

INTISARI

Parkir diartikan sebagai suatu kegiatan untuk meletakkan atau menyimpan kendaraan di suatu tempat tertentu yang lamanya tergantung kepada selesainya keperluan dari pengendara tersebut. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta merupakan suatu pusat kegiatan dengan bangkitan parkir yang tinggi. Oleh karena itu perlu adanya pengelolaan yang baik agar tidak menimbulkan masalah terhadap pengguna jalan lain. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai akumulasi parkir mobil, volume parkir mobil, kapasitas ruang parkir mobil, konfigurasi parkir, turnover, indeks parkir mobil, kebutuhan ruang parkir, dan headway parkir mobil. Penelitian ini dilakukan selama 2 hari yaitu pada hari Senin (30 Desember 2013) dan hari Selasa (31 Desember 2013). Jam pengamatan dilakukan mulai dari pukul 06.00 WIB-18.00 WIB dengan interval waktu 15 menit dengan metode pengumpulan data primer.

Dari hasil analisis menunjukkan bahwa akumulasi maksimum parkir mobil untuk zona Utara dan zona Selatan UMY pada hari Senin adalah 328 kendaraan dan hari Selasa adalah 658 kendaraan. Volume parkir mobil untuk zona Utara dan zona Selatan UMY pada hari Senin adalah 1.247 kendaraan dan hari Selasa adalah 1.734 kendaraan. Kapasitas ruang parkir mobil pada zona Utara adalah 1569,45 m² dan pada zona Selatan adalah 993,58 m². Konfigurasi parkir mobil pada zona Utara menggunakan pola parkir dua sisi dengan sudut 90^o sedangkan konfigurasi parkir mobil pada zona Selatan menggunakan pola parkir dua sisi dengan sudut 45^o. Tinggi turnover parkir mobil pada zona Utara dan Selatan pada hari Senin adalah 6,08 kendaraan/hari/ruang dan Selasa adalah 8,46 kendaraan/hari/ruang. Indeks parkir mobil pada zona Utara dan zona Selatan UMY pada hari Senin adalah 160% dan Selasa 321%. Kebutuhan ruang parkir ekuivalen adalah 49550 m². Nilai headway tertinggi pada zona Utara dan zona Selatan hari Senin dan Selasa adalah 15 menit/kendaraan pada jam 06.15 WIB.

Kata Kunci : Parkir mobil, Zona Utara dan Zona Selatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, akumulasi parkir, volume parkir, kapasitas ruang parkir, konfigurasi parkir, kebutuhan ruang parkir, turn over, indeks parkir, dan headway