

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan transportasi di Indonesia setiap tahun semakin pesat, ditunjukkan dengan banyaknya jumlah produksi kendaraan yang terus meningkat. Banyaknya jumlah kendaraan juga akan mempengaruhi perkembangan kualitas jalan, semakin banyak dan berat kendaraan dapat mengakibatkan jalan yang dilewati akan cepat mengalami kerusakan. Kerusakan pada jalan dapat menyebabkan tingkat kecelakaan semakin meningkat. Penyebab kecelakaan berbeda-beda, misalnya dari diri sendiri, kondisi jalan yang rusak, penyebrang jalan, dan lain-lain.

Jalan Tentara Pelajar ini merupakan salah satu jalan di kota Yogyakarta yang cukup padat kendaraan. Setiap tahun volume kendaraan terus bertambah, sehingga kemungkinan terjadinya kecelakaan juga semakin tinggi. Kepadatan sering terjadi pada saat jam berangkat dan pulang kerja, jam pulang sekolah, dan di hari libur.

Penekanan pembahasan pada penelitian ini adalah mengetahui tingkat kecelakaan lalu lintas dan penyebab-penyebab terjadinya kecelakaan di jalan Tentara Pelajar Yogyakarta, dengan meninjau lokasi, jumlah kendaraan, intensitas penyebrang jalan dan karakteristik jalan.

1.2. Rumusan Masalah

Permasalahan yang dapat diambil yaitu:

- a. apakah fasilitas lalu lintas di jalan Tentara Pelajar Yogyakarta sudah efektif bagi keselamatan pengendara?
- b. apa penyebab terjadinya kecelakaan di jalan Tentara Pelajar Yogyakarta?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah yang ada pada penelitian ini yaitu:

- a. penelitian dilakukan disepanjang ruas jalan Tentara Pelajar yang dianggap rawan kecelakaan,
- b. komponen yang diteliti adalah jumlah dan kecepatan kendaraan, karakteristik jalan, penyebrang jalan,
- c. data yang digunakan adalah data kecelakaan dari tahun 2015-2018.

1.4. Keaslian Tugas Akhir

Jalan Tentara Pelajar Yogyakarta merupakan penggolongan jalan kelas III berdasarkan Keputusan Walikota Yogyakarta Nomor 214/KEP/2013 tentang Penetapan Ruas-Ruas Jalan Menurut Kelasnya di Kota Yogyakarta, jalan ini dapat dikatakan sebagai jalan kota yang padat karena banyak dilintasi kendaraan. Tugas akhir dengan menggunakan judul ini belum pernah dilakukan.

1.5. Tujuan Tugas Akhir

Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis dalam tugas akhir ini yaitu:

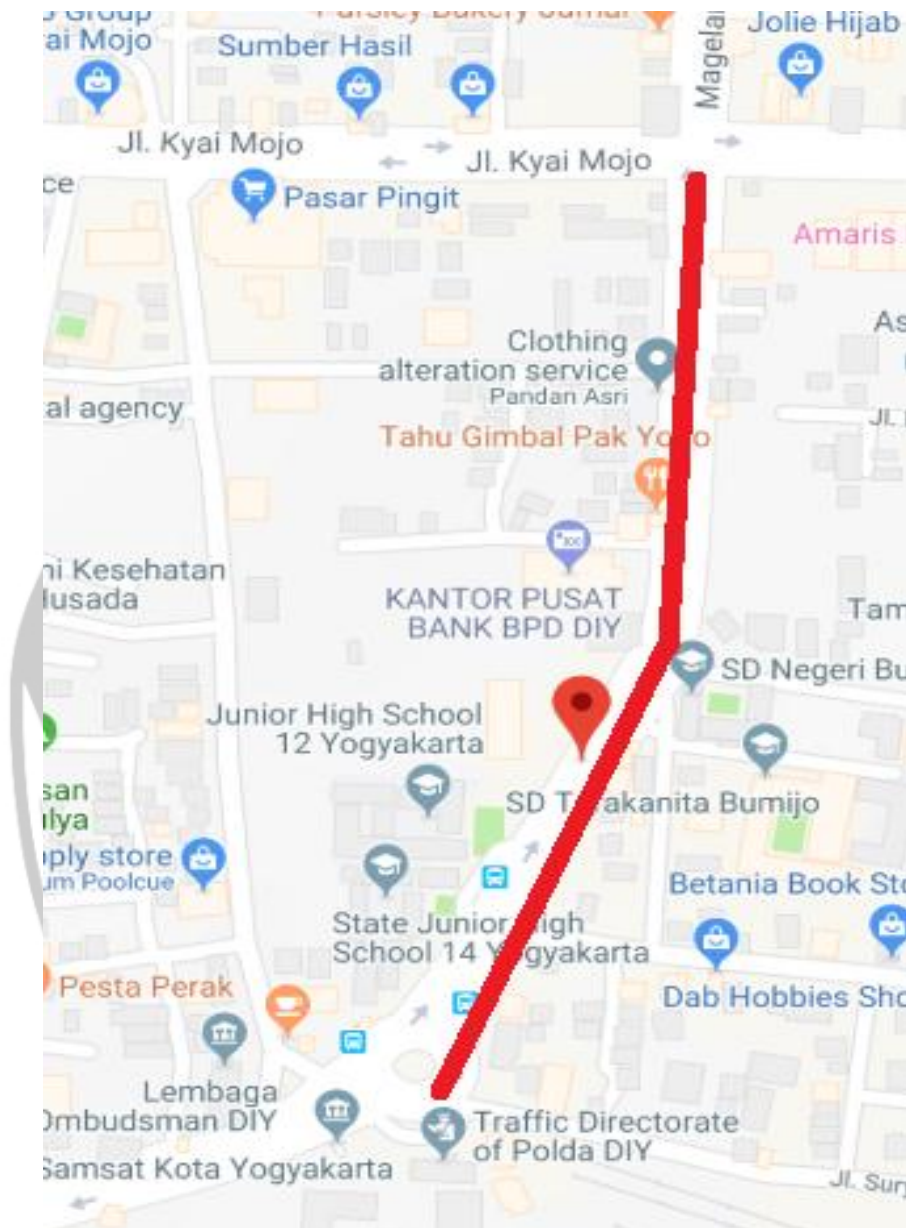
- a. mengetahui jumlah dan jenis kendaraan yang melintas di ruas jalan Tentara Pelajar Yogyakarta,
- b. mengetahui karakteristik jalan di ruas jalan Tentara Pelajar Yogyakarta,
- c. mengetahui cara menggolongkan jenis kecelakaan,
- d. menentukan daerah yang rawan terjadi kecelakaan.

1.6. Manfaat Tugas Akhir

Manfaat yang diharapkan oleh penyusun mengenai penelitian tugas akhir ini adalah:

- a. untuk mengetahui penyebab-penyebab terjadinya kecelakaan pada ruas jalan Tentara Pelajar Yogyakarta,
- b. untuk menambah pengetahuan tentang teknik sipil di bidang transportasi dalam menyelesaikan Studi di Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

1.7. Lokasi Penelitian



Gambar 1.1 Denah Lokasi di Jalan Tentara Pelajar Yogyakarta