

INTISARI

Parkir merupakan tempat pemberhentian kendaraan yang bersifat sementara karena ditinggalkan oleh pengemudinya. Kampus terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta merupakan suatu pusat kegiatan dengan bangkitan parkir yang tinggi. Oleh karena itu perlu adanya pengelolaan yang baik agar tidak menimbulkan masalah seperti: antrian, tundakan, kemacetan, dan gangguan terhadap pengguna jalan lain. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai akumulasi parkir, konfigurasi parkir, kapasitas ruang parkir, indeks parkir, volume parkir, turnover, kebutuhan ruang parkir, dan headway parkir. Penelitian ini dilakukan selama 2 hari pengamatannya yaitu pada hari Senin, 30 Desember 2013 dan Selasa, 31 Desember 2013. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi.

Dari hasil analisis menunjukkan bahwa akumulasi maksimum parkir sepeda motor zona utara Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada hari Senin yaitu sebesar 2.305 kendaraan pada jam 13:30-13:45 WIB sedangkan akumulasi maksimum pada hari Selasa yaitu sebesar 1.739 kendaraan pada jam 10:00-10:15 WIB. Konfigurasi parkir sepeda motor zona utara Universitas Muhammadiyah Yogyakarta menggunakan polaparkir paralel dan menyudut 90° . Kapasitas ruang parkir sepeda motor zona utara UMY adalah $2.871,86 \text{ m}^2$ atau dapat menampung 1.915 kendaraan. Indeks parkir sepeda motor pada hari Senin adalah 120% dan hari Selasa adalah 91%. Volume parkir maksimum sepeda motor zona utara Universitas Muhammadiyah Yogyakarta terjadi pada hari Selasa sebesar 6.599 kendaraan sedangkan pada hari Senin 6.191 kendaraan. Tingkat turnover parkir sepeda motor pada hari Senin sebesar 3,2 kendaraan/hari/ruang dan hari Selasa sebesar 3,4 kendaraan/hari/ruang. Kebutuhan ruang parkir sepeda motor zona utara Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada hari Senin sebesar 4.841 m^2 dengan KRP efektif sebanyak 3.458 petak. Nilai headway maksimum pada hari Senin yaitu 1 menit/kendaraan sedangkan headway pada hari Selasa yaitu 0,83 menit/kendaraan.

Kata Kunci : Parkir Sepeda Motor, Zona Utara Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Akumulasi Parkir, konfigurasi parkir, kapasitas ruang parkir, Indeks Parkir, Volume Parkir, turnover, Kebutuhan Ruang Parkir, dan Headway.
