

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Provinsi Lampung terdapat Jalan Lintas Sumatera di bagian barat yang menghubungkan antar provinsi di Pulau Sumatera. Pada saat ini kondisi Jalan Lintas Sumatera di bagian barat mengalami peningkatan pergerakan kendaraan, hal ini bisa terjadi karena Jalan Lintas Sumatera bagian barat dijadikan jalan penghubung antar provinsi dan akses jalan untuk meninjau lokasi pariwisata yang berada di wilayah barat Provinsi Lampung, sehingga kemacetan kerap tidak dapat dihindari.

Kecamatan Talang Padang, Kabupaten Tanggamus adalah kawasan yang berada di Jalan Lintas Sumatera bagian barat, yang dijadikan akses antar kabupaten, kota, dan provinsi di Sumatera. Karakteristik lalu lintas di ruas jalan Kecamatan Talang Padang yang ada sekarang, mengalami peningkatan pergerakan kendaraan yang cukup tinggi, hal ini dikarenakan oleh kondisi kontur daerah yang berbukit, dan terdapat titik aktivitas pasar, serta adanya kegiatan kerja dan sekolah. Hal tersebut akan menimbulkan permasalahan bagi pengguna jalan, salah satu contohnya, banyak masyarakat yang akan berhenti pada titik aktivitas pasar tersebut untuk kegiatan jual beli, sehingga akan menimbulkan hambatan lalu lintas berupa kemacetan.

Oleh karena itu, dengan kondisi karakteristik lalu lintas dan permasalahan yang ada, perlu adanya studi kelayakan pengembangan jalan lingkar Lintas Barat Sumatera ruas Talang Padang, Kabupaten Tanggamus sebagai tinjauan di dalam peningkatan jalan guna menopang pergerakan kendaraan baik saat ini ataupun kedepannya .

## **1.2. Rumusan Masalah**

Pada penelitian studi ini memiliki perumusan masalah meliputi:

1. Bagaimana keadaan geometrik jalan pada ruas jalan Talang Padang, sebelum ada rencana pengembangan jalan lingkar?
2. Bagaimana keadaan lalu lintas pada ruas jalan Talang Padang, sebelum ada rencana pengembangan jalan lingkar?
3. Bagaimana penentuan opsi skema pada rencana pengembangan jalan lingkar ruas jalan Talang Padang?
4. Bagaimana pengaruh dari biaya yang dikeluarkan dan pengaruh dari manfaat yang didapatkan dari skema pilihan pengembangan jalan lingkar ruas jalan Talang Padang?
5. Bagaimana cara kerja metode analisis yang digunakan untuk mendapatkan tingkatan prioritas pengembangan jalan lingkar pada ruas Talang Padang?

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Pada penelitian studi ini bertujuan untuk:

1. Menganalisis keadaan geometrik jalan pada ruas jalan Talang Padang, sebelum ada rencana pengembangan jalan lingkar;
2. Menganalisis keadaan lalu lintas pada ruas jalan Talang Padang, sebelum ada rencana pengembangan jalan lingkar;
3. Menentukan opsi skema pengembangan pada ruas jalan Talang Padang;
4. Memahami pengaruh dari biaya yang dikeluarkan dan pengaruh dari manfaat yang didapatkan dari skema pilihan pengembangan jalan lingkar pada ruas jalan Talang Padang;
5. Menganalisis tingkatan prioritas pengembangan jalan pada ruas jalan Talang Padang;

#### **1.4. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian**

Ruang lingkup dan batasan masalah pada penelitian ini meliputi:

1. Ruang lingkup penelitian ini ialah Analisis Kelayakan Pengembangan Jalan Lingkar Lintas Sumatera bagian barat, pada ruas jalan Talang Padang, Kabupaten Tanggamus. Pada penelitian ini, lingkup ruang kajian adalah lokasi – lokasi yang memenuhi kriteria penelitian. Kriteria – kriteria tersebut meliputi kriteria geometrik, tata guna lahan, dan kondisi lalu lintas.
2. Batasan penelitian meliputi:
  - a. Tidak menganalisis kerugian dan keuntungan dalam bidang sosial, dan hasil produk di tempat studi yang sedang dilaksanakan.
  - b. Skema rencana Studi Kelayakan Pengembangan Jalan Lingkar Lintas Barat Sumatera pada ruas jalan Talang Padang.
  - c. Memonitor kelayakan ekonomi seperti: *Net Present Value, Benefit Cost Ratio, dan Internal Rate of Return.*

#### **1.5. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan terdiri dari beberapa bagian meliputi:

1. BAB I PENDAHULUAN  
Memuat tentang pemaparan dari beberapa subbab seperti: latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup dan batasan masalah, serta sistematika penulisan pada penelitian terkait.
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA  
Memuat tentang pemaparan terkait perkembangan keilmuan yang berkaitan dengan kajian penelitian dan juga mencantumkan hasil penelitian terdahulu, yang bertujuan memberikan pemahaman pada peneliti.
3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN  
Memuat tentang pemaparan metodologi, tempat pelaksanaan, dan interpretasi data pada penelitian terkait
4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN  
Memuat tentang pemaparan hasil dari pengolahan data dan analisis pembahasan hasil yang diperoleh.

5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Memuat tentang pemaparan simpulan hasil pengolahan data dan saran yang diberikan oleh peneliti terhadap pembaca.

6. DAFTAR PUSTAKA

Memuat tentang penyajian sumber – sumber kajian penelitian yang digunakan sebagai pedoman oleh peneliti.