

# **ANALISIS KAPASITAS RUANG PARKIR SEPEDA MOTOR GEDUNG RUMAH SAKIT BETHESDA YOGYAKARTA**

Marianus Haryanto Selamat<sup>[1]</sup> Ir. Diby Susilo, M.M., M.T.<sup>[2]</sup>

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi  
Yogyakarta;

*e-mail:[1]selamatryo274@gmail.com, [2]Diby Susilo@gmail.com*

## **ABSTRAK**

Kota Yogyakarta merupakan Ibukota provinsi dari Daerah Istimewa Yogyakarta. Kota Yogyakarta termasuk kota terbesar di Indonesia dan kota terbesar keempat di wilayah pulau Jawa bagian selatan menurut jumlah penduduk. Semakin meningkatnya jumlah penduduk maka kebutuhan akan fasilitas kesehatan pun meningkat, semakin bertambahnya kebutuhan fasilitas kesehatan juga berdampak pada kebutuhan lahan parkir pada area fasilitas kesehatan tersebut sehingga semakin lama menyebabkan terjadinya penumpukan kendaraan di lahan parkir yang dapat mengakibatkan kemacetan. Masalah kemacetan telah mengganggu aktifitas masyarakat, khususnya aktifitas ekonomi (Sapta, 2009). Tujuan penelitian Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui kapasitas ruang parkir sepeda motor yang ada dikawasan Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta bisa memenuhi kebutuhan pengguna yang ada dan mengetahui pemanfaatan lahan untuk memberikan pelayanan ruang parkir sepeda motor dikawasan Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta. Keadaan eksiting dilapangan kapasitas parkir sebesar 396 SRP ternyata belum dapat memenuhi kebutuhan ruang parkir berdasarkan kendaraan yang keluar masuk sebesar SRP 428, maka dari itu penulis menawarkan solusi yaitu dengan cara pembatasan kunjungan dengan kendaraan bermotor pada jam-jam sibuk agar area parkir tetap tersedia.

Kata Kunci : Analisis, Kapasitas, Parkir, Rumah Sakit, Kendaraan.

# **THE ANALYSIS OF MOTORCYCLE PARKING SPACE CAPACITY AT BETHESDA HOSPITAL YOGYAKARTA**

## **ABSTRACT**

Yogyakarta City is the provincial capital of the Special Region of Yogyakarta. Yogyakarta city includes one of the largest cities in Indonesia and the fourth largest city in the southern part of the island of Java by population. As the population increases, the need for health facilities also increases the increasing need for health facilities also has an impact on the need for parking spaces in the health facility area so that the longer it takes time to cause the accumulation of vehicles in the parking lot which can lead to congestion. The congestion problem has disrupted community activities, especially economic activities (Sapta, 2009). This Final Project aims to determine the capacity of the motorcycle parking space in the Bethesda Hospital Yogyakarta area to meet the needs of existing users and determine the use of land to provide motorcycle parking space services in the Bethesda Hospital Yogyakarta area. The existing condition in the field, with a parking capacity of 396 SRP, apparently has not been able to meet the need for parking spaces based on vehicles entering and leaving for SRP 428; therefore, the authors offer a solution, namely by limiting visits by motorized vehicles during rush hours so that the parking area remains available.

**Keywords:** Analysis, Capacity, Parking, Hospital, Vehicle