

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Jalan raya merupakan salah satu prasarana bagi kelancaran lalu lintas baik di perkotaan maupun pedesaan. Semakin pesatnya pembangunan suatu daerah semakin ramai pula lalu lintasnya sehingga dalam pembangunannya perlu mempertimbangkan umur rencana yang tepat dan jangka yang panjang. Umur jalan yang sudah direncanakan sering kali tidak sesuai dengan kenyataan di lapangan. Hal ini juga terjadi pada ruas Jl. Nawawi Al Haj di Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

Evaluasi kerusakan permukaan jalan merupakan langkah awal yang penting dalam perencanaan pemeliharaan suatu permukaan jalan. Faktor utama melakukan evaluasi kerusakan permukaan yaitu kondisi jalan yang mengalami penurunan sehingga perlu adanya pemeliharaan maupun rehabilitasi untuk mempertahankan kondisi jalan agar tetap berfungsi secara optimal melayani lalu lintas selama umur rencana jalan yang ditetapkan.

Pemeliharaan jalan adalah kegiatan atau suatu layanan konstruksi guna mengembalikan kinerja pelayanan kondisi jalan ke kondisi semula untuk mencapai umur layanan jalan yang telah direncanakan. Seiring dengan berjalannya waktu, jalan raya yang terdiri dari lapisan perkerasan akan mengalami penurunan tingkat pelayanan. Menurunnya tingkat pelayanan jalan ditandai dengan adanya kerusakan jalan, kerusakan yang terjadi juga bervariasi pada setiap segmen di sepanjang ruas jalan dan apabila dibiarkan dalam waktu yang lama, maka akan memperburuk kondisi jalan sehingga dapat

mempengaruhi keamanan, kenyamanan, dan kelancaran dalam berlalu lintas, sehingga diperlukan program pemeliharaan jalan.

Ruas Jalan Nawawi Al Haj merupakan salah satu jalan yang terdapat di pusat Kota Baturaja, dimana pada ruas jalan ini terdapat pada kegiatan masyarakat antara lain : pasar tumpah, sarana perdagangan (took-toko grosir), hotel dan lain lain. Pada ruas jalan tersebut banyak aktivitas yang dilakukan dan adanya genangan air pada saat musim hujan karena kondisi jalan yang kurang memadai. Jalan tersebut merupakan jalan lama yang sudah diperkeras namun mengalami kerusakan di segmen-segmen tertentu pada permukaan jalan seperti retak, berlubang, alur dan lain-lain. Oleh karena itu dibutuhkan kapasitas jalan yang memadai untuk menampung kendaraan yang melintasi jalan tersebut. Maka diperlukan solusi tepat untuk merencanakan perbaikan sesuai dengan porsi kerusakan pada jalan yang akan ditinjau.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan diangkat pada skripsi ini adalah untuk mengevaluasi kerusakan jalan tersebut dan melakukan biaya pemeliharaan Jalan Nawawi Al Haj Kec. Baturaja Timur berdasarkan kerusakan jalan tersebut.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi kerusakan jalan dan biaya pemeliharaan jalan yang ada di Jl Nawawi Al Haj Kec. Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian ini, antara lain:

a. Bagi Penulis

Sebagai sarana menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama di bangku perkuliahan Strata Satu (SI) terutama dalam hal kerusakan jalan dan biaya pemeliharannya.

b. Bagi Para Pembaca atau Mahasiswa Lain

Penulisan ini diharapkan memberikan informasi tambahan yang berguna bagi pembaca dan dapat memberikan tambahan pemikiran bagi pihak - pihak yang mempunyai permasalahan terkait kerusakan jalan.

c. Memberikan informasi dari pengamatan secara langsung di lapangan.

#### **1.5 Batasan Masalah**

Berdasarkan penelitian ini penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

a. Lokasi studi adalah Jalan Nawawi Al Haj Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

b. Menentukan geometrik jalan dengan melakukan observasi

c. Menentukan jenis kerusakan jalan di lokasi penelitian

d. Menghitung Nilai Kondisi Kerusakan Jalan

e. Tindakan pemeliharaan jalan sesuai dengan jenis kerusakan jalan serta membuat rekapitulasi anggaran biaya terhadap pemeliharaan jalan tersebut

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran mengenai keseluruhan isi penulisan dari penelitian ini, maka susunan bab yang merupakan pokok uraian masalah

penelitian disusun secara sistematis dalam 5 (lima) bab, sistematis penulisan dibagi menjadi:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan dibahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah dan sistematis penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini merupakan dasar analisis dari penyusunan skripsi, yang menjelaskan tentang pengertian, menguraikan teori-teori yang mendukung. Pada bab ini pula, akan dibahas tentang kerusakan jalan secara umum.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini membahas penguraian secara rinci tentang kondisi dan waktu penelitian, alat ukur, teknik analisis, kerangka pikir dan data-data yang mendukung.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan menguraikan hasil dan pembahasan dari penelitian yang terdiri dari pembahasan hasil pengolahan data dari nilai dan jenis kerusakan jalan beserta pemeliharaan jalan tersebut.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini berisi hasil data analisis yang telah dilakukan pada bab sebelumnya yang merupakan kesimpulan dari hasil analisis data yang telah dilakukan. Selain itu pula terdapat saran atau rekomendasi yang akan diberikan kepada pihak yang terkait tempat melakukan penelitian.