

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pertumbuhan penduduk dan pembangunan yang begitu cepat di daerah perkotaan telah menyebabkan perubahan tata guna lahan. Pertambahan penduduk yang tidak diimbangi penyediaan prasarana dan sarana yang memadai mengakibatkan pemanfaatan lahan perkotaan menjadi acak-acakan (semrawut). Banyaknya lahan yang semula berupa lahan terbuka dan/atau lahan produktif menjadi areal pemukiman, industri maupun perdagangan. Dampak dari perubahan tata guna lahan tersebut adalah meningkatnya aktifitas penduduk yang ada di daerah tersebut.

Masalah drainase, khususnya di perumahan selalu menarik perhatian banyak pihak saat ini. Selain permasalahannya yang kompleks, drainase lingkungan perumahan berperan besar dalam upaya meningkatkan derajat kehidupan dan kesehatan masyarakat, terutama pada masyarakat penghuni perumahan itu sendiri. Terkait dengan peningkatan kebersihan/higenis dan pencegahan berjangkitnya penyakit yang berhubungan dengan faktor-faktor lingkungan. Beberapa faktor lingkungan yang berhubungan dengan drainase tersebut termasuk penanganan air limbah rumah tangga yang berasal dari air mandi dan air cucian serta air hujan.

Perumahan Nasional (PERUMNAS)Tampar-ampar merupakan salah satu perumahan di kabupaten Lombok tengah yang secara administratif termasuk salah satu lingkungan dikelurahan Jontlak kecamatan Praya Tengah, dibagi menjadi Sembilan RT. Dari kesembilan RT tersebut ada beberapa RT yang masih berfungsi dengan baik saluran drainasenya, selebihnya mengalami sedimentasi yang hampir menutupi saluran drainasenya yang mengakibatkan genangan air pada saat musim hujan.

Walaupun genangan air atau banjir yang terjadi relatif tidak terlalu lama namun genangan air tersebut dapat menimbulkan penyakit dan dapat menyebabkan

tempat bersarangnya nyamuk. selain itu banjir yang terjadi dapat mengurangi keindahan di kawasan ini, serta dapat menyebabkan terganggunya aktifitas manusia dalam berlalu lintas serta merusak konstruksi jalan raya.

Dari permasalahan di atas perlu sekali melakukan evaluasi kinerja drainase di perumahan tersebut, untuk itu penulis mengambil judul “**Evaluasi Sistem Jaringan Drainase di Perumahan Tampar-Ampar Kabupaten Lombok Tengah**”

1.2. Rumusan Masalah

Terkait dengan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem jaringan drainase di Perumahan Tampar-Ampar ?
2. Apakah limpasan air limbah rumah tangga mempengaruhi terjadinya genangan di sistem jaringan drainase ?
3. Bagaimana penanganan atas masalah pada sistem drainase di perumahan Tampar-ampar.?

1.3 Tujuan Penelitian.

1. Mengetahui kondisi jaringan drainase yang ada di perumahan Tampar-ampar.
2. Untuk mengetahui pengaruh limpasan air limbah rumah tangga terhadap sistem jaringan drainase.
3. Untuk mengetahui penanganan yang pas yang akan dilakukan di sistem drainase di perumahan Tampar-Ampar.

1.3 Batasan Masalah

Beberapa parameter yang akan digunakan pada penelitian ini, meliputi : curah hujan, kapasitas saluran, panjang saluran, bentuk penampang saluran, dan kemiringan saluran. Supaya penelitian ini lebih terarah pada permasalahan hanya

meneliti tentang masalah genangan atau banjir akibat air hujan serta akibat dari penimbunan sampah.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diharapkan dari penelitian ini adalah dapat memberikan masukan dan pertimbangan kepada pemerintah kota Praya atau instansi terkait dalam menyusun kebijakan dan strategi perencanaan drainase perkotaan yang lebih baik.