

ABSTRAK

Chairil Rizki. Nim 3143131007. Analisis Tingkat Kerentanan dan Karakteristik banjir di Kecamatan Bajenis Kota Tebing Tinggi. *Skripsi*. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Untuk mengetahui tingkat kerentanan banjir di Kecamatan Bajenis. (2) Untuk mengetahui persebaran karakteristik banjir berdasarkan kejadian banjir pada tahun 2017 di Kecamatan Bajenis.

Penelitian ini dilakukan pada tahun 2020 di Kecamatan Bajenis. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh wilayah di Kecamatan Bajenis. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan cara *purposive sampling*, yang dimana para narasumber sebagai sampel memiliki kriteria sebagai berikut: (1) Masyarakat yang kelurahannya terkena banjir, (2) Masyarakat yang telah menetap pada saat dan sebelum terjadinya banjir pada tahun 2017, (3) Masyarakat yang tempat tinggalnya berada di wilayah banjir (utara, timur, selatan, dan barat). Sampel dalam penelitian ini masing-masing kelurahan 3 responden dalam penelitian ini ada 7 kelurahan yang akan diteliti sehingga total keseluruhan responden 21 responden.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (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. Pesebaran tingkat kerentanan banjir di Kecamatan Bajenis tidak merata, terdapat tingkat kerentanan rendah, tingkat kerentanan sedang, dan tingkat kerentanan tinggi. Pola pesebaran banjir di Kecamatan Bajenis menyebar dan memanjang mengikuti sungai. (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, Sedangkan banjir dengan lama genangan 1 - 4 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 Kelurahannya 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.

Kata Kunci : Kerentanan; Karakteristik Banjir