

## ABSTRAK

Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Bukittinggi merupakan salah satu rumah sakit yang melayani pasien umum dan BPJS. Ketersediaan lahan parkir menjadi salah satu yang harus dipikirkan oleh rumah sakit karena banyak kendaraan yang memarkirkan kendaraannya di pinggir jalan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kapasitas, permasalahan parkir rumah sakit, dan memberi solusi berupa pola. Metodeologi yang digunakan meliputi: survei lapangan, identifikasi masalah, pengumpulan data, perhitungan kebutuhan SRP serta penataan parkir lama. Menggunakan satuan ruang parkir (SRP). Adapun hasil dari penelitian yang di dapat adalah untuk volume maksimum untuk sepeda motor sebanyak 372 kendaraan terjadi di kamis sedangkan untuk mobil sebanyak 125 kendaraan yang terjadi pada rabu. Akumulasi parkir maksimum untuk sepeda motor terjadi pada kamis sebanyak 177 kendaraan pada pukul 13:00-14:00, untuk mobil terjadi pada rabu sebanyak 56 kendaran pada pukul yang sama. Indeks parki terbesar 185% untuk mobil yang terjadi pada sabtu, sepeda motor sebesar 148% pada kamis. Turnover terbesar 3,1 ken/SRP/jam untuk sepeda motor pada kamis, untuk mobil yang terbesar 3,79 ken/SRP/jam. Kebutuhan parkir mobil rumah sakit untuk mobil 61 SRP yang tersedia 33 SRP, sedangkan sepeda motor 143 SRP yang tersedia 120 SRP, sehingga perlu adanya rahabilitas pola parkir dan penambahan ruang parkir.

Kata kunci : Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Bukittinggi, volume, akumulasi, indeks, turnover, kebutuhan

## Abstract

*Ibnu Sina Bukittinggi Islamic Hospital is one of the hospitals that serves general patients and BPJ. The availability of parking space is one that must be considered by hospitals because many vehicles park their vehicles on the side of the road. The purpose of this study is to analyze capacity, hospital parking problems, and provide solutions in the form of patterns. The methodology used includes: field surveys, problem identification, data collection, calculation of SRP needs and arrangement of old parking. Using parking space units (SRP). The maximum volume for motorcycles of 372 vehicles occurred on Thursday while for cars as many as 125 vehicles occurred on Wednesday. The maximum parking accumulation for motorcycles occurred on Thursday as many as 177 vehicles from 13:00 to 14:00, for cars occurred on Wednesday as many as 56 vehicles at the same time. The biggest index of cars was 185% on Saturday, motorcycles was 148% on Thursday. The largest turnover was 3.1 ken/SRP/hour for motorcycles on Thursday, for the largest car 3.79 ken/SRP/hour. Hospital car parking needs for 61 SRP cars available 33 SRP, while 143 SRP motorcycles are available 120 SRP, so there needs to be a reliability of parking patterns and additional parking spaces.*

*Keywords: Ibnu Sina Bukitinggi Islamic Hospital, volume, accumulation, index, turnover, needs*