

ABSTRAK

Peningkatan Jalan dalam pengembangan potensi suatu wilayah sangat diperlukan dilakukan agar dapat meningkatkan taraf hidup masyarakatnya. Salah satunya adalah potensi wisata yang dapat meningkatkan pendapatan suatu wilayah. Kabupaten Sukabumi adalah wilayah yang saat ini sedang meningkatkan potensi pariwisata.

Pelabuhan Ratu memiliki objek wisata baru yang saat ini sedang dikembangkan yaitu Geopark Ciletuh. Akses Jalan dari berbagai wilayah menuju Pelabuhan Ratu saat ini sedang dilakukan perbaikan perbaikan jalan, ruas jalan Cikembar - Jampang Tengah – Kiaradua merupakan jalur alternatif yang dapat dilalui wisatawan menuju tempat wisata Geopark Ciletuh. Untuk itu, kenyamanan jalan ini menjadi sangat penting mengingat lokasi wisata Geopark Ciletuh cukup diminati wisatawan baik lokal maupun mancanegara yang ingin menikmati keindahan alam yang membentang dari Pelabuhan Ratu sampai dengan Ciemas Kabupaten Sukabumi.

Pada perencanaan jalan ini menggunakan Manual Design Perkerasan Jalan (MDP) 2017 dengan data nilai CBR tanah 8,67% dan CESA5 sebesar 11,5 juta maka didapat nilai tebal Agregat A 205 mm, tebal AC Base 145 mm, tebal AC BC 60 mm dan AC WC 40 mm.

ABSTRACT

Improving roads in developing the potential of an area is very necessary in order to improve the standard of living of the people. One of them is tourism potential that can increase the income of a region. Sukabumi Regency is an area that is currently increasing tourism potential.

Pelabuhan Ratu has a new tourist attraction which is currently being developed, namely the Ciletuh Geopark. Road access from various areas to Pelabuhan Ratu is currently undergoing road repairs, the Cikembar - Jampang Tengah - Kiaradua road section is an alternative route that tourists can go to the Ciletuh Geopark tourist spot. For this reason, the convenience of this road is very important considering that the Ciletuh Geopark tourist location is quite attractive to both local and foreign tourists who want to enjoy the natural beauty that stretches from Pelabuhan Ratu to Ciemas, Sukabumi Regency.

In planning this road using the 2017 Road Pavement Design Manual (MDP) with soil CBR value data of 8.67% and CESA5 of 11.5 million, the Aggregate A thickness is 205 mm, AC Base is 145 mm thick, AC BC is 60 mm thick and AC WC 40mm.