

Analisa simpang Mangga Besar dengan adanya kawasan pertokoan Lindeteves Trade Center

Muhammad Anshar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239472&lokasi=lokal>

Abstrak

Saat ini di tanah air sedang mengalami perkembangan pembangunan gedung komersial yang sangat pesat, terutama pada wilayah DKI Jakarta. Akibat dari pembangunan tersebut mengakibatkan berlambahnya volume lalu lintas pada area tersebut. Salah satu contohnya adalah volume lalu lintas pada jalan Hayam Wuruk kini sedang dilakukan pembangunan Lindeteves Trade Centre, pada saat ini volume kendaraan sudah cukup padat dan berdasarkan analisa dampak lalu lintas yang dilakukan mengakibatkan penambahan volume lalu lintas yang signifikan.

 Dalam melakukan analisis dampak lalu lintas, estimasi bangkitan dihasilkan berdasarkan perbandingan luas bangunan yang disewakan antara kawasan yang akan dibangun dengan kawasan yang sudah ada yang memiliki aktivitas yang sama dan berdekatan. Pembebanan yang diakibatkan oleh bangkitan tersebut dianalisis dampaknya terhadap persimpangan, dihitung dengan menggunakan metode NIKJI kondisi kinerja simpang dapat dibandingkan tanpa dan dengan adanya pembangunan kawasan perlokalan Lindeteves Trade Centre.

 Dari hasil analisis disimpulkan pembangunan Lindeteves Trade Centre menimbulkan bangkitan perjalanan yang cukup besar terutama pada hari kerja, mengakibatkan terjadinya penambahan arus perjalanan saat kondisi jam puncak mencapai 44,15% dari total arus perjalanan sebesar 6.543. Dari hasil perbandingan dengan adanya pembangunan Lindeteves Trade Centre kondisi kinerja Simpang sebagai berikut 2 Arus bertambah jumlah antrian bertambah panjang. Disarankan perlu dilakukan peningkatan kinerja persimpangan dan membuka pintu masuk pada jalan Labu dan jalan Mangga Besar 1.