

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian tentang identifikasi tingkat bahaya banjir menggunakan indeks topografi di aliran sungai padang Kota Tebing Tinggi, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Tingkat bahaya banjir di aliran sungai padang Kota Tebing Tinggi memiliki 4 tingkatan yaitu Tidak Bahaya, Kurang Bahaya, Bahaya dan Sangat Bahaya. tingkat Tidak Bahaya memiliki luas 90,644872 ha atau 13,63% dari luas keseluruhan Kota Tebing Tinggi, tingkat Kurang Bahaya memiliki luas sebesar 237,357149 ha atau 35,68% dari luas keseluruhan Kota Tebing Tinggi, tingkat Bahaya memiliki luas sebesar 231,605037 atau 34,82 % dari luas keseluruhan Kota Tebing Tinggi, dan tingkat Sangat Bahaya memiliki luas 105,562657 ha atau 15,87 % dari luas Kota Tebing Tinggi. Sementara untuk tingkat bahaya banjir yang berada disekitar aliran sungai padang Kota Tebing Tinggi berada di Kecamatan Bajenis kelurahan Pinang mancung, Bulian, Pelita, Bandar Sakti, Kecamatan Padang Hilir kelurahan Tambangan dan Kecamatan Rambutan kelurahan Sri Padang dan Tanjung marulak yang wilayahnya tepat berada di pinggir sungai padang Kota Tebing Tinggi.
2. Persebaran bahaya banjir berdasarkan Nilai yang tertinggi atau daerah yang paling bahaya banjir tersebar di setiap daerah aliran sungai padang dalam jarak <300 meter dari sungai, dan daerah yang paling besar titik bahaya banjirnya yaitu berada di Kecamatan Rambutan Kelurahan Tanjung Marulak Hilir dan

Sri Padang, Kecamatan Padang Hilir Kelurahan Tambangan, Tambangan Hulu, Kecamatan Tebing Tinggi Kota Kelurahan Bandar Utama, Kecamatan Bajenis kelurahan Berohol, Bulian, Teluk Karang, Lubuk Baru dan Pabatu Kota Tebing Tinggi.



B. Saran

1. Diharapkan kepada pemerintah agar dapat membangun tanggul atau dinding sungai agar dapat mencegah bahaya banjir di Kota Tebing Tinggi terkhusus di aliran sungai padang dan dapat menambah pintu air sehingga bisa dioptimalkan ketika debit air sungai sudah meluap.
2. Diharapkan kepada pemerintah agar dapat membuat jalur evakuasi yang dapat memudahkan masyarakat ketika terjadi banjir dan memberikan mitigasi bencana kepada masyarakat mengenai banjir dan proses evakuasinya.
3. Diharapkan kepada masyarakat agar patuh kepada pemerintah ketika menerapkan kebijakan untuk mengurangi atau mengatasi banjir yang terjadi di Kota Tebing Tinggi.