

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dan saran yang dapat penulis uraikan mengenai karakteristik banjir di Kelurahan Glugur Darat II adalah sebagai berikut :

A. Kesimpulan

1. Karakteristik banjir yang terjadi di kelurahan Glugur Darat II memiliki luas 2154 m² atau sekitar 7.07 % dari total wilayah kelurahan glugur darat II dengan kedalaman genangan adalah 58,3 cm dan lama genangan adalah 36 – 50 jam. Wilayah yang paling luas, dalam dan lamanya terkena banjir adalah disekitar bantaran sungai Deli yaitu di lingkungan VIII dengan luas genangan 675 m², kedalaman banjir mencapai 58,3 cm, dan lama genangan 36 – 50 jam dan daerah yang paling sedikit terkena banjir adalah lingkungan III dengan luas 197 m², kedalaman genangan 10,2 cm dan lama genangan 0,5 -12 jam. Priode ulang terjadinya banjir 13 x dalam 4 tahun dengan probabilitas 7,5 %. Daerah yang banjir akibat curah hujan yaitu di lingkungan III dan lingkungan IV, sedangkan banjir kiriman terjadi di lingkungan I, VII dan lingkungan VIII.
2. Kelas kerentanan banjir di kelurahan Glugur Darat II terdapat di lima Lingkungan yaitu lingkungan III, dan IV termasuk kategori daerah kurang rentan, kemudian Lingkungan I dan VII termasuk kategori agak rentan, selanjutnya lingkungan VIII adalah daerah rentan banjir. Sedangkan lingkungan II, V dan VI adalah daerah yang tidak pernah terjadi banjir

B. Saran

1. Diharapkan kepada masyarakat di kelurahan Glugur Darat II 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 menyumbat saluran pembuangan air sehingga dapat mengakibatkan banjir bila hujan turun.
2. Diharapkan kepada masyarakat yang ada di kelurahan Glugur Darat II agar tidak menyemen seluruh pekarangan rumahnya, agar adanya resapan air hujan apabila hujan turun dan Penggunaan saluran drainase yang ada sebaiknya di gunakan untuk mengalirkan air hujan saja. (*single purpose*)