

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Jalan Bantan merupakan sarana transportasi darat utama yang berfungsi untuk melewati lalu lintas dari Kecamatan Bengkalis ke Kecamatan Bantan dalam rangka pemenuhan kebutuhan ekonomi, social, dan budaya. Oleh karna itu kondisi jalan ini sangat berpengaruh bagi kenyamanan dan keselamatan setiap pengguna jalan. Jalan yang setiap hari dilewati oleh kendaraan roda 2-4. Seiring dengan semakin bertambahnya jumlah penduduk di Kabupaten bengkalis khususnya yang melewati jalan Bantan maka dibutuhkan kondisi jalan yang aman, nyaman dan berdaya guna untuk menunjang kebutuhan ekonomi Masyarakat.

Aktivitas lalu lintas di ruas jalan Bantan, yang meningkat dari tahun-ketahun membuat ruas jalan tersebut tidak lagi memberikan kenyamanan bagi penggunanya karena ukuran badan jalan kurang lebar sehingga sering terjadi penumpukan volume kendaraan pada beberapa titik tertentu. Ditambah lagi area tersebut merupakan jalur utama bagi pengguna jalan dari arah Bantan maupun dari arah kota Bengkalis. Untuk itu diperlukan suatu rencana jangka panjang dan peningkatan kelas jalan di ruas jalan Bantan. Perencanaan Pelebaran jalan Bantan adalah sebagai jalan utama dari Kecamatan Bantan menuju kota Bengkalis, yang sampai saat ini dinilai kurang dalam pemanfaatan lahan dan kurang memberikan kenyamanan bagi penggunanya untuk waktu yang akan datang dan tidak terjadinya kecelakaan.



Gambar 1.1 Dokumentasi Kecelakaan
(Sumber: Dokumentasi Lapangan)



Gambar 1.2 Dokumentasi Kecelakaan
(Sumber: Dokumentasi Lapangan)

Dalam hal ini perlu dilakukan perencanaan pelebaran ruas jalan Bantan menggunakan perkerasan lentur, sehingga menjadi solusi pemecahan masalah dan dapat menjamin kenyamanan dalam bertransportasi di waktu yang akan datang, sehingga dapat menjadi jalan utama yang dapat memenuhi kebutuhan lalu lintas

Agar jalan tidak terjadinya kecelakaan seperti gambar diatas dan dilalui pengendara dengan lancar dilaksanakan peningkatan prasarana pada ruas jalan Bantan sepanjang 2.230M, yang kondisi saat ini masih terbilang sempit. Saat ini jalan Bantan memiliki lebar 6M Dan tidak memenuhi standar lalu lintas. Standar lalu lintas jalan dengan lebar badan jalan 7 meter

Salah satu jalan yang sempit di Kabupaten Bengkalis adalah Jalan Bantan, Kecamatan Bengkalis. Jalan ini sudah lama dibangun oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkalis beberapa tahun yang lalu, permasalahannya ialah disaat kendaraan roda empat melintas di jalan ini selalu kesulitan untuk berselisih. Jalan ini merupakan akses utama dalam peningkatan pendapatan ekonomi terutama warga yang melakukan perjalanan dari kecamatan Bantan ke arah kota Bengkalis, demikian juga bagi warga kota Bengkalis menuju ke tempat wisata pantai dan transportasi laut pelabuhan internasional di Selat Baru.

Untuk mendukung sektor unggulan ini, diperlukan infrastruktur yang mendukung seperti jalan. Jalan ini nantinya juga diharapkan dapat mendukung pengembangan wilayah bagi dua kecamatan, yaitu Kecamatan Bengkalis dan Kecamatan Bantan.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas sehingga menimbulkan rumusan masalah pada penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Menentukan lebar ruas jalan yang akan dianalisis ?
2. Menentukan rencana anggaran biaya?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan, maka diperoleh tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Mendapatkan lebar ruas jalan yang akan dianalisis.
2. Mendapatkan hasil perhitungan rencana anggaran biaya.

1.4 Batasan Masalah

Untuk mengarahkan analisis ini agar tidak menyimpang dari sasaran yang ingin dituju, maka perlu membuat batasan ruang lingkup permasalahan. Adapun batasan masalah adalah

1. melakukan pelebaran jalan pada titik awal 0+800 dan titik akhir 3+030
2. Tidak menentukan perencanaan bangunan pelengkap seperti jembatan dan drainase.
3. Tidak menentukan peluasan lahan
4. Dalam penelitian perencanaan ini tidak merencanakan geometric jalan

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan penelitian yang diangkat penulis, adapun manfaat pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai bahan informasi kepada khalayak yang melintas jalan bantan
2. Sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi sarjana terapan pada jurusan Teknik sipil politeknik negeri bengkalis.
3. Sebagai bahan pertimbangan dan pengembangan untuk penelitian – penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan pelebaran jalan