

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Korong Sampan termasuk daerah yang dapat dikategorikan sebagai daerah rawan bencana banjir karena bersentuhan langsung dengan sungai Batang Mangur yang mengalami pendangkalan karena sampah dan lumpur. Hal ini baik ditinjau secara *fisiologi*, *historik*, maupun dari persepsi masyarakatnya.
2. Ketinggian banjir rata-rata yang terjadi adalah antara 50-100cm yang mengakibatkan 61% responden mengalami kerusakan rumah seperti cat dinding yang terkelupas, kayu yang lapuk, dll. Banjir juga mengganggu perekonomian 24% responden serta juga mengakibatkan 19% responden mengalami gangguan kesehatan, baik itu demam, flu, batuk, dan diare.
3. Upaya penanggulangan serta mitigasi sudah berlangsung cukup baik dan efektif, terbukti dengan terbentuknya Komite Siaga Bencana (KSB) Nagari Pungguang Ladiang serta telah adanya dilakukan sosialisasi tentang bencana banjir serta simulasi evakuasi ketika terjadi banjir ke masyarakat.

4. Untuk mengantisipasi terjadinya banjir, maka diperlukan beberapa upaya diantaranya :
 - a. Diperlukan peran masyarakat dalam menjaga kebersihan sungai, seperti diadakannya gotong royong dan pengerukan sedimen yang ada pada sungai secara berkala serta juga tidak membuang sampah di saluran air.
 - b. Diperlukan adanya normalisasi sungai Batang Mangur, agar penampang sungai Batang Mangur dapat dirancang ulang sehingga mampu menampung air dalam jumlah besar apabila terjadi hujan dalam durasi yang lama.
 - c. Dikarenakan belum adanya bangunan air pengendali bencana banjir di Korong Sampan, maka diperlukan adanya pembangunan bangunan pengendali bencana banjir, Seperti tanggul maupun pintu air.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, diberikan beberapa saran, yang dirasa perlu, diantaranya :

1. Untuk penelitian berikutnya, diharapkan bisa menambah data-data yang dirasa perlu, seperti data *historik* yang didapatkan dari instansi terkait.
2. Untuk penelitian berikutnya diharapkan bisa memperluas daerah cakupan penelitian.