

INTISARI

Jalan Jenderal Wiratno merupakan jalan dengan klasifikasi jalan primer kolektor yaitu jalan yang dilalui oleh kendaraan yang cukup banyak dan mempunyai beban yang berat. Karena seringnya jalan ini dilalui oleh kendaraan yang berbeban berat mengakibatkan kondisi jalan tersebut menjadi rusak, maka jalan tersebut perlu di rehabilitasi.

Tujuannya meningkatkan kekuatan struktur perkerasan Jalan Jenderal Wiratno agar dapat melayani lalu lintas yang direncanakan selama kurun waktu yang akan datang. Dan peningkatan pada ruas jalan yang mencapai kondisi krisis.

Lokasi penelitian ini dilakukan pada ruas jalan Jenderal Wiratno Kabupaten Cilacap. Data yang digunakan adalah Daya Dukung Tanah (nilai CBR), geometrik jalan, data Lalu Lintas Harian Rata-Rata (LHR). Dari data tersebut tebal lapis tambahan (*overlay*) dihitung menggunakan Metode Analisa Komponen SNI 1732-1989-F.

Dari analisis perhitungan dengan menggunakan Metode Analisa Komponen diperoleh tebal lapis tambah 7 cm dengan total anggaran Rp 1.590.000.000

Kata Kunci: Perkerasan Lentur, Tebal Lapis Tambah, Metode Analisa Komponen

ABSTRACT

Jenderal Wiratno road is the road to the classification of primary collector road is the road traversed by vehicles is large enough and has a heavy load. Because of the frequency of this road impassable by heavy laden vehicle into a situation that becomes damaged roads, the road needs to be in rehab.

For the aim of increasing the power of the existing pavement structure in order to serve the traffic in Jenderal Wiratno road which is planned during the period to come. And increase in the road that reaches a critical condition or failure.

Location of the study was conducted on road Jenderal Wiratno in Cilacap. Data used is the Land Capability (CBR value), geometric path, data Traffic Daily Average (LHR). From these data, overlay is calculated using Analysis Component of Method SNI 1732-1989-F.

Calculations using the obtained thick Analysis Component of Method, overlay of additional 7 cm.

Keyword: Flexible Pavement, Overlay, Analysis Component of Method