

## ABSTRAK

Jalan raya adalah faktor yang penting bagi perkembangan kehidupan manusia, *karena* perkembangan jalan dan perkembangan kehidupan manusia saling mempengaruhi. Meningkatnya kemacetan pada jalan perkotaan maupun jalan luar kota diakibatkan bertambahnya kepemilikan kendaraan, terbatasnya sumber daya untuk pembangunan jalan raya dan belum optimalnya pengeoprasian fasilitas aruslalu lintas yang ada. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penyebab kemacetan lalu lintas yang terjadi di Simpang Sukajdi . Setelah diperoleh data volume yang terjadi pada jam puncak, dilakukan analisa lalu lintas berdasarkan aspek teknik yang didasarkan pada pedoman Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI,1997) untuk menentukan hambatan samping, tingkat kapasitasdan derajat kejenuhan di ruas Simpang 4 Sukajadi.Hasil analisa yang diperoleh bahwa kemacetatan disebabkan karena adanya Pangkalan Ojek, Travel PO, Pedagang Kaki Lima, dengan hambatan samping memiliki nilai tertinggi yaitu sebesar 39 .

Kata kunci : Hambatan samping, Kapasitas, Derajat kejenuhan

## **ABSTRACT**

*The highway is an important factor for the development of human life, because the development of the road and the development of human life affect each other. Increased congestion on urban roads and out-of-town roads is due to increased vehicle ownership, limited resources for the construction of highways and not optimal pengoprasian existing traffic flow facility. The purpose of this study is to determine the causes of traffic congestion that occurred in Sukajadi highway . After obtaining the volume data that occurred at peak hour, traffic analysis based on technical aspects based on the Indonesian Highway Capacity Manual (MKJI, 1997) to determine side barrier, capacity level and degree of saturation in sukajadi segment. The result of the analysis shows that the congestion is caused by the street vendors with the side barrier has the highest value of the street vendors of 39*

*Keywords: Side resistance, Capacity, Degree of saturation*