

ABSTRAK

Penggunaan lahan sebagai kawasan perdagangan dan jasa memberikan andil besar dalam pembangunan struktur ekonomi perkotaan, tidak terkecuali di Kecamatan Kartasura. Terutama Aktivitas pasar Kartasura yang selalu berkembang karena merupakan tempat pemenuhan kebutuhan primer. Akan tetapi keberadaan pasar ini dan juga kegiatan perdagangan dan jasa yang ada disekitarnya semakin meresahkan karena ketidakteraturan dan mengganggu kegiatan transportasi disekitar pasar.

Secara geografis, Kecamatan Kartasura cukup dekat dengan wilayah Kota Surakarta (sekitar 10 Km), dan Kota Surakarta memiliki intensitas perkembangan yang sangat pesat dan padat serta memiliki area pengembangan yang terbatas, sehingga perkembangan kegiatan sosial ekonomi cenderung bergerak ke arah wilayah Kecamatan Kartasura.

Hubungan sosial ekonomi yang erat dengan Kota surakarta membuat Kartasura mengalami perkembangan cukup pesat dalam tumbuhnya kegiatan-kegiatan baru yang berada di sepanjang jalan A. Yani. Seperti Kegiatan pendidikan, kesehatan, perdagangan dan jasa, perindustrian serta perkantoran.

Dengan tumbuhnya kegiatan-kegiatan baru yang berada di sepanjang jalan A Yani sering mengalami kemacetan pada jam puncak. Kemacetan tersebut karena adanya percampuran antara moda transportasi Perdagangan, perindustrian dan perkantoran.

Tujuan dari studi ini adalah untuk Mengidentifikasi Kinerja jalan A Yani, untuk mengetahui pengaruh penggunaan lahan terhadap kemacetan yang terjadi. Untuk mencapai tujuan tersebut maka analisis yang digunakan adalah perhitungan kuantitatif. Dengan membandingkan kondisi jalan pada waktu jam puncak dan non puncak pada jalan A Yani tersebut

Metode yang digunakan dalam studi ini adalah menganalisis volume jalan (V) A Yani yang mengalami titik kemacetan, menganalisis hambatan samping, kecepatan, kapasitas jalan (C) A

Yani, dan tingkat pelayanan jalan (V/C) A Yani. Selain dengan analisis kuantitatif juga melakukan analisis kualitatif guna memperjelas analisis kuantitatif yang telah dilakukan.

Sehingga apa yang menjadi permasalahan di Jalan A Yani juga dapat dianalisis, apa yang menjadi faktor penyebab kemacetan dan akhirnya menampilkan kesimpulan serta rekomendasi dari permasalahan.

Kata Kunci : "Penggunaan lahan, Kemacetan Lalu Lintas "