

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Kecamatan Bajenis Kota Tebing Tinggi, maka diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Kerentanan banjir di Kecamatan Bajenis Kota Tebing Tinggi terbagi 3 yaitu tingkat kerentanan tinggi yang berada disekitar sempadan sungai dengan kemiringan lereng 0-8% merupakan daerah yang tingkat kerentanannya tinggi dengan luas 24.97 ha, dan daerah kerentanan yang sedang memiliki luas 481.27 ha merupakan daerah yang sebaran banjirnya sangat luas di Kecamatan Bajenis. Dan daerah kerentanan yang rendah dengan luas 476.80 ha.
2. Karakteristik banjir di Kecamatan Bajenis ada 2 yaitu lama genangan banjir dan kedalaman genangan banjir yang dimana pada kejadian banjir pada tahun 2017 lama genangan banjir di kecamatan bajenis sangat bervariasi, daerah banjir yang memakan waktu paling lama tergenang berada di Kelurahan Teluk Karang dan Kelurahan Bandar Sakti dengan lama genangan 5-6 hari, hal ini disebabkan karena daerah tersebut terletak di daerah bantaran sungai dan letaknya lebih rendah dari daerah sekitarnya. Sedangkan banjir dengan lama genangan 4-1 hari terdapat di Kelurahan Bulian, Kelurahan Pinang Mancum, dan sebagian Kelurahan Durian dan seluruh kelurahan pelita. Untuk kedalaman genangan banjir di Kecamatan Bajenis berbeda di setiap Kelurahanannya yang dilihat pada kejadian banjir akhir tahun 2017. Kelurahan yang memiliki kedalaman genangan banjir

yang mengenai rumah warga adalah Kelurahan Teluk Karang dan Kelurahan bandar sakti dengan genangan banjir 80 cm dari permukaan tanah.

## **B. Saran**

1. Diharapkan kepada Pemerintah Kecamatan Bajenis untuk membangun tanggul dibantaran sungai untuk mencegah terjadinya banjir disekitar bantaran sungai, kemudian apabila setelah dibangun tanggul di sekitaran sungai masih terjadi banjir lebih baik di bangun tembok di pinggiran sungai untuk menahan air supaya tidak menggenangi pemukiman warga dan menghimbau ke masyarakat agar tidak membangun rumah disempadan sungai dalam jarak yang dekat.
2. Diharapkan kerja sama antara pihak Kecamatan Bajenis, perangkat kelurahan yang berada dalam naungan Kecamatan Bajenis dan pada masyarakat di sekitaran Kecamatan Bajenis untuk menjaga dan memelihara kebersihan lingkungan khususnya sekitaran bantaran sungai dan saluran-saluran drainase.
3. Diharapkan kepada Pemerintah Kota dan Pemerintahan Kecamatan ununtuk memberikan perhatian dan mengoptimalkan upaya penanggulangan bencana terkhususnya bencana banjir di Daerah Kecamatan Bajenis dan sekitarnya untuk meminimalkan terjadinya bahaya banjir dan kerugian yang akan di alami mayarakat.