

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Banjir merupakan salah satu bencana alam yang sering terjadi di banyak wilayah di Indonesia (Sulaksana, dkk, 2021), termasuk di Kelurahan Talang Jawa Selatan, Lahat. Salah satu faktor yang berperan dalam terjadinya banjir adalah sistem drainase yang tidak mampu menampung volume air hujan yang tinggi. Maka dari itu, penelitian ini akan mengkaji secara mendalam volume drainase sebagai upaya pengendalian banjir di Kelurahan Talang Jawa Selatan, Lahat.

Kelurahan Talang Jawa Selatan, Lahat, merupakan lokasi yang sering dilanda banjir, terutama pada musim hujan. Pertumbuhan perkotaan yang pesat dan perubahan pola tata ruang juga berkontribusi pada meningkatnya risiko banjir di wilayah ini (Cahyaningrum, dkk, 2024). Oleh karena itu, diperlukan penelitian yang mendalam untuk menganalisis volume drainase sebagai upaya pengendalian banjir di Kelurahan Talang Jawa Selatan.



Gambar 1.1 Banjir di Talang Jawa Selatan, Lahat

Sumber : (dokumentasi lapangan)

Kelurahan Talang Jawa Selatan Kabupaten Lahat, mengalami banjir akibat faktor alam maupun ulah manusia, termasuk hujan lebat (Imaniyati, 2022). Disamping itu juga banjir terjadi di wilayah ini sebagai akibat dari tidak terawatnya drainase alami dan Meningkatnya pembuangan sampah juga disebabkan oleh pertumbuhan penduduk. Oleh karena itu, untuk menghindari genangan air sangat penting untuk membangun sistem drainase yang efektif di wilayah tersebut (Sukriswanto, dkk, 2013). Berikut kondisi drainase di Talang Jawa Selatan, Lahat bisa diamati terhadap gambar 1.2.



Gambar 1.2 Keadaan Drainase Talang Jawa Selatan, Lahat

Sumber : (dokumentasi lapangan)

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana kondisi volume drainase di Kelurahan Talang Jawa Selatan, Lahat.
2. Apakah kapasitas drainase sudah mencukupi untuk menampung volume air hujan yang tinggi.
3. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja drainase di wilayah tersebut.

1.3 Pembatasan Masalah

Penelitian ini akan difokuskan pada analisis volume drainase di Kelurahan Talang Jawa Selatan, Lahat. Variabel yang akan diamati meliputi dimensi drainase, kemiringan, jenis material, serta kondisi fisik dan hidrologis sekitar drainase. Namun, penelitian ini tidak akan membahas secara detail aspek sosial dan ekonomi terkait banjir di wilayah tersebut.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1. Tujuan:
 - a. Menganalisis volume drainase yang ada di Kelurahan Talang Jawa Selatan.
 - b. Menilai ketersediaan kapasitas drainase dalam menampung volume air hujan.
 - c. Mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja drainase.

2. Manfaat:

- a. Memberikan informasi yang relevan bagi pemerintah daerah dan pihak terkait untuk mengembangkan strategi pengendalian banjir yang efektif.
- b. Meningkatkan pemahaman masyarakat mengenai pentingnya perawatan dan pemeliharaan sistem drainase.
- c. Menyediakan dasar data untuk perencanaan tata ruang dan pengembangan infrastruktur drainase yang lebih baik di masa depan.

1.5 Luaran Yang Diharapkan

Luaran wajib dari hasil penelitian adalah laporan akhir (skripsi), luaran tambahan, haki, tambahan ilmu pengetahuan untuk penulisan laporan.