

## ABSTRAK

### ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN PARKIR CHANDRA *SUPER STORE* TELUK BETUNG

Oleh

**REVITA ZALFA PRILIANA**

Kota Bandar Lampung terdapat beberapa pusat perbelanjaan, salah satunya adalah Chandra Super Store Teluk Betung. Pusat perbelanjaan ini didirikan pada tahun 2005 dan berlokasi di Jalan Ikan Bawal No. 29, Pesawahan, Kecamatan Teluk Betung Selatan, Bandar Lampung. Fasilitas parkir menjadi salah satu aspek penting untuk menunjang kenyamanan pengunjung. Banyaknya jumlah pengunjung di Chandra *Super Store* Teluk Betung, kebutuhan akan ruang parkir juga semakin besar. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk menganalisis karakteristik dan kebutuhan parkir di Chandra *Super Store* Teluk Betung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik parkir di lokasi tersebut mencakup akumulasi maksimum sebanyak 38 kendaraan mobil dalam satu hari, dengan volume kendaraan mencapai 277 mobil pada hari Sabtu. Durasi parkir maksimum tercatat 0,5 jam pada hari Selasa, dengan kapasitas parkir maksimum sebesar 696 petak per hari. Indeks parkir mobil mencapai 1,31%, dan tingkat pergantian parkir tertinggi adalah 9,55 kendaraan per SRP per hari. Kebutuhan parkir selama 12 jam di Chandra Super Store Teluk Betung adalah 38 SRP, namun hanya tersedia 29 SRP, menunjukkan bahwa kapasitas parkir yang ada belum memenuhi standar kebutuhan ruang parkir. Dengan pertumbuhan rata-rata jumlah mobil penumpang sebesar 4,71% per tahun, diperkirakan pada tahun 2029 kapasitas parkir yang dibutuhkan akan mencapai 349 kendaraan, memerlukan penambahan hingga 48 SRP. Oleh karena itu, diperlukan perencanaan untuk menambah kapasitas parkir guna mengantisipasi pertumbuhan kebutuhan di masa mendatang.

**Kata Kunci:** Karakteristik Parkir, Kebutuhan Parkir, Pertumbuhan Kendaraan.

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF CHARACTERISTICS AND PARKING DEMAND OF CHANDRA SUPER STORE TELUK BETUNG**

By

**REVITA ZALFA PRILIANA**

Bandar Lampung City has several shopping centers, one of which is Chandra Super Store Teluk Betung. This shopping center was established in 2005 and is located at Jalan Ikan Bawal No. 29, Pesawahan, Teluk Betung Selatan District, Bandar Lampung. Parking facilities are an important aspect to support visitor comfort. The large number of visitors at Chandra Super Store Teluk Betung, the need for parking spaces is also getting bigger. Therefore, this study was conducted to analyze the characteristics and parking needs at Chandra Super Store Teluk Betung

The results showed that the parking characteristics at the site included a maximum accumulation of 38 cars in one day, with the volume of vehicles reaching 277 cars on Saturday. The maximum parking duration was recorded at 0.5 hours on Tuesday, with a maximum parking capacity of 696 spaces per day. The car parking index reached 1.31%, and the highest parking turnover rate was 9.55 vehicles per SRP per day. The parking demand for 12 hours at Chandra Super Store Teluk Betung is 38 SRP, but only 29 SRP are available, indicating that the existing parking capacity does not meet the standard parking space requirements. With an average growth in the number of passenger cars of 4.71% per year, it is estimated that by 2029 the required parking capacity will reach 349 vehicles, requiring an additional 48 SRP. Therefore, planning is needed to increase parking capacity to anticipate future demand growth.

**Keywords:** Parking Characteristics, Parking Demand, Vehicle Growth