

PENGENDALIAN JENIS KEGIATAN PADA KORIDOR JALAN BUKIT DARMO BOULEVARD SURABAYA

Nama : Satria Witaradya Pratama
NRP : 3608 100 030
Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota ITS
Dosen Pembimbing : Ir. Sardjito, MT

Abstrak

Jalan Bukit Darmo Boulevard merupakan jalan yang mengalami perkembangan pesat. Di kawasan koridor ini didominasi dengan jenis penggunaan lahan perdagangan dan jasa dan berupa jenis kegiatan toko, rumah makan, perkantoran, dan beberapa apartemen. Jenis kegiatan yang berbeda memberikan perbedaan jumlah bangkitan dan tarikan. dari hasil penghitungan awal pada saat peak hour mencapai 4223,4 smp/jam dengan kapasitas jalan 4059 smp/jam sehingga terjadi kemacetan. Untuk itu diperlukan cara mengatasi melalui pengendalian jenis kegiatan di Jalan Bukit Darmo Boulevard Surabaya.

Adapun cara penelitian yang digunakan meliputi identifikasi jenis kegiatan eksisting, identifikasi kinerja jalan, menghitung bangkitan pergerakan dan pengaruhnya terhadap kinerja jalan, mengukur bangkitan pergerakan bila terjadi perubahan jenis kegiatan. Selanjutnya untuk pengendalian jenis kegiatan dilakukan dengan 2 skenario yaitu skenario 1 dengan penambahan kapasitas jalan karena LOS mencapai F dan skenario 2 yaitu menentukan jenis kegiatan (memilih jenis kegiatan yang memiliki nilai tarikan/bangkitan tinggi) yang kemudian di turunkan.

Penentuan jenis kegiatan di koridor Jalan Bukit Darmo Boulevard Surabaya berdasarkan pada kondisi kinerja jalan ideal dengan Intensitas jalan sebesar 0,8 yaitu perubahan kelompok jenis kegiatan yang dianjurkan, antara lain: apartemen, perbankan (bank,gadai, dll), dan jasa (salon, praktek dokter). Perubahan jenis kegiatan yang di batasi antara lain: bisnis lain, rumah makan dan Bengkel. Untuk perubahan kelompok jenis kegiatan yang dilarang antara lain: toko dan usaha parkir.

Kata Kunci : darmo boulevard, kinerja jalan, pengendalian jenis kegiatan