BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kota Gorontalo merupakan salah satu kota di Indonesia yang rawan terjadi banjir. Genangan air terjadi di Kota Gorontalo akibat air hujan merupakan masalah rutin yang terjadi setiap tahun. Banjir yang terjadi hampir setiap musim penghujan di Kota Gorontalo menimbulkan berbagai masalah. Kondisi yang memprihatinkan adalah genangan banjir ini justru menggenangi kawasan yang menjadi pusat pelayanan jasa dan ekonomi serta pusat pemerintahan Kota Gorontalo. Genangan air yang terjadi di Kota Gorontalo juga berdampak pada kondisi dan ekonomi masyarakat terutama pada sarana transportasi darat. Ada beberapa infrastruktur jalan-jalan dalam Kota Gorontalo yang terkena dampak genangan dan limpasan air di badan jalan sehingga berdampak pada konstruksi jalan yang menyebabkan kinerja jalan menurun.

Mengingat begitu banyaknya kerugian yang ditimbulkan oleh banjir, maka perlu diketahui dengan cermat mengenai penyebab banjir tersebut. Dengan pemanfaatan tanah di Kota Gorontalo untuk tempat berdirinya bangunan-bangunan dan jalan maka diperkirakan air hujan yang yang jatuh pada bangunan-bangunan dan jalan tersebut akan disalurkan langsung ke saluran pembuangan. Di samping itu sebagian dari saluran yang telah ada di Kota Gorontalo tidak berfungsi lagi sesuai dengan fungsinya. Sistem drainase kota merupakan bagian dari sistem pengembangan kota. Sistem saluran drainase sangat penting untuk menjamin kenyamanan penghuninya, karena tidak sedikit kompleks Kota Gorontalo yang mengalami banjir karena sistem drainase yang kurang baik. Drainase kota merupakan sarana atau prasarana untuk mengalirkan air hujan, dari suatu tempat ke tempat yang lain, misalnya dari daerah kota ke daerah pembuangan utama, sungai, danau, laut dan lain-

lain. Dari konteks permasalahan tersebut, maka penting untuk dilakukan kajian tentang sebaran spasial dan kualitas drainase di Kota Gorontalo.

1.2 Identifikasi Masalah

Melihat latar belakang diatas, dapat diidentifikasi beberapa hal yang menjadi permasalahan yakni:

1. Permasalahan banjir yang sering terjadi di Kota Gorontalo.
2. Kondisi kualitas drainase yang sudah tidak berfungsi dengan baik menjadi salah satu penyebab terjadinya banjir.

1.3 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, yang menjadi rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimanakah sebaran spasial drainase yang ada di Kota Gorontalo yang diwujudkan dalam peta sebaran drainase skala 1:50.000?
2. Bagaimanakah kualitas drainase yang ada di Kota Gorontalo ?

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk mengkaji sebaran spasial drainase yang ada di Kota Gorontalo yang diwujudkan dalam peta sebaran drainase skala 1:50.000.
2. Untuk mengetahui kualitas drainase yang ada di Kota Gorontalo.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Menambah pengetahuan yang dimiliki oleh penulis khususnya mengenai drainase pada Kota Gorontalo.
2. Bagi warga Kota Gorontalo dapat mengetahui bahwa saluran drainase sangatlah penting untuk kenyamanan dan keamanan hidup.
3. Bagi pemerintah Kota Gorontalo dapat memberikan informasi mengenai persebaran drainase dan kondisi drainase yang ada di Kota Gorontalo.