

ABSTRAK

Judul Skripsi : Analisa dan Solusi Kemacetan Lalu Lintas Ruas Jln. Perintis Kemerdekaan Kota Padang

Nama : Danel Candra

No BP : 15101154330044

Jurusan : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Pembimbing : 1. Jihan Melasari, MT

2. Rafki Imani, MT

Kemacetan merupakan salah satu masalah lalu lintas yang dihadapi oleh negara berkembang seperti Indonesia dan biasa terjadi di daerah perkotaan yang padat. Khususnya pada Jln. Perintis Kemerdekaan yang mana di jalan ini merupakan jalan yang sering terjadi kemacetan setiap jam sibuk. Kemacetan lalu lintas ini disebabkan oleh beberapa faktor, yaitu perbandingan jumlah kendaraan dengan ruas jalan yang tersedia tidak seimbang, jumlah kendaraan pribadi yang terus meningkat, pedagang kaki lima yang berdiri dipinggir jalan, parkir liar, kendaraan berhenti disembarang tempat, banyaknya persimpangan disepanjang jalan dan kurang maksimalnya penggunaan transportasi umum.

Penelitian ini bertujuan Mengetahui solusi pemecahan masalah kemacetan yang terjadi di ruas jalan dan Menganalisis tingkat kemacetan yang terjadi di ruas tersebut. Penelitian ini menggunakan metode survei dan observasi. Observasi dilakukan untuk mengetahui faktor dominan kemacetan lalu lintas di daerah penelitian. Penelitian menghasilkan JL Perintis Kemerdekaan termasuk kategori tingkat kemacetan dengan hambatan samping 285,2 (rendah) hampir mendekati tingkat kemacetan sedang dan derajat kejenuhan 0,21 hal ini menurut MKJI 1997 bahwa kondisi lalu lintas masih tergolong stabil kemacetan sedang di jam puncak dan Solusi untuk kemacetan yaitu melakukan pelebaran jalan dan mengurangi kendaraan yang parkir atau menyediakan lahan parkir bagi pedagang kaki lima dan pedagang yang berdagang di ruko dan melakukan pelebaran jalan agar arus lalu lintas lancar.

Kata kunci : Kemacetan, hambatan samping, kepadatan lalu lintas, solusinya