

## ***ABSTRAK***

Kecelakaan lalu lintas merupakan satu permasalahan penting di Indonesia, menurut data terdapat 109.225 kejadian kecelakaan yang terjadidengan komposisi korban meninggal sebesar 17% kecelakaan lalu lintas terjadi karena berbagai faktor, salah satu faktor utama penyebab terjadinya kecelakaan adalah faktor kesalahan pengemudi dikarenakan kondisi jalan yang tidak baik dan berbahaya. Maka dari itu peningkatan dan evaluasi kondisi jalan raya sangat lah penting guna mengurangi angka kecelakaan lalu lintas, salah satu metodenya strategi untuk peningkatannya adalah dengan metode IRAP yang akan digunakan dalam penelitian ini pada ruas jalan Gajah Mada yang ditargetkan untuk mendapatkan *Star Rating Score* 4 dan 5. Dari hasil penelitian didapatkan kondisi eksisting ruas jalan Gajah Mada, untuk moda kendaraan berpenumpang sudah mencapai 4, pesepeda motor 4, pejalan kaki 5, tetapi untuk moda pesepeda hanya 3 maka dari itu, perlu dilakukan *countermeasure* guna menaikkan *Star Rating Score* mode pesepeda menjadi 4 dan 5.

**Kata kunci:** Kecelakaan, Keselamatan jalan, Pengemudi *The International Road Assessment Programme (IRAP), Star Rating*

## **ABSTRACT**

*Traffic accidents are an important problem in Indonesia, traffic accidents occur due to various factors, one of the main factors causing accidents is the driver error factor due to bad and dangerous road conditions. Therefore the improvement and evaluation of road conditions is very important in order to reduce the number of traffic accidents, one of the strategies for improving it is the IRAP method which will be used in this study on the Gajah Mada road which is targeted to get a Star Rating Score of 4 and 5 From the results of the research, it was found that the existing condition of the Gajah Mada road segment, for vehicle occupant it has reached 4, motorcycles 4, pedestrians 5, but for cyclists only 3 therefore, it is necessary to do countermeasures to increase the Star Rating Score for cyclists to 4 and 5.*

**Keywords:** *accident; road safety; driver; IRAP; star rating*