

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Jalan tol adalah suatu prasarana transportasi dengan jalur jalan tersendiri dari masing-masing arah lalu lintas, tidak ada jalan berpotongan pada persimpangan, sehingga menghasilkan kontrol jalan masuk yang sempurna. Akses terbatas dengan persilangan tidak sebidang dan kecepatan rata-rata kendaraan yang tinggi dalam waktu yang lama merupakan salah satu karakter yang membedakan jalan tol dengan jalan biasa.

Jalan tol Padalarang-Cileunyi adalah salah satu jalan tol yang ada di Jawa Barat, khususnya yang ada di kota Bandung. Jalan tol Padalarang-Cileunyi dengan panjang 35 kilometer, memiliki 8 gerbang tol untuk akses keluar masuk kendaraan.

Dengan adanya jalan tol bukan berarti masalah kecelakaan lalu lintas teratasi, bahkan kecelakaan yang terjadi cenderung meningkat. Kecelakaan lalu lintas dapat disebabkan oleh beberapa faktor seperti faktor pengemudi, faktor kendaraan, faktor jalan dan faktor lingkungan.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menentukan penyebab utama kecelakaan lalu lintas yang terjadi di jalan tol Padalarang – Cileunyi.
2. Menentukan hubungan antara volume lalu lintas dengan jumlah kecelakaan lalu lintas yang terjadi pada ruas jalan tol Padalarang - Cileunyi.
3. Menentukan lokasi rawan kecelakaan lalu lintas.

1.3 Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Data lalu lintas yang digunakan adalah data kecelakaan dan volume lalu lintas di ruas jalan Tol Padalarang – Cileunyi, antara Sta 0+000 sampai Sta 35+000.
2. Data volume lalu lintas dan jumlah kecelakaan lalu lintas yang digunakan pada studi ini adalah data tahun 2000.

3. Jumlah kecelakaan lalu lintas yang dianalisis dinyatakan dalam jumlah kecelakaan lalu lintas rata-rata per kilometer.

1.4 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan pada penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Studi pustaka; dipelajari faktor-faktor penyebab kecelakaan lalu lintas, volume lalu lintas, dan angka kecelakaan lalu lintas.
2. Pengumpulan data; didapat dari PT. Jasa Marga, Kantor Cabang Padalarang - Cileunyi.
3. Analisis data; dilakukan dengan menggunakan data kecelakaan lalu lintas dan data volume lalu lintas bulanan, sehingga didapat angka kecelakaan lalu lintas pada tiap ruas jalan tol Padalarang - Cileunyi.