

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Nagari Kasang memiliki daerah rawan banjir. Daerah rawan banjir ini tepatnya di Komplek Palapa Saiyo, Komplek Bumi Kasai Permai, dan Jalan Merdeka Kasang. Daerah dengan ketinggian banjir rata-rata 0-50 cm umumnya terdapat pada daerah Komplek Palapa Saiyo dan Jalan Merdeka Kasang, sedangkan daerah dengan ketinggian banjir rata-rata 50-100 cm umumnya terdapat pada daerah Komplek Bumi Kasai Permai.
2. Banjir yang terjadi pada daerah rawan banjir di Nagari Kasang umumnya disebabkan oleh curah hujan yang tinggi, kondisi topografi berupa daratan landai dan cekungan, serta saluran air yang kurang baik.
3. Upaya penanggulangan banjir telah dilakukan baik oleh masyarakat, pemerintah, maupun BPBD Kabupaten Padang Pariaman, baik dari sebelum, saat dan setelah kejadian banjir. Akan tetapi untuk upaya penanggulangan perbaikan saluran air belum dilakukan secara menyeluruh sehingga banjir masih terjadi.
4. Arahan upaya penanggulangan banjir secara struktural adalah dengan melakukan perbaikan saluran air secara menyeluruh, baik saluran air utama maupun saluran air di sekitaran rumah

masyarakat. Perbaikan saluran air dapat dilakukan dengan melakukan pengerukan atau memperdalam dasar saluran dan memperlebar sisi saluran.

5. Arahan upaya penanggulangan banjir secara non struktural adalah dengan meningkatkan sosialisasi kepada masyarakat mengenai kejadian banjir, bahaya banjir, dan tindakan-tindakan yang harus dilakukan masyarakat baik sebelum, saat, dan sesudah banjir. Dengan adanya sosialisasi diharapkan masyarakat lebih peduli terhadap pengurangan risiko banjir, salah satunya dengan melakukan penghijauan (penanaman pohon), membuang sampah pada tempatnya, gotong-royong membersihkan saluran air, dll.

5.2 Saran

1. Untuk hasil olahan daerah rawan banjir yang lebih baik hendaknya digunakan data-data tambahan yang mempengaruhi terjadinya banjir, seperti peta jaringan drainase, peta jenis tanah, data curah hujan, data debit sungai, dll.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai upaya penanggulangan banjir di daerah rawan banjir Nagari Kasang beserta perencanaannya.
3. Diperlukan tindak lanjut segera untuk mengantisipasi terjadinya banjir kembali di daerah rawan banjir Nagari Kasang.