

ABSTRAK

Nama : Novia Aulia Rahmah NF.
Program Studi : Teknik Sipil.
Judul : Analisis Kelayakan Ekonomi Pembangunan Flyover Jalan Laswi – Jalan Pelajar Pejuang, Kota Bandung.
Pembimbing : Dr. Ir. Herman, M.T.

Karena permintaan perjalanan berupa aktivitas pergerakan dan pertumbuhan lalu lintas yang terus meningkat di Kota Bandung maka dari itu perlu meningkatkan sediaan akan transportasi, salah satunya dengan menambah prasarana transportasi berupa simpang tak sebidang (*flyover*). Simpang Jalan Laswi – Jalan Pelajar Pejuang merupakan salah satu contoh simpang di Kota Bandung yang mengalami kemacetan. Pada jam sibuk (*peak hour*) terjadi kemacetan yang sangat parah, yang disebabkan besarnya arus lalu lintas yang akan melewati simpang tersebut sehingga terjadinya antrian yang panjang pada ruas jalan. Untuk mengatasi masalah tersebut Pemerintah Kota Bandung akan melakukan pembangunan simpang tak sebidang (*flyover*) di sepanjang Jalan Laswi – Jalan Pelajar Pejuang. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kelayakan pembangunan *flyover* dari aspek ekonomi, berdasarkan parameter kelayakan ekonomi nilai NPV dari proyek sebesar Rp1.869.787.074.849, nilai BCR sebesar 42, dan nilai EIRR sebesar 13,85%. Dimana proyek dinyatakan layak untuk di bangun secara ekonomi.

Kata Kunci: kelayakan ekonomi, *net present value*, *benefit cost ratio*, *economic internal rate of return*.

ABSTRACT

Name : Novia Aulia Rahmah NF.
Study Program : *Civil Engineer*
Title : *Economic Feasibility Analysis of Flyover Laswi – Pelajar Pejuang, Bandung .*
Counsellor : Dr. Ir. Herman, M.T.

Due to travel demand for increased movement activities and traffic growth in Bandung, it is necessary to increase the availability of transportation. One of which will add to the transportation infrastructure of flyover, intersection of Laswi road with Pelajar Pejuang road is one of the intersection in Bandung City that have congestion problem. On peak hour severe traffic jam occurred that causes the lengths of delay, to anticipate the problem, government of Bandung City going to built a flyover on that road. The purpose of this research is to analyse feasibility study flyover of Laswi road with Pelajar Pejuang road, based on economic feasibility parameters value of net present value is Rp1.869.787.074.849, value of benefit cost ratio is 42, and value of economic internal rate of return is 13,85%. which is the project is worth to built.

Key Words: *economic feasibility, net present value, benefit cost ratio, economic internal rate of return.*