

INTISARI

Lataston (Lapis Lapis Aspal Beton) atau yang disebut juga HRS (Hot Rolled Sheet) merupakan suatu campuran agregat dan aspal yang sering digunakan sebagai lapis permukaan suatu perkerasan lentur. Karakteristik lapis permukaan banyak dipengaruhi oleh bahan susun campuran dan cara pelaksanaan pembuatannya, yaitu pada saat pencampuran, penghamperan dan pemadatan.

Dalam penelitian ini campuran Hot Rolled sheet digunakan agregat fraksi I (agregat kasar) dan limbah beton, fraksi II (agregat halus) dan batu pecah dan fraksi III (Filler / bahan pengisi) digunakan fly ash cement dan kapur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah cara pemeriksaan dengan alat Marshall dan hasilnya dibandingkan dengan persyaratan spesifikasi Bina Marga.

Dari hasil penelitian untuk tahanan berat dengan jumlah tumbukan 2×75 , untuk gradasi nilai tengah spesifikasi Bina Marga dimana fraksi I dipakai limbah beton dan jenis aspal yang digunakan AC 60-70 dengan rentang kadar aspal 5,5% - 6,2% ternyata yang memenuhi persyaratan Bina Marga hanya untuk nilai flownya saja, sedangkan untuk nilai V_{WA} lebih kecil dari yang disyaratkan dan untuk nilai V_{TM}, stabilitas serta QM lebih besar dari yang disyaratkan.