

# ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN PARKIR PADA STASIUN SUDIMARA TANGERANG SELATAN

Dwi Esti Intari<sup>1</sup>, Dwi Novi Setiawati<sup>2</sup>, Riska Dwi Wulandari<sup>3</sup>  
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
[riskadwiwulandarri@gmail.com](mailto:riskadwiwulandarri@gmail.com)

## ABSTRAK

Stasiun Sudimara merupakan salah satu stasiun yang terletak di kota Tangerang Selatan, stasiun ini termasuk dalam stasiun kereta api kelas III, dengan tingkat pertumbuhan penumpang yang membawa kendaraan pribadi semakin bertambah kurang lebih 2,2 % sampai 3,2 % setiap tahunnya, dan Lebih banyak penumpang yang membawa kendaraan pribadi memilih parkir di areal parkir yang di sediakan oleh stasiun.

Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui karakteristik parkir pada hari kerja dan hari libur, selain itu pula untuk mengetahui kebutuhan parkir saat ini dan lima tahun mendatang. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan data primer yang diperoleh melalui survei langsung yaitu mencatat kendaraan yang keluar dan masuk areal parkir sehingga dapat diketahui lamanya kendaraan tersebut parkir, dan data sekunder yang didapat dari PT. Reska Multi Usaha serta PT. Kereta Api Indonesia. Analisis data dalam penelitian ini berdasar pada pedoman perencanaan dan pengoprasian fasilitas parkir 1998.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa baik areal parkir utara maupun selatan karakteristik parkir tertinggi terjadi pada hari kerja, dimana areal parkir utara memiliki luasan 3.538 m<sup>2</sup> dengan kapasitas parkir untuk roda dua 314 SRP dan kendaraan roda empat 105 SRP sedangkan areal parkir selatan memiliki luasan 3.617 m<sup>2</sup> dengan kapasitas parkir untuk roda dua 137 SRP dan kendaraan roda empat 158 SRP. Kebutuhan parkir saat ini yang tidak mencukupi hanya kendaraan roda dua pada areal parkir utara yaitu kekurangan 29 SRP, sedangkan untuk 5 tahun mendatang kebutuhan parkir berdasarkan karakteristik parkir yang ada saat ini untuk kendaraan roda dua pada areal parkir utara masih kekurangan 68 SRP dan pada areal parkir selatan masih kekurangan 17 SRP, namun untuk kendaraan roda empat kedua areal parkir yang tersedia saat ini masih mencukupi kebutuhan parkir 5 tahun mendatang.

**Kata Kunci :** Karakteristik Parkir, Kebutuhan Parkir, Stasiun

## ABSTRACT

*Sudimara Station is one of the stations located in the city of South Tangerang, this station belongs to the III class train station, with the growth rate of passengers carrying private vehicles increasing by approximately 2.2 % to 3.2 % annually, and more passengers carrying their personal vehicles choose to park in the parking area provided by the station.*

*The study was conducted with the aim of knowing the characteristics of parking on weekdays and holidays, and also to know the parking needs at this time and the next five years. This study uses survey method with primary data obtained through direct survey that records the vehicles that come out and enter the parking area so it can be known the length of the vehicle is parked, and secondary data obtained from PT. Reska Multi Usaha and PT. Kereta Api Indonesia. The data analysis in this study is based on the planning and operating guidance of parking facility 1998*

*The results of the study showed that both the north and south parking areas the highest parking characteristics occurred on weekdays, where the north parking area has an area of 3,538 m<sup>2</sup> with parking capacity for two-wheeled vehicles 314 SRP and four-wheeled vehicles 105 SRP and the south parking area has an area of 3,617 m<sup>2</sup> with parking capacity for two-wheeled vehicles 137 SRP and four-wheeled vehicles 158 SRP. The current insufficient parking requirements are only two-wheeled vehicles in the northern parking area, namely 29 SRP deficiencies, while for the next 5 years parking requirements based on the current parking characteristics for two-wheeled vehicles in the northern parking area still lack 68 SRP and on the southern parking area still lack 17 SRP, but for the four-wheeled vehicles the two parking areas that are available now still sufficient parking needs for the next 5 years.*

**Keywords :** Parking Characteristics, Parking Needs, Station