

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Kapasitas dan Kinerja Ruas Jalan Trans Sumatera Desa Ulak Pandan Kecamatan Semidang Aji Sepanjang 500 Meter. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Manual Kapasitas Jalan Indonesia Tahun 1997. Hasil penelitian diperoleh kapasitas Jalan Trans Sumatera di Desa Ulak Pandan Kecamatan Semidang Aji untuk total 2 arah yaitu sebesar 1937 smp/jam. Kondisi kinerja lalu lintas pada ruas Jalan Trans Sumatera Desa Ulak Pandan Kecamatan Semidang Aji sebesar 0,10 maka tingkat pelayanannya adalah A yaitu: Arus bebas, volume rendah dan kecepatan tinggi, pengemudi dapat memilih kecepatan yang diinginkan.

Kata Kunci: Jalan, Kapasitas, Kinerja, MKJI

ABSTRACT

This study aims to analyze the Capacity and Performance of the Trans-Sumatra Road Section, Ulak Pandan Village, Semidang Aji District, 500 Meters Long. The method used in this study is the 1997 Indonesian Road Capacity Manual. The results of the study obtained the capacity of the Trans-Sumatra Road in Ulak Pandan Village, Semidang Aji District for a total of 2 directions, namely 1937 pcu/hour. The traffic performance conditions in the Trans-Sumatra Road area of Ulak Pandan Village, Semidang Aji District are 0.10, so the level of service is A, namely: Free flow, low volume and high speed, drivers can choose the desired speed.

Keywords: Road, Capacity, Performance, MKJI