Menetapkan besaran bangkitan lalu lintas untuk kebutuhan tempat parkir pasar swalayan di Jakarta

Siti Budihartati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20238812&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Salah satu kebutuhan untuk perencanaan tata guna lahan adalah dengan mengetahui besaran bangkitan lalu-lintas dan kebutuhan tempat parkir suatu aktifitas penggunaan lahan.

Untuk jenis aktifitas pasar swalayan, variabel yang dapat mempengaruhi besaran bangkitan lalu lintas, antara lain: luas area penjualan, jumlah lot parkir yang tersedia, fasilitas-fasilitas lain yang ada di lokasi pasar swalayan, jumlah pegawai, kendaraan angkutan umum yang melewati lokasi pasar swalayan dan lain sebagainya.

Hubungan antara variabel-variabel tersebut akan dihitung dengan metode analisis regresi linier ganda, menggunakan data dari penelitian lapangan dengan mengamati secara langsung di lapangan volume kendaraan yang masuk dan keluar area parkir pasar swalayan selama 4 x 15 menit berturut-turut, yang akan dibandingkan dengan luas area pasar swalayan yang ada.

Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel yang paling besar pengaruhnya terhadap besaran bangkitan lalu lintas untuk jenis aktifitas pasar swalayan adalah luas area penjualan.

Setelah diketahui persamaan regresi bangkitan lalu lintas dibandingkan terhadap luas area penjualan, kemudian dihitung persamaan regresi kebutuhan tempat parkir dengan cara menghitung waktu parkir rata-rata untuk tiap kendaraan dan dibandingkan terhadap bangkitan lalu lintas.