

## ABSTRAKSI

Rumah Sakit Telogorejo Semarang merupakan salah satu pusat kegiatan dalam bidang pelayanan jasa untuk mengurus masyarakat yang sakit yang ada di Kota Semarang yang terletak di Kawasan Semarang Tengah di jalan KH Ahmad Dahlan, selain itu Rumah Sakit Telogorejo Semarang lokasinya sangat strategis dan mudah dijangkau oleh angkutan umum maupun kendaraan pribadi. Faktor ini yang membuat pasien maupun yang berkunjung Rumah Sakit Telogorejo semakin lama semakin bertambah, apalagi pada saat ada kegiatan di Rumah Sakit Telogorejo misalnya adanya penawaran marketing obat-obatan terhadap pihak Rumah Sakit Telogorejo bertambah banyak sehingga menyebabkan parkir sepeda motor tidak mencukupi dan kurangnya areal parkir di Rumah Sakit Telogorejo Semarang, hal ini menyebabkan permasalahan dalam skripsi ini bagaimana kapasitas parkir di Rumah Sakit Telogorejo Semarang apakah cukup untuk menampung jumlah kendaraan yang ada.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui kapasitas statis dan kapasitas dinamis ruang parkir sepeda motor *off street* di Rumah Sakit Telogorejo Semarang dengan mengidentifikasi permasalahan perparkiran sepeda motor sehingga dapat memberikan alternatif penyelesaian masalah perparkiran di Rumah Sakit Telogorejo Semarang.

Metode yang digunakan untuk menganalisis hasil penelitian ini antara lain analisis karakteristik parkir dari Hobbs 1995, pendekatan rumus Z (Pignataro), dan kebutuhan ruang parkir dari Direktorat Jendral Perhubungan Darat 1996. Data yang didapat dari hasil survai di lapangan dimasukkan ke dalam tabel kemudian dengan menggunakan program *Spreadsheet* data tersebut diolah dengan cara mencocokkan nomor plat dan waktu sepeda motor yang masuk dan sepeda motor yang keluar, sehingga diperoleh jumlah sepeda motor yang masuk, keluar dan parkir serta lama parkir.

Pelataran parkir yang ada saat ini di Rumah Sakit Telogorejo Semarang untuk sepeda motor memiliki luas area parkir efektif 467,18 m<sup>2</sup> dengan kapasitas statis 171 SRP dan kapasitas dinamis 1.435 sepeda motor pada hari puncak. Berdasarkan hasil perhitungan dan hasil survai lapangan kebutuhan ruang parkir berdasarkan jumlah akumulasi terbesar yaitu pada hari selasa sebesar 247 SRP maka untuk saat ini tidak dapat melayani kebutuhan yang ada, hanya saja untuk kondisi Hari Minggu masih biasa melayani kebutuhan yang ada, dikarenakan berkurangnya kegiatan yang ada di Rumah Sakit Telogorejo Semarang.

Kata kunci : Parkir, Satuan Ruang Parkir (SRP), Kapasitas Parkir, Rumah Sakit Telogorejo Semarang, Sepeda motor