

INTISARI

Perkembangan lalu lintas yang menuju kota Yogyakarta semakin lama semakin meningkat, sehingga masalah kecelakaan lalu lintas diruas jalan arteri yang menuju kota Yogyakarta meningkat pula. Dalam penelitian ini diambil salah satu kasus yang terjadi di ruas jalan Wates sebelah barat pasar Gamping Sleman, dengan alasan di tempat ini sering terjadi kecelakaan lalu lintas akibat menabrak devider. Oleh karena itu diperlukan suatu penelitian untuk mempelajari dan mengetahui penyebab terjadinya kecelakaan itu.

Dalam penelitian ini hal yang ditinjau adalah spot speed kendaraan antara jam 02.00-05.00 WIB dan sebagai pembanding adalah spot speed kendaraan antara jam 12.00-15.00 WIB. Selain itu kondisi lingkungan sekitar ujung devider pada jam-jam kecelakaan dan kebiasaan pengemudi dalam mengendarai kendaraan di jalan juga menjadi bahan penelitian penulis untuk mengetahui penyebab kecelakaan dan mencari solusinya.

Dari hasil penelitian diperoleh kecepatan kendaraan yang lewat pada pukul 02.00-05.00 WIB lebih rendah dari kecepatan kelas jalan yaitu 58 km/jam sedangkan untuk pukul 12.00-15.00 WIB yaitu 49 km/jam. Angka tersebut diperoleh dari analisis spot speed dengan metode persentil. Secara keseluruhan kecepatan kendaraan tidak begitu berpengaruh terhadap kecelakaan yang terjadi namun yang mempunyai pengaruh cukup besar adalah kondisi penempatan ujung devider, penerangan jalan, parkir di bahu jalan dan kebiasaan pengemudi melanggar marka jalan.