

PERANCANGAN LAMPU LALU LINTAS PORTABEL

Studi Kasus : Simpang Tiga Hang Tuah dan
Simpang Tiga Lapangan Tugu Kota Bengkalis

NAMA : NURWATI
NIM : 4204171149
DOSEN PEMBIMBING : MUHAMMAD IDHAM., M.Sc

ABSTRAK

Simpang Hang Tuah dan Lapangan Tugu merupakan simpang tiga tak bersinyal yang volume kendaraannya meningkat pesat. Itu terjadi karena di pusat kota, dan telah terjadi konflik lalu lintas harian terutama bulan Ramadhan.

Tujuan dari traffic light portable adalah untuk mengimplementasikan waktu fase dan waktu lampu lalu lintas yang digunakan. Analisis penelitian menggunakan metode IHCM 2014.

Hasil evaluasi menunjukkan bahwa kondisi eksisting sebelum dan sesudah menggunakan traffic light portable memiliki nilai derajat kejemuhan 0,89 dan 0,72 di simpang Lapangan Tugu, khususnya pada kondisi jam sibuk sore hari

Kata Kunci :Lampu lalu Lintas Portabel, Simpang Tak Bersinyal, PKJI 2014

THE PLANING PORTABLE TRAFFIC LIGHT

Case Study : Simpang Tiga Hang Tuah dan
Simpang Tiga Lapangan Tugu Kota Bengkalis

NAME	: NURWATI
ID	: 4204171149
RESPONSIBILITY	: MUHAMMAD IDHAM., M.Sc

ABSTRACT

Hang Tuah and Lapangan Tugu are three un signalized intersections rapidly increasing cars volume. It happened cause in central of town, and have been conflicting the daily traffic especially Ramadhan moon.

The purpose of traffic light portable is to implemented phase time and the time of traffic light is used. The analysis of research by using the IHCM 2014 methode.

The evaluation indicated that the existing conditions before and after used traffic light portable have been the degree of saturation values 0,89 and 0,72 in the Lapangan Tugu of intersection, It in especially conditions at peak hours afternoon.

Keyword : PortableTraffic Light, Unsignalized intersection, PKJI 2014