

EVALUASI KINERJA JALAN WARU - SIDOARJO DITINJAU DARI SEGI KLASIFIKASI DAN KAPASITAS JALAN

Nama Mahasiswa : Guruh Suprihanto
NRP : 3104 100 027
Jurusan : Teknik Sipil FTSP-ITS
Dosen Konsultasi : Ir. Wahyu Herijanto, M.T.

Abstrak

Jalan ruas Waru - Sidoarjo merupakan salah satu jalan utama di Sidoarjo yang berfungsi untuk menghubungkan Sidoarjo dengan luar kota dan dalam kota Sidoarjo. Berdasarkan kelas jalannya Jalan Ruas Waru-Sidoarjo termasuk jalan arteri primer. Pada jalan arteri primer ada beberapa klasifikasi yang harus terpenuhi agar jalan tersebut dapat berfungsi dengan semestinya. Klasifikasi ini diatur oleh undang-undang dan peraturan tentang jalan yang dimiliki oleh Indonesia. Salah satunya, pada jalan ini semestinya tidak boleh terjadi kemacetan karena dapat menghambat arus lalu lintas yang mau masuk dan keluar dari Sidoarjo. Namun hal ini tidak lagi sesuai dengan kondisi pada Jalan Ruas Waru-Sidoarjo saat ini.

Maka perlu diadakan sebuah evaluasi pada jalan ini. Evaluasi dilakukan terhadap kondisi inventory geometri jalannya, nilai derajat kejenuhan yang terjadi, dan tingkat pelayanan jalan pada Jalan Ruas Waru-Sidoarjo i saat ini. Kemudian hasil evaluasi ini dicocokkan dengan klasifikasi jalan Ruas Waru-Sidoarjo yang seharusnya apakah masih memenuhi atau tidak.

Analisa yang dilakukan terhadap Jalan Ruas Waru-Sidoarjo berdasarkan Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2004,Peraturan Pemerintah Nomor 34 tahun 2006, NAASRA 1988, Tata Cara Perencanaan Geometrik Jalan Antar Kota Bina Marga 1997,Keputusan Menteri Nomor 14 Tahun 2006.Dari Hasil analisa tersebut,maka dihitung tingkat kesesuaiannya dengan menggunakan Skala Guttman. Dari hasil analisa tersebut,ternyata terdapat beberapa hal yang tidak memenuhi klasifikasi,yaitu : masih terjadi kemacetan,kecepatan yang dibawah syarat kecepatan pada jalan arteri primer. Oleh sebab itu,dicari solusi agar jalan ruas Waru-Sidoarjo dapat memenuhi klasifikasinya sebagai jalan artei primer. Saran yang diberikan untuk mengatasi masalah tersebut adalah : Perlu perhatian dari Pemerintah Kota Sidoarjo untuk mengatasi permasalahan di daerah Sidoarjo, peningkatan kualitas dan pelayanan angkutan umum, perlu adanya penertiban pedagang kaki lima di sepanjang Ruas Jalan Waru-Sidoarjo agar dapat mengurangi kemacetan lalu lintas.

Kata Kunci : Jalan Ruas Waru - Sidoarjo,Jalan Arteri Primer, Klasifikasi Jalan.