

## ABSTRAK

Jalan merupakan prasarana penting dalam transportasi yang dapat berpengaruh terhadap kemajuan bidang ekonomi, sosial, budaya maupun politik di suatu wilayah. Namun umur jalan yang sudah direncanakan pada kenyataannya tidak sesuai dengan yang terjadi di lapangan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menilai kondisi perkerasan Jalan Kota Bandung adalah salah satu ibukota yang memiliki banyak masalah kerusakan jalan, pada jalan nasional, provinsi, ataupun kotanya. Di jalan Rumah Sakit yang dilalui oleh kendaraan pabrik, memikul beban lalu lintas yang berat, dan jalan Bayangkara terdapat beberapa kerusakan yang terjadi. Untuk menciptakan jalan yang baik harus dilakukan survey kondisi jalan yang tepat, dan cara pemeliharaan yang tepat.

Dalam penelitian ini akan digunakan metode *Pavement Condition Index (PCI)* guna mengetahui jenis-jenis kerusakan jalan dan tingkat kerusakan pada perkerasan jalan serta menetapkan nilai kondisi perkerasan jalan. Hal ini dilakukan agar kondisi kerusakan perkerasan jalan tidak semakin parah. Selain itu, untuk mengetahui nilai kondisi ruas jalan pada jalan yang akan di teliti dengan metode *Pavement Condition Index (PCI)*.

**Kata Kunci:** Perkerasan Lentur, Kerusakan Jalan, *Pavement Condition Index*

## **ABSTRACT**

Roads are important infrastructure in transportation that can affect the progress of the economic, social, cultural and political fields in a region. But the age of the road that has been planned is in fact not in accordance with what happened in the field. The purpose of this study is to assess the condition of the bandung city road pavement is one of the capitals that has many problems of road damage, on national, provincial, or city roads. On the hospital road passed by factory vehicles, carrying heavy traffic loads, and Bayangkara road there is some damage done. To create a good road must be done a survey of the right road conditions, and the right way of maintenance.

In this study, the Pavement Condition Index (PCI) merode will be used to determine the types of road damage and the extent of damage to road pavements and determine the value of road pavement conditions. This is done so that the condition of road pavement damage does not get worse. In addition, to find out the value of road conditions on the road to be examined by the Pavement Condition Index (PCI) method.

**Keywords:** Bending Pavement, Road Damage, Pavement Condition Index.