

# ANALISIS KAPASITAS JALAN RAYA DI BOJONEGORO

## *ANALYSIS OF HIGHWAY CAPACITY IN BOJONEGORO*

**ZAINUDDIN**

Program Studi Teknik Sipil Universitas Bojonegoro

### **Abstrak**

Perencanaan peningkatan jalan dalam hal ini meliputi perencanaan geometrik jalan yang dititik beratkan pada perencanaan bentuk fisik. Sehingga nantinya dapat memenuhi fungsi dasar dari jalan itu sendiri yaitu memberikan pelayanan yang optimal pada arus lalu lintas serta perencanaan tebal perkerasan jalan yang dibutuhkan oleh suatu jalan raya, dimana diperhitungkan pula penerapan ekonomi sesuai dengan kondisi setempat, tingkat keperluan, kemampuan pelaksanaan dan syarat teknis lainnya. Dari analisa kapasitas dengan MKJI, didapatkan hasil perhitungan derajat kejenuhan (DS) =  $0,23 < 0,75$  terbukti bahwa ruas jalan Bojonegoro-Dander masih mampu menampung arus lalu lintas, sehingga tidak perlu dilebarkan

**Kata kunci** : Jalan Raya, Geometrik jalan, Kapasitas Jalan

### **Abstract**

Road improvement planning in this regard include the road geometric design emphasis on physical form planning. So that will be able to fulfill the basic functions of the road itself that is providing optimum service to the traffic flow as well as planning the thick of pavement required by a highway, where taken into account economic applicability in accordance with local conditions, the level of purpose, execution capabilities and technical requirements more , From the analysis of capacity by IHCM, calculation results obtained degree of saturation (DS) =  $0.23 < 0.75$  proved that the road-Bojonegoro Dander still able to accommodate the flow of traffic, so it does not need to be widened

**Keywords:** Highway, Geometric road, Highway Capacity

### **1. Pendahuluan**

Jalan merupakan suatu sarana transportasi yang sangat penting karena dengan jalanlah maka daerah yang satu dapat berhubungan dengan daerah lainnya. Dengan selalu bertambahnya pengguna jalan sehingga menuntut adanya peningkatan kualitas suatu jalan.

Untuk mencapai jalan yang memadai salah satu cara dengan

peningkatan jalan. Adapun peningkatan jalan merupakan salah satu upaya untuk mengatasi permasalahan lalu lintas diantaranya adalah tingkat kecelakaan lalu lintas, keamanan, dan kenyamanan pengguna jalan, kapasitas jalan yang kurang memadai, sarana dan bangunan pelengkap jalan yang kurang lengkap dan sebagainya.