

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Jalan merupakan prasarana infrastruktur dasar yang dibutuhkan manusia untuk melakukan pergerakan dari suatu lokasi ke lokasi lainnya dalam rangka pemenuhan kebutuhan. Pada dasarnya jalan akan mengalami penurunan kualitas strukturalnya sesuai bertambahnya umur jalan, apalagi jika dilalui oleh kendaraan dengan muatan berat dan cenderung melebihi ketentuan. Jalan raya saat ini sering mengalami kerusakan dalam waktu yang relatif sangat pendek (kerusakan dini) baik jalan yang baru dibangun maupun jalan yang baru di perbaiki (*overlay*). Beberapa hasil penelitian yang telah dilakukan, penyebab utama kerusakan jalan adalah kualitas pelaksanaan, drainase dan dari beban kendaraan yang melebihi ketentuan (*overload*).

Kecamatan Peninjauan terdiri dari kawasan pertanian dan perkebunan, hal ini yang menyebabkan banyaknya kendaraan besar seperti truk dan sebagainya banyak melintas di jalan utama Kecamatan Peninjauan untuk mengangkut barang-barang agar sampai ditempat tujuan. Dengan adanya jalan utama Kecamatan Peninjauan, yang menghubungkan ibu kota provinsi dan ibu kota Kabupaten/kota dengan Kecamatan Peninjauan, pembangunan jalan ini telah memberikan sumbangan yang tinggi terhadap perkembangan ekonomi di Kecamatan Peninjauan khususnya dan Kabupaten OKU pada umumnya. Perkembangan ekonomi tersebut diikuti dengan pertumbuhan lalu lintas yang terjadi, baik dari segi jumlah kendaraan ataupun dari beban yang diangkut.

Overloading merupakan suatu kondisi dimana kendaraan membawa muatan lebih dari batas muatan yang telah ditetapkan baik ketetapan dari kendaraan maupun jalan.

Kerusakan jalan saat ini menjadi masalah yang sering terjadi, dimana beberapa pihak mengatakan kerusakan dini pada badan jalan diantaranya disebabkan oleh pelaksanaan jalan yang didesain dengan kualitas dibawah standar dan disebabkan oleh kendaraan dengan muatan berlebihan (*overload*). Dampak nyata dari dua penyebab tersebut adalah kerusakan badan jalan sebelum umur teknis perencanaan terpenuhi. Dampak buruk lain yang disebabkan oleh kendaraan bermuatan berlebih (*overload*) adalah berkurangnya tingkat keselamatan berkendara, kemacetan dan kerusakan suku cadang kendaraan yang lebih cepat. Kerusakan perkerasan jalan yang terjadi merupakan gabungan dari beberapa faktor yang saling berkaitan. Disamping dari muatan berlebih (*overload*), faktor lain seperti perencanaan, pengawasan pelaksanaan dan lingkungan juga memberikan dampak pada kerusakan jalan.

Dalam penelitian ini peneliti akan melakukan analisis mengenai pengaruh dampak beban kendaraan terhadap kerusakan jalan utama di Kecamatan Peninjauan Kabupaten Ogan Komering Ulu.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah “menganalisis mengenai pengaruh dampak beban kendaraan terhadap kerusakan jalan utama di Kecamatan Peninjauan Kabupaten Ogan Komering Ulu”.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh dampak beban kendaraan terhadap kerusakan jalan utama di Kecamatan Peninjauan Kabupaten Ogan Komering Ulu.

1.4 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian mengenai analisis mengenai pengaruh dampak beban kendaraan terhadap kerusakan jalan utama di Kecamatan Peninjauan Kabupaten Ogan Komering Ulu ini diharapkan dapat bermanfaat diantaranya:

1. Manfaat teoritis

Untuk menambah pengetahuan dalam bidang teknik, khususnya analisis mengenai pengaruh dampak beban kendaraan terhadap kerusakan jalan utama di Kecamatan Peninjauan Kabupaten Ogan Komering Ulu.

2. Manfaat praktis

- a. Hasil penelitian ini dapat dipakai sebagai dasar analisis mengenai pengaruh dampak beban kendaraan terhadap kerusakan jalan utama di Kecamatan Peninjauan Kabupaten Ogan Komering Ulu
- b. Dari hasil penelitian dapat dijadikan dasar analisis mengenai pengaruh dampak beban kendaraan terhadap kerusakan jalan utama di Kecamatan Peninjauan Kabupaten Ogan Komering Ulu.

1.5. Batasan Masalah

Penelitian ini hanya membahas analisa mengenai pengaruh dampak beban kendaraan terhadap kerusakan jalan utama di Kecamatan Peninjauan Kabupaten Ogan Komering Ulu.