaitu pemukiman/rumah dengan jumlah 3887 titik atau 97 % dari 4.007 titik, kategori sedang pada pemukiman/rumah dengan jumlah 7.781 titik atau 95% dari 8.139 titik, dan pada tinggi yaitu pemukiman/rumah dengan jumlah 558 titik atau 96% dari 578 titik.

#### **6.2 Saran**

- a. Penelitian dapat dilanjutkan dengan penelitian mitigasi dan resiko tanah longsor sehingga dampak lanjutan dapat diprediksi dan dikurangi;
- b. Perlu adanya penelitian sejenis dengan penggunaan data atau parameter yang lebih akurat, aktual, dan lengkap (data curah hujan, dll) serta tetap mengacu pada (BNPB 2019) dan (Badan Nasional Penanggulangan Bencana 2012) sehingga penelitian bisa lebih baik;
- c. Selanjutnya pemerintah bisa menentukan penggunaan jalur evakuasi, papan informasi, peringatan dini dan penyuluhan serta melakukan monitoring di kawasan yang berpotensi longsor untuk mengantisipasi semua resiko dari terjadinya bencana tanah longsor.