

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemerintah Kota Palembang telah menargetkan pembangunan yang berskala kecil hingga ke berskala besar untuk tujuan membangun Kota Palembang menjadi Kota Pariwisata, dengan begitu peningkatan jumlah penduduk Kota Palembang meningkat sangat pesat dan kebutuhan yang diperlukan oleh masyarakat juga meningkat dan salah satu kebutuhan masyarakat adalah dalam aspek kesehatan (Nurhamidin, 2015).

Pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang yang berada pada Jalan Soekarno Hatta Kota Palembang merupakan salah satu sasaran utama Pemerintahan Kota Palembang untuk mencapai terpenuhinya kebutuhan masyarakat dalam aspek kesehatan (Wartini, 2014). Dalam pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang ini terdapat bagian struktur utama dan struktur pendukung pada bangunan, dalam perencanaan pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang ini perlu memperhatikan perencanaan struktur utama dan struktur pendukung dengan tepat dan akurat sebelum bangunan Rumah Sakit dioperasikan. Pembangunan yang tidak sesuai dan tidak memadai akan berdampak serius kepada masyarakat, seperti pembangunan sistem drainase yang tidak baik dan memadai akan berdampak terjadinya banjir dan genangan air di area rumah sakit maupun di lingkungan sekitar yang disebabkan dari luapan air maupun air buangan berlebih hingga dapat menjadi masalah lingkungan dan dapat merubah karakteristik suatu daerah (Prasetyo, 2019).

Dalam hal ini perlu memperhatikan perencanaan sistem drainase sebelum dioperasikan, karena pembangunan sistem drainase Rumah Sakit Permata Palembang ini bukan hanya bertujuan menampung dan mengalirkan debit air dari Rumah Sakit saja, tetapi juga menerima debit air warga dari Perumahan Citra Bukit Lestari. Oleh karena itu, dalam penelitian ini akan di analisa sistem drainase Rumah Sakit Permata Palembang dalam menampung limpasan debit air baik dari Rumah Sakit maupun dari perumahan Citra Bukit Lestari. Sehingga dapat diharapkan perencanaan sistem drainase Rumah Sakit Permata Palembang dapat menampung limpasan debit air dari Rumah Sakit maupun dari perumahan Citra Bukit Lestari yang masuk saluran hingga dapat mengalir dengan lancar dalam dimensi dari saluran drainase yang dibangun dan tidak berdampak ke masalah lingkungan serius (Romadhon, 2019).

Berdasarkan permasalahan diatas, maka peneliti akan melakukan penelitian mengenai “Analisa Perencanaan Sistem Drainase Rumah Sakit Permata Palembang”. Adapun lokasi penelitian yang dapat dilihat pada Gambar 1.1 dibawah ini :



Gambar 1.1 Lokasi Penelitian

sumber : google maps

1.2 Rumusan Masalah

1. Apakah perencanaan sistem drainase Rumah Sakit Permata Palembang telah sesuai dengan standar dan kelayakan dalam perencanaan sistem drainase untuk Rumah Sakit ?
2. Apakah perencanaan kapasitas saluran sistem drainase dari Rumah Sakit Permata Palembang dapat menampung debit air yang keluar dari Rumah Sakit maupun dari limpasan debit air Perumahan Citra Bukit Lestari saat terjadinya intensitas curah hujan yang tinggi?

1.2 Batasan Masalah

Batasan masalah cukup menganalisa kapasitas saluran perencanaan sistem drainase Rumah Sakit Permata Palembang dalam menampung kebutuhan dari Rumah Sakit dan dari perumahan Citra Bukit Lestari.

1.3 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui apakah perencanaan sistem drainase Rumah Sakit Permata Palembang telah memenuhi syarat dan standar untuk perencanaan sistem drainase Rumah Sakit.
2. Untuk menganalisa dan mengevaluasi perencanaan sistem saluran drainase Rumah Sakit Permata Palembang dalam menampung debit air dari Rumah Sakit maupun limpasan debit air dari perumahan Citra Bukit Lestari sebelum pembangunan dilakukan, dengan tujuan agar tidak terjadinya dampak negatif pada saat pembangunan fisik dioperasikan.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi apakah ada kelemahan maupun ketidaksesuaian dengan perencanaan dalam menampung dan mengalirkan debit air dari Rumah Sakit dan limpasan debit air warga dari perumahan Citra Bukit Lestari dalam mencegah kesalahan perencanaan pada sistem saluran drainase sebelum pembangunan fisik dimulai.

1.5 Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan pada penelitian ini adalah :

1. Dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya
2. Diterbitkan pada jurnal yang sudah ter-akreditasi