

ABSTRAK

Judul: Analisis Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Wibawa Mukti II, Bekasi, Nama: Fani Akmalayah Safitri, NIM: 41115110175, Dosen Pembimbing: Dr. Nunung Widyaningsih, Dipl. Eng., 2016-2017.

Jalan Wibawa Mukti II, Bekasi adalah jalan yang menghubungkan antara Jalan Raya Jati Asih dengan Jalan Kranggan. Jalan ini merupakan akses utama menuju Pintu Tol Jati Asih 2 yaitu ruas Tol Lingkar Timur yang menghubungkan Bekasi dengan Jakarta dan sebaliknya. Pertokoan disepanjang jalan, beberapa sekolah mulai dari formal hingga asrama, beberapa perumahan dan fasilitas lainnya membuat banyak pengendara menggunakan jalan ini, sehingga mengakibatkan kemacetan lalu lintas.

Metode penelitian yang digunakan sesuai dengan ketentuan Manual Kapsitas Jalan Indonesia (MKJI) 1997. Untuk pengumpulan data primer yaitu dengan melakukan survey lapangan berupa data geometrik jalan, volume kendaraan, serta hambatan samping. Sedangkan data sekunder berupa peta dan ukuran kota.

Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa volume kendaraan tertinggi pada Jalan Wibawa Mukti II, Bekasi terjadi hari senin pagi di lokasi dekat dengan akses pintu tol Jati Asih 2. Berdasarkan observasi diperoleh nilai derajat kejenuhan tertinggi 1,40 saat dekat dengan akses pintu tol Jati Asih 2 sehingga tingkat pelayanannya masuk kategori E. Hal ini menunjukkan bahwa Jalan Wibawa Mukti II, Bekasi membutuhkan penanganan yang serius untuk mengurai kemacetan yang terjadi.

Kata kunci : Kemacetan Lalu lintas, Derajat kejenuhan, Tingkat pelayanan, Pintu Tol Jati Asih 2, MKJI.