

RINGKASAN

TINJAUAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR PADA AREA PARKIR LIVING PLAZA PADANG

Tinjauan kebutuhan ruang parkir di Living Plaza Padang dilakukan untuk mengetahui kebutuhan ruang parkir yang seharusnya disediakan di Living Plaza Padang. Kebutuhan ruang parkir diperoleh dengan hasil pengalihan antara indeks parkir rata-rata (IP^r) dengan puncak akumulasi pada jam sibuk dan ukuran petak parkir yang sesuai dengan pedoman parkir. Sedangkan indeks parkir rata-rata (IP^r) dapat dihitung dengan perbandingan akumulasi tertinggi dengan petak parkir yang tersedia. Untuk memperoleh nilai akumulasi tertinggi dilakukan survey selama 3 hari pada hari Jumat 03 Mei 2019, Sabtu 04 Mei 2019, dan Minggu 05 Mei 2019 selama 4 jam yaitu jam sibuk pukul 16.00-20.00 WIB. Dari data hasil survey 16 slot parkir hanya untuk kendaraan roda empat sangat tidak mencukupi dengan volume kendaraan yang keluar masuk setiap jamnya. Ruang parkir yang tersedia di Living Plaza Padang hanya untuk kendaraan roda empat saja dengan 16 slot parkir, sedangkan untuk kendaraan roda 2 ruang parkir tidak tersedia. Oleh karena itu banyak kendaraan yang parkir di badan jalan dan juga trotoar karena ruang parkir yang disediakan tidak mencukupi, yang mana hal tersebut menyebabkan masalah lalu lintas yaitu kemacetan. Berdasarkan hasil analisis, untuk mengatasi hal tersebut Living Plaza seharusnya menyediakan ruang parkir untuk sepeda motor seluas 139.259,71 m² dengan 343 slot parkir dan untuk mobil 27.853,575 m² dengan 185 slot parkir agar dapat menampung kendaraan yang parkir setiap jamnya.