

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Kelurahan Panei Tongah memiliki tingkat kerentanan yang rentan terhadap banjir. Hal ini di dukung oleh (1) curah hujan yang lebat, (2) merupakan daerah yang landai dan bergelombang, (3) penggunaan lahan yang paling luas adalah persawahan yang kedap air sehingga infiltrasinya kecil (4) saluran drainase yang buruk dan bertumpuknya sampah di saluran. Faktor utama yang mempengaruhi kerentanan banjir di Kelurahan Panei Tongah adalah faktor kemiringan lereng. Luas banjir sekitar 40% dari luas Kelurahan. Wilayah yang memiliki kedalaman banjir yang paling tinggi terdapat di Dusun VI Panei Tongah Bawah yaitu mencapai 2,5 meter dari permukaan tanah. Dusun yang paling lama tergenang air adalah Panei Tongah Bawah yaitu 0,5 – 6 jam dan Dusun III Panei Tongah Pekan yang lebih cepat surut sekitar 0,5 – 3 jam. Frekuensi banjir 4 kali dalam setahun.
2. Persebaran banjir di Kelurahan Panei Tongah terdapat di enam dusun yaitu dusun II, dusun III, dusun IV, dusun V, dusun VI, dusun VII. Dan dusun yang tidak terkena banjir adalah dusun I. Persebaran banjir di Kelurahan Panei Tongah memiliki pola memanjang mengikuti jalan raya.

B. Saran

1. Diharapkan kepada masyarakat di Kelurahan Panei Tengah agar menjaga kebersihan lingkungan, dengan tidak membuang sampah ke sembarangan tempat seperti di sistem penyaluran air (drainase) dan sungai karena sampah dapat menyumbat saluran pembuangan air sehingga dapat mengakibatkan banjir bila hujan turun. Dan diharapkan kepada masyarakat untuk membuat lubang-lubang serapan air seperti membuat lubang resapan biopori dan sumur resapan guna memperkecil kemungkinan banjir akan terjadi lagi.
2. Diharapkan kepada Pemerintah Kelurahan Panei Tengah untuk memperbaiki saluran drainase yang rusak dan membuat saluran drainase yg alami menjadi permanen khususnya di titik-titik persebaran banjir. Dan harapkan Pemerintah untuk memberikan perhatian dan mengoptimalkan upaya penanggulangan bencana di Kelurahan Panei Tengah untuk meminimalkan terjadinya bahaya banjir.