

ABSTRAK

Evaluasi Kerusakan Jalan Dan Biaya Pemeliharaan Pada Ruas

Jalan Nawawi Al Hajj Kec.Baturaja Timur

Kasus studi di Jalan Nawawi Al Hajj Kec.Baturaja Timur Kab.Ogan Komering Ulu yang merupakan jalan kolektor. Kondisi kerusakan jalan diwarnai oleh beberapa jenis kerusakan mulai dari kerusakan parah dan kerusakan biasa sehingga dari kerusakan tersebut dapat mengganggu kenyamanan para pengguna jalan tersebut mulai dari pejalan kaki hingga kendaraan.

Setelah melakukan analisa data yang di dapat dari hasil survei lapangan maka dapat disimpulkan bahwa, pada ruas jalan tersebut memiliki beragam jenis kerusakan yaitu, kerusakan lubang dengan luas 29,39 m², kerusakan pelepasan butir dengan luas 1.104,85 m², kerusakan benjol & turun dengan luas 242,89 m², kerusakan ambles dengan luas 171,16 m², kerusakan tambalan dengan luas 4,93 m², kerusakan retak dengan luas 196,78 m². Dan memiliki nilai kerusakan jalan (Nr) sebesar 73,5 berdasarkan dinas bina marga dengan kondisi jalan buruk sehingga jalan perlu dilakukan perbaikan kondisi permukaan jalan. Dan didapat dari analisa rencana anggaran biaya untuk perbaikan jalan pada ruas Jalan Nawawi Al Hajj Kec.Baturaja Timur dengan luas kerusakan seluruh 1.750 m² maka diperoleh jumlah biaya yaitu sebesar Rp.1.990.771.000 terbilang satu milyar Sembilan ratus Sembilan puluh juta tujuh ratus tujuh puluh satu ribu rupiah.

Kata Kunci : Evaluasi Kerusakan Jalan, Metode Perbaikan, Rencana Anggaran

Biaya

ABSTRACT

Evaluasi Kerusakan Jalan Dan Biaya Pemeliharaan Pada Ruas

Jalan Nawawi Al Hajj Kec.Baturaja Timur

Case study on Jalan Nawawi Al Hajj, East Baturaja District, Ogan Komering Ulu District, which is a collector road. The condition of road damage is characterized by several types of damage, ranging from severe damage to ordinary damage, so that this damage can disrupt the comfort of road users, from pedestrians to vehicles.

After analyzing the data obtained from the results of the field survey, it can be concluded that, this road section has various types of damage, namely, hole damage with an area of 29.39 m², loose grain damage with an area of 1,104.85 m², damage to bumps & drops with an area of 1,104.85 m². area 242.89 m², subsidence damage with an area of 171.16 m², patch damage with an area of 4.93 m², crack damage with an area of 196.78 m². And it has a road damage value (Nr) of 73.5 based on the Highways Service with poor road conditions so that the road surface conditions need to be repaired. And obtained from the analysis of the budget plan for road repairs on Jalan Nawawi Al Hajj, East Baturaja District with a total damage area of 1,750 m², the total cost is Rp. 1,990,771,000, which is one billion, nine hundred and ninety million, seven hundred and seventy one. thousand rupiah.

Keywords : Road Damage Evaluation, Repair Method, Budget Plan