

**PENINGKATAN KINERJA RUAS JALAN
DI KAWASAN PASAR REMBANG
KABUPATEN REMBANG**

KERTAS KERJA WAJIB



DIAJUKAN OLEH :

FARHAN MABRURI

NOTAR : 21.02.134

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
PROGRAM STUDI DIPLOMA III
BEKASI
2024**

**PENINGKATAN KINERJA RUAS JALAN
DI KAWASAN PASAR REMBANG
KABUPATEN REMBANG**

KERTAS KERJA WAJIB

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi

Diploma III

Guna Memperoleh Sebutan Ahli Madya



Diajukan Oleh :

FARHAN MABRURI

NOTAR : 21.02.134

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
PROGRAM STUDI DIPLOMA III
BEKASI
2024**

ABSTRAK

Kabupaten Rembang merupakan wilayah yang terletak di Provinsi Jawa Tengah, dimana sektor transportasi beriringan dengan sarana dan prasarana. Jalan Yos Sudarso termasuk ruas jalan yang melayani pusat perdagangan di Kabupaten Rembang yaitu pasar Rembang. Oleh karena itu semakin meningkatnya kebutuhan dalam pelayanan maka sering terjadinya kemacetan. Jalan Yos Sudarso memiliki volume lalu lintas yang cukup tinggi dan memiliki permasalahan seperti parkir di badan jalan, adanya kegiatan bongkar muat, aktivitas jual beli yang dilakukan di bahu bahkan badan jalan, dan kurangnya perlengkapan jalan seperti rambu, marka serta trotoar.

Metode analisis yang digunakan adalah analisis kinerja ruas jalan, analisis parkir, dan analisis pejalan kaki. Analisis kinerja ruas jalan mencakup kapasitas, derajat kejenuhan, kecepatan, kepadatan dan tingkat pelayanan. Untuk analisis parkir mencakup akumulasi parkir, volume parkir, kapasitas statis, durasi parkir, kapasitas dinamis, indeks parkir dan tingkat pergantian parkir. Sedangkan analisis pejalan kaki yaitu analisis pejalan kaki menyusuri dan menyeberang.

Dalam penelitian setelah dilakukan usulan pemecahan masalah didapatkan hasil bahwa kinerja ruas Jalan Yos Sudarso yaitu dengan derajat kejenuhan sebesar 0,39; kecepatan 30,73km/jam; kepadatan sebesar 24,46 smp/km dengan tingkat pelayanan E. Usulan yang diberikan yaitu pemindahan parkir, peningkatan fasilitas pejalan kaki, dan pemasangan fasilitas prasarana perlengkapan jalan. Usulan penelitian peningkatan kinerja ruas ini diharapkan segera di terapkan agar kinerja ruas jalan di Jalan Yos Sudarso dapat ditingkatkan.

Kata Kunci : Kinerja ruas jalan, kecepatan, kepadatan, parkir, pejalan kaki

ABSTRACT

Rembang Regency is an area located in Central Java Province, where the transportation sector goes hand in hand with facilities and infrastructure. Jalan Yos Sudarso is a road that serves the trade center in Rembang Regency, namely the Rembang market. Therefore, the increasing need for services often causes congestion. Jalan Yos Sudarso has a fairly high traffic volume and has problems such as parking on the road, loading and unloading activities, buying and selling activities carried out on the shoulder and even the road body, and lack of road equipment such as signs, markings and sidewalks.

The analysis methods used are road section performance analysis, parking analysis, and pedestrian analysis. The road section performance analysis includes capacity, degree of saturation, speed, density and level of service. For parking analysis includes parking accumulation, parking volume, static capacity, parking duration, dynamic capacity, parking index and parking turnover rate. While the pedestrian analysis is the analysis of pedestrians walking and crossing.

In the research after the proposed problem solving, the results show that the performance of Jalan Yos Sudarso is with a degree of saturation of 0.39; speed of 30.73km / h; density of 24.46 smp / km with level of service E. The proposals given are parking transfer, improvement of pedestrian facilities, and installation of road equipment infrastructure facilities. The proposed research to improve the performance of this section is expected to be implemented immediately so that the performance of the road section on Jalan Yos Sudarso can be improved.

Keywords : *Road section performance, speed, density, parking, pedestrians*