

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kinerja ruas jalan merupakan suatu pengukuran kuantitatif yang menggambarkan kondisi tertentu yang terjadi pada ruas jalan. Umumnya dalam menilai suatu kinerja jalan dapat dilihat dari kapasitas, derajat kejenuhan (DS), kecepatan rata-rata, waktu perjalanan, tundaan dan antrian melalui suatu kajian mengenai kinerja ruas jalan.

Kota Baturaja adalah satu kota di Indonesia yang sedang berkembang seiring berkembang dengan perkembangan di bidang ekonomi, industri, pendidikan dan bidang lainnya serta bertambahnya Kawasan-kawasan baru seperti Kawasan pemukiman dan perkantoran, mengakibatkan pergerakan manusia maupun barang meningkat, peningkatan ini menyebabkan bertambahnya arus lalu lintas pada jalan, membuat arus lalu lintas pada ruas jalan meningkat, sehingga sering mengalami kemacetan.

Selain aktivitas perekonomian dan beberapa aktivitas yang lain sebagaimana diatas, peningkatan jumlah penduduk, jumlah kendaraan dan aktivitas di Kabupaten OKU menimbulkan masalah social dan ekonomi yang sangat bergantung pada transportasi jalan raya. Masalah ini muncul karena adanya ketidak seimbangan antara kepemilikan kendaraan dan pertumbuhan prasarana jalan, peningkatan waktu tempuh, meningkatnya angka kecelakaan dan kerusakan lingkungan hidup berupa pemborosan bahan bakar, kebisingan dan polusi udara. Baturaja salah satu yang berada di Provinsi Sumatera Selatan yang padat penduduknya sering terjadi

masalah pada system transportasi seperti kemacetan. Besarnya volume kendaraan pada ruas jalan tersebut khususnya pada penggunaan kendaraan pribadi baik sepeda motor maupun mobil penumpang berdampak sangat besar pada kinerja ruas jalan tersebut.

Berdasarkan uraian di atas, maka untuk mengatasi masalah aktivitas jalan semakin padat tersebut maka perlu adanya suatu studi penelitian Upaya penanggulangannya dengan judul “ Analisis Kinerja Lalu Lintas Akibat Dampak Kegiatan Sekolah Ruas Jl. Dr Moh Hatta Sukaraya Kab.OKU Provinsi Sumatera Selatan ( Studi Kasus : Simpang 4 SMAN 1 OKU).

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah

- a. Bagaimana kondisi lalu lintas di simpang 4 SMAN 1 OKU sebelum, selama dan setelah jam operasional sekolah
- b. Seberapa besar kontribusi aktivitas sekolah terhadap peningkatan volume lalu lintas harian rata-rata ( LHR) di simpang tersebut
- c. Bagaimana analisis kinerja lalu lintas pada kondisi ekisting disekitar jalan Dr.Moh Hatta Sukaraya .

## **1.2 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah

- a. Untuk menganalisis kondisi jalan dan kondisi lalu lintas akibat adanya kegiatan sekolah

- b. Mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi kinerja lalu lintas di sekitar lokasi sekolah
- c. Untuk Mengevaluasi kinerja lalu lintas di sekitar Jalan Dr.Moh Hatta Sukaraya.

### **1.3 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ini adalah :

- a. Bagi instansi terkait dapat menambah ragam perspektif sebagai pertimbangan dalam menetapkan kebijakan transportasi khususnya dalam hal pengelolaan lalu lintas.
- b. Bagi dunia pendidikan dapat menambah ilmu pengetahuan di bidang transportasi dalam kaitan dengan implementasi teori dan analisis permasalahan lalu lintas
- c. Meningkatkan pelayanan kepada masyarakat sebagai pengguna jalan dengan memberikan petunjuk yang jelas dalam mengarahkan arus lalu lintas.

### **1.4 Batasan Penelitian**

- a. Lokasi pengambilan data dilakukan disekitar jalan Dr.Moh Hatta Sukaraya Simpang 4 SMAN 1OKU.
- b. Pengambilan data survey dilakukan dengan data survey selama 7 hari pada jam kerja.
- c. Pengambilan data dengan mengamati secara langsung.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Adapun sistem penulisan yaitu :

### **Bab I      Pendahuluan**

Pendahuluan merupakan bagian awal dari penulisan yang berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan penelitian, dan sistematika penulisan.

### **Bab II     Tinjauan Pustaka**

Didalamnya berisi tentang gambaran umum apa saja yang berhubungan dengan penelitian terdahulu yang bertujuan sebagai contoh penulis membuat penelitian.

### **Bab III    Metodologi Penelitian**

Merupakan bagian yang berisi penjelasan tentang cara penelitian dilakukan.

### **Bab IV    Analisis Pembahasan**

Bab ini berisi tentang cara mengelola data dan isi dari penelitian.

### **Bab V     Penutup**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran