

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Drainase merupakan salah satu sarana dasar yang direncanakan untuk memenuhi kebutuhan publik serta merupakan salah satu bagian yang tidak kalah penting dalam merencanakan sebuah kota (khususnya untuk perencanaan infrastruktur). Sistem drainase perkotaan adalah salah satu dari beberapa bagian fasilitas perkotaan yang erat kaitannya dengan tata guna ruang. Bencana banjir yang kerap melanda beberapa bagian besar daerah serta kota di Indonesia yang diakibatkan dari tidak teraturnya penataan ruang (Suripin, 2004).

Banjir atau genangan merupakan permasalahan yang masih belum bisa diselesaikan 100% di Indonesia. Faktor paling besar yang mempengaruhi adanya banjir adalah meningkatna intensitas hujan pada saat musim hujan dan pertumbuhan penduduk yang tidak diimbangi dengan penyediaan sarana dan prasarana di perkotaan. Dua faktor tersebut yang menjadi sebab *vital* terjadinya bencana banjir di Indonesia.

Kabupaten Kediri merupakan salah satu kabupaten yang ada di wilayah Provinsi Jawa Timur bagian selatan dengan luas 1.386,05 km² yang meliputi 26 kecamatan, salah satunya Kecamatan Pare. Kecamatan Pare merupakan salah satu wilayah yang berkembang pesat. Meningkatnya pertumbuhan penduduk yang diikuti dengan pembangunan sarana dan prasarana yang kurang memadai menyebabkan daerah resapan air yang tidak memadai di wilayah tersebut, dan berdampak terjadinya genangan air di beberapa titik tak terkecuali di kawasan Perumahan Griya Kacapiring. Berdasarkan kondisi eksisting bahwa saluran drainase yang berada di Perumahan Griya Kacapiring, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri memiliki kondisi yang tidak memadai sehingga kondisi saluran drainase tersebut tentunya menyebabkan genangan air atau banjir.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka dapat diidentifikasi beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Terjadinya banjir atau genangan di kawasan perumahan Griya Kacapiring

Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri.

2. Saluran drainase yang terdapat pada Perumahan Griya Kacapiring Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri tidak dapat menampung debit air yang ada pada saat terjadinya hujan yang cukup lebat

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka diambil beberapa permasalahan yang dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana kondisi saluran drainase saat ini di kawasan perumahan Griya Kacapiring Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri?
2. Bagaimana mengupayakan tidak terjadinya banjir dan genangan di kawasan Perumahan Griya Kacapiring Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri?
3. Bagaimana perencanaan ulang saluran drainase jika terjadi banjir atau genangan di kawasan perumahan Griya Kacapiring Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri?

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan studi ini adalah untuk menganalisis kapasitas saluran drainase di kawasan Perumahan Griya Kacapiring Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri. Sehingga dapat diketahui kapasitas saluran drainase dan diharapkan dapat membantu memecahkan masalah banjir atau genangan pada daerah tersebut.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka perlu diberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Saluran yang di analisis adalah saluran drainase yang terdapat di kawasan Perumahan Griya Kacapiring Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri.
2. Analisa kapasitas saluran drainase dilakukan pada beberapa titik yang mengalami genangan
3. Tidak meninjau anggaran atau biaya konstruksi *re- design*

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari studi ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai bentuk pertimbangan pemerintah untuk mengatasi masalah genangan air atau banjir di kawasan Perumahan Griya Kacapiring Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri.
2. Bagi masyarakat, diharapkan hasil studi ini mampu memberikan dampak positif dalam penanggulangan banjir atau genangan air.

1.7 Lokasi Penelitian

Daerah lokasi studi berada di kawasan Perumahan Griya Kacapiring Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri. Berikut adalah gambar lokasi studi :

