

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pentingnya Sarana Transpostasi dalam perkembangan dunia bersifat multidimensi. Sebagai contoh, salah satu fungsi dasar transportasi adalah menghubungkan tempat kediaman dengan tempat bekerja atau para pembuat barang dengan para pelanggannya. dari sudut pandang yang lebih luas, Fasilitas transportasi memberikan aneka pilihan untuk menuju ketempat kerja, pasar, dan sarana rekreasi, serta menyediakan akses ke sarana-sarana kesehatan, pendidikan dan sarana lainnya. (C. Jotin Khisty, dkk, 2005)

Kerusakan Jalan disebabkan karena beban lalu lintas berulang yang berlebihan, panas atau suhu udara, air dan hujan, serta mutu awal produk jalan yang jelek. Oleh sebab itu disamping direncanakan secara tepat jalan harus dipelihara dengan baik agar dapat melayani pertumbuhan lalu lintas selama umur rencana. Pemeliharaan jalan rutin maupun berkala perlu dilakukan untuk mempertahankan keamanan dan kenyamanan jalan bagi pengguna dan menjaga daya tahan atau keawetan sampai umur rencana. (Suwardo dkk, 2004).

Kerusakan jalan yang terjadi menimbulkan ketidaknyamanan bagi pengguna jalan, seperti terjadinya, kurangnya kecepatan kendaraan yang diinginkan oleh pihak pengemudi, Akibat dari kerusakan jalan tersebut menimbulkan perubahan kecepatan terhadap kendaraan yang melewati ruas jalan Bundaran PU depan Pertamina TDM tersebut.

Ruas Jalan Bundaran PU (depan Pertamina TDM Kupang) merupakan jalan yang terletak di Kota Kupang, dengan status jalan tersebut, diharapkan dapat mengalirkan arus lalu lintas atau dapat memperlancar kendaraan dengan kecepatan yang diinginkan oleh pihak pengemudi. Namun kondisi permukaan jalan yang ada kurang diperhatikan dengan baik oleh pihak-pihak yang berwenang. Dari hasil survei kondisi ruas Jalan Bundaran PU (depan Pertamina TDM), hampir semuanya rusak, akan tetapi pada segmen tertentu masih terdapat kondisi jalan yang baik yang diukur dan diambil data dalam penelitian ini dengan jarak 100 meter dan lebar 3.5 meter arah dari Oebufu cabang soverdi sampai cabang masuk Pertamina TDM.. Berdasarkan gambaran situasi dan permasalahan yang ada tersebut maka diusulkan

penelitian dengan judul **“PENGARUH KERUSAKAN JALAN TERHADAP KECEPATAN KENDARAAN ”(Studi Kasus Ruas Jln. Bundaran PU Depan Pertamina TDM Kupang)**

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang permasalahan diatas, maka masalah yang akan diteliti Dalam penelitian ini adalah: Berapakah perubahan Kecepatan kendaraan yang melintas di lajur jalan yang baik maupun lajur jalan yang rusak ?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah: Untuk mengetahui perubahan kecepatan kendaraan yang melintas di lajur jalan yang baik maupun lajur jalan yang rusak.

1.4 Manfaat Penelitian

Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat memberikan manfaat antara lain, yaitu:

1. Sebagai bahan masukan bagi instansi terkait yang bergerak dalam bidang sistem transportasi dan lalu lintas guna untuk memperhatikan masalah tentang infrastruktur jalan.
2. Sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian–penelitian selanjutnya yang berhubungan dengan pengaruh kerusakan jalan terhadap kecepatan kendaraan.

1.5 Batasan Masalah

1. Yang menjadi objek penelitian adalah kondisi ruas jalan Bundaran PU(depan Pertamina TDM Kupang)
2. Penelitian ini dilakukan selama sehari (satu hari survei), hari senin saja dengan cuaca yang cerah dan dilakukan pada saat periode jam sepi.

1.6 Keterkaitan dengan Penelitian Terdahulu

Tabel 1.1 Keterkaitan dengan penelitian terdahulu

No	Nama	Judul	Persamaan	Perbedaan
1	Renni Anggraini	Analisis Tingkat Kerusakan Jalan Dan Pengaruhnya Terhadap Kecepatan Kendaraan. Tahun 2018	Pada penelitian ini sama – sama mengidentifikasi masalah pengaruh kecepatan kendaraan.	Pada penelitian ini perbedaannya adalah lokasi dan waktu penelitian yang berbeda
2	Tisnawaty	Analisis Kerusakan Jalan Dan Implikasinya Terhadap Kinerja Tundaan Serta Nilai Waktu Yang Hilang. Tahun 2006.	Pada Penelitian ini sama- sama mengidentifikasi masalah tentang kerusakan pada jalan	Pada penelitian ini perbedaannya adalah tempat dan waktu penelitian serta penelitian ini tidak menganalisis kecepatan kendaraan