

**TINJAUAN FUNGSI RAMBU LALU LINTAS DAN MARKA
DI KOTA BENGKALIS TERHADAP TINGKAT
PEMAHAMAN DAN KEPATUHAN MASYARAKAT
(STUDI KASUS JALAN PERKOTAAN KECAMATAN
BENGKALIS)**

Nama Mahasiswa : Arsyistawa
Nim : 4204191224
Dosen Pembimbing : Faisal Ananda, MT

Abstrak

Transportasi merupakan sebuah kebutuhan dari setiap individu. Dengan demikian maka kita tidak asing lagi dengan istilah rambu lalu lintas. Rambu lalu lintas adalah bagian dari perlengkapan jalan dalam bentuk simbol, huruf, angka, kalimat, atau kombinasi dari hal tersebut. Meskipun rambu lalu lintas dan marka jalan ditempatkan di berbagai titik di Kota Bengkulu, masih terdapat masalah dalam pemahaman dan rendahnya tingkat kepatuhan masyarakat terhadap rambu lalu lintas dan marka.

Adapun metode yang digunakan dalam tinjauan fungsi rambu lalu lintas dan marka di kota Bengkulu terhadap tingkat pemahaman dan kepatuhan masyarakat yaitu menggunakan jenis penelitian kuantitatif, kualitatif dan dianalisis menggunakan *IBM SPSS Statistics 27* dan mengklasifikasi menggunakan *Decision Tree*.

Dari hasil penelitian di peroleh hasil 61.11% rambu dengan kondisi baik, 38.89% dengan kondisi rusak. Kondisi marka didapatkan hasil 27.16% marka dengan kondisi baik dan 72.84% dengan kondisi rusak. Tingkat pemahaman masyarakat terhadap fungsi rambu lalu lintas dan marka diperoleh sebesar 77% paham. Dan tingkat kepatuhan masyarakat diperoleh hasil sebesar 84% kurang patuh, tetapi dari hasil survei perilaku masyarakat dilapangan didapatkan kondisi yang berbeda dimana terapan kepatuhan terhadap pelanggaran rambu sebesar 55.91% patuh.

Kata Kunci : Rambu lalu lintas, Marka, *IBM SPSS Statistics 27*, *Decision Tree*.

**OVERVIEW OF THE FUNCTION OF TRAFFIC SIGNS
AND MARKERS IN BENGKALIS CITY TO THE LEVEL
OF UNDERSTANDING AND COMPLIANCE OF THE
COMMUNITY
(CASE STUDY OF URBAN ROADS IN BENGKALIS
DISTRICT)**

Student name : Arsyistawa
Nim : 4204191224
Supervisor : Faisal Ananda, MT

Abstrak

Transportation is a necessity of every individual. Thus, we are no stranger to the term traffic signs. Traffic signs are part of road equipment in the form of symbols, letters, numbers, sentences, or a combination of these. Even though traffic signs and road markings are placed at various points in Bengkalis City, there are still problems in understanding and the low level of public compliance with traffic signs and markings.

The method used in reviewing the function of traffic signs and markings in the city of Bengkalis on the level of understanding and compliance of the community is using quantitative and qualitative research types and analyzed using IBM SPSS Statistics 27 and classifying using a decision tree.

From the research results obtained 61.11% signs with good condition, 38.89% with damaged conditions. The condition of the markings resulted in 27.16% of the markers with good conditions and 72.84% with damaged conditions. The level of public understanding of the function of traffic signs and markings is 77% understanding. And the level of community compliance obtained results of 84% less compliance, but from the results of the survey of community behavior in the field, it was found that the conditions were different where adherence to sign violations was 55.91% obedient.

Keywords : Traffic signs, Markings, IBM SPSS Statistics 27, Decision Tree.