

RINGKASAN

Selama pelaksanaan perkerasan jalan, kadar aspal dapat menurun yang akan mempengaruhi peningkatan kualitas jalan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penurunan kadar aspal pada campuran Asphalt Concrete – Wearing Course (AC-WC) pada proyek Preservasi Jalan Sp. Tuan – Bts Sumsel dengan melakukan pengujian ekstraksi kadar aspal yang dapat digunakan sebagai kontrol kualitas atau *Quality Control* dan pemeriksaan gradasi campuran aspal di lapangan. Hasil pengujian ekstraksi kadar aspal mengacu pada Spesifikasi Umum tahun 2018 revisi 2, pengujian ekstraksi kadar aspal harus menggunakan benda uji campuran beraspal yang masih gembur atau belum mengeras. Nilai kadar aspal *Job Mix Formula* yaitu 5,80%. Nilai kadar aspal yang didapat dari hasil pengujian pada sampel *Asphalt Mixing Plant* yaitu dengan rata-rata nilai kadar aspal 5,785% sehingga terjadi penurunan sebesar 0,015%. Nilai kadar aspal yang didapat dari hasil pengujian diatas *Dump Truck* yaitu dengan rata-rata nilai kadar aspal 5,765% sehingga terjadi penurunan sebesar 0,035%. Nilai kadar aspal yang didapat dari hasil pengujian dibelakang *Finisher* yaitu dengan rata-rata nilai kadar aspal 5,73% sehingga terjadi penurunan sebesar 0,07%. Berdasarkan Spesifikasi Umum tahun 2018 revisi 2 masih dalam batas toleransi yaitu $\pm 0,3\%$.

Kata Kunci: Kadar Aspal, Ekstraksi, *Job Mix Formula*.

ABSTRACT

During the implementation of road pavement, asphalt content can decrease which will affect the improvement of road quality. This study aims to determine the decrease in the asphalt content in the Asphalt Concrete-Wearing Course (AC-WC) compound in the Sp. Tuan-bts Sumsel preservation project by testing the extraction of asphalt content that can be used as quality control and examination of asphalt mixture gradation in the field. The results of asphalt content value refer to the General Specification of 2018 revision 2 that for the extraction test, an asphalt mixture test object must be used which is still loose. The asphalt content value of Job Mix Formula is 5,80%. The value obtained from testing on Asphalt Mixing Plant is with an average asphalt content value of 5,785% so that there is a decrease of 0,015%. The value obtained from the test results on the dump truck is with an average asphalt content value of 5,765% so that there is a decrease of 0,035%. The value obtained from the test results behind the finisher is with an average asphalt content value of 5,73 so that there is a decrease of 0,07%. Based on the 2018 General Specification of 2018 revision 2 within the tolerance limit of 0,3%.

Keyword: Asphalt Content, Extraction, Job Mix Formula.