

ABSTRAK

Haris Firdaus. 2022. *Analisis Pengaruh Campuran Lateks Pada Asphalt Concrete – Binder Course (AC-BC) Dengan Pengujian Marshall*. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Leni Sriharyani, S.T., M.T. (2) Ir. Ida Hadijah, M.T.

Nilai uji *marshall* campuran aspal beton menggunakan lateks dan tanpa lateks pada campuran *Asphalt Concrete – Binder Course (AC-BC)* berdasarkan spesifikasi binamarga (2010). Campuran *Asphalt Concrete – Binder Course (AC-BC)* menggunakan lateks pada kadar 11% dan 13% memenuhi spesifikasi binamarga (2010). Tujuan dari penelitian analisis pengaruh campuran lateks pada *Asphalt Concrete – Binder Course (AC-BC)* dengan pengujian *marshall* untuk mengetahui hasil karakteristik *marshall* perkerasan AC-BC *Asphalt Concrete – Binder Course* campuran lateks, Spesifikasi Umum Binamarga (2010). Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode desain empiris secara eksperimen yaitu metode yang dilakukan dengan mengadakan kegiatan percobaan untuk mendapatkan data. Pada penelitian yang telah dilakukan dilaboratorium untuk dapat mengetahui hasil dari analisis pengaruh campuran lateks pada *asphalt concrete – binder course (AC-BC)* dengan pengujian *marshall*, serta menggunakan kadar aspal yang berbeda, yaitu : 4%, 4,5%, 5%, 5,5%, 6%, 6,5%, dan kadar lateks 0%, 4%, 7%, 10%, 11%, 13%. Hasil dari keseluruhan perhitungan bahwa pengujian analisis pengaruh campuran lateks pada *Asphalt Concrete – Binder Course (AC-BC)* yaitu, untuk kadar lateks 11% menghasilkan kadar aspal optimum pada aspal 4,5%, 5%, 5,5%, untuk kadar lateks 13% menghasilkan kadar aspal optimum pada aspal 4,5%, sedangkan untuk kadar lateks 4%, 7%, 10% tidak memenuhi spesifikasi binamarga (2010).

Kata Kunci : Aspal Campuran Lateks, Campuran Aspal Panas (AC-BC).