

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kota Bandar Lampung merupakan ibu Kota Provinsi Lampung yang pada saat ini merupakan salah satu Kota Besar di Provinsi Lampung dengan penduduk 1.166.066 Jiwa (Sumber: Hasil Sensus Penduduk Kota Bandar Lampung 2020). Dengan seiringnya perkembangan pembangunan yang ada di Kota Bandar Lampung mengakibatkan kenaikan aktivitas transportasi dan perdagangan menjadi berkembang pada tahun sebelumnya. Permasalahan transportasi pada Kota Bandar Lampung bisa dipengaruhi dengan pertumbuhan pertumbuhan penduduk, kenaikan pendapatan masyarakat, peningkatan aktivitas ekonomi maupun sosial.

Dengan meningkatnya perekonomian dan jumlah mahasiswa di area pendidikan Kota Bandar Lampung tentunya bisa membulkan permasalahan kemacetan. Kawasan pendidikan adalah salah satu tempat yang dibangun secara strategis yang menyediakan akses mudah untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari para pelajar. Kawasan pendidikan bisa menimbulkan pembangunan lahan campuran dimana para pelajar dapat dengan mudah melakukan aktivitas baik membeli peralatan sekolah, berolahraga.

Jalan merupakan prasarana transportasi darat yang berperan penting dalam suatu perkembangan wilayah, menghubungkan suatu daerah ke

daerah yang lain. Transportasi darat merupakan salah satu sarana kendaraan sebagai untuk memindahkan barang atau manusia dari satu tempat ke tempat yang lainnya, dengan didukung oleh infrastruktur jalan (jalan raya).

Karena meningkatnya volume lalu lintas akan menyebabkan berubahnya perilaku lalu lintas di ruas jalan. Bertambahnya tinggi kepadatan lalu lintas maka akan terjadi penurunan kecepatan yang berpengaruh pada waktu tempuh kendaraan yang semakin lama. Hal ini sangat merugikan karena waktu tempuh kendaraan akan lebih lama. Oleh karena itu menjadi pertimbangan dilakukan studi kasus mengenai arus lalu lintas dan volume jalan Zainal Abidin Pagar Alam Bandar Lampung.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana volume kendaraan eksisting pada area pendidikan jalan Zainal Abidin Pagar Alam-Bandar Lampung?
2. Bagaimana kenaikan volume kendaraan pertahun pada area pendidikan jalan Zainal Abidin Pagar Alam-Bandar Lampung?

1.3 Tujuan Masalah

Tujuan yang akan dicapai pada penelitian ini adalah :

1. Mengetahui volume kendaraan eksisting pada area pendidikan jalan Zainal Abidin Pagar Alam-Bandar Lampung.
2. Memprediksikan kenaikan volume kendaraan pertahun pada area pendidikan jalan Zainal Abidin Pagar Alam-Bandar Lampung.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam studi kasus ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan kawasan pendidikan di jalan Zainal Abidin Pagar Alam – Bandar Lampung.
2. Data-data yang dikelola adalah hasil survei volume kendaraan eksisting di kawasan pendidikan jalan Zainal Abidin Pagar Alam – Bandar Lampung.
3. Waktu penelitian dilakukan survei selama 2 minggu yaitu pada hari Senin, Kamis dan Sabtu.
4. Penelitian ini tidak membahas tentang perkerasan jalan.
5. Penelitian ini hanya membahas tentang volume kendaran eksisting dan kenaikan volume kendaraan pertahun di kawasan pendidikan.

1.5 Manfaat Penelitian

Studi yang dilakukan ini mengkaji tentang kemacetan lalu lintas yang berada di kawasan pendidikan, selain itu manfaat penelitian ini bertujuan untuk memberi pemahaman kepada masyarakat tentang kepadatan lalu lintas. Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk bahan pustak atau kajian pengembangan ilmu untuk mengetahui apa saja yang menjadi faktor kemacetan dan bagaimana cara penanggulangan kemacetan tidak hanya bagi penulis tetapi juga bagi mahasiswa prodi teknik sipil pada umumnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Buat memudahkan dalam pemahaman skripsi ini secara keseluruhan, maka dibuat sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan masalah, manfaat penelitian, tahapan penelitian, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang kajian pustaka baik dari jurnal, ilmiah, buku-buku, maupun sumber-sumber dari penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang objek penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data, dan metode analisis data.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang hasil dari penelitian dan membahas tentang data yang diperoleh.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menjelaskan tentang kesimpulan terhadap permasalahan dalam penulisan ini dan saran-saran dari penulis sebagai masukan bagi dinas terkait.