

V. PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang berjudul “Perbandingan Kadar Aspal Hasil Ekstraksi Campuran Aspal di Lapangan terhadap *Job Mix Formula*” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai kadar aspal mengalami penurunan namun agregat yang digunakan masih layak digunakan sebagai berikut:
 - a. Berdasarkan hasil pengujian gradasi sampel benda uji pada *Asphalt Mixing Plant*, diatas *Dump Truck*, dan dibelakang *Finisher*, dapat dilihat bahwa persentase butiran saringan masing-masing saringan pada masing-masing sampel masih pada batas spesifikasi yang didapat dari Spesifikasi Umum Tahun 2018 revisi 2. Sehingga dapat disimpulkan bahwa agregat pada masing-masing sampel masih layak digunakan.
 - b. Berdasarkan hasil pengujian ekstraksi bahwa terjadi penurunan kadar aspal hasil ekstraksi terhadap *Job Mix Formula*, penurunan kadar aspal pada *Asphalt Mixing Plant* terhadap *Job Mix Formula* sebesar 0,015%, sedangkan penurunan kadar aspal diatas *Dump Truck* terhadap *Job Mix Formula* sebesar 0,035%, sedangkan penurunan kadar aspal dibelakang *Finisher* terhadap *Job Mix Formula* sebesar 0,07%,.
2. Perbandingan hasil ekstraksi dengan *Job Mix Formula* sebagai berikut:
 - a. Kadar aspal pada *Job Mix Formula* lebih besar daripada kadar aspal pada *Asphalt Mixing Plant* yaitu $5,80\% > 5,785\%$.
 - b. Kadar aspal pada *Job Mix Formula* lebih besar daripada kadar aspal diatas *Dump Truck* yaitu $5,80\% > 5,765\%$.
 - c. Kadar aspal pada *Job Mix Formula* lebih besar daripada kadar aspal dibelakang *Finisher* yaitu $5,80\% > 5,73\%$.

Berdasarkan Spesifikasi Umum Tahun 2018 revisi 2, hasil ekstraksi masih didalam batas toleransi campuran yaitu $\pm 0,3$ dari kadar aspal *Job Mix Formula*.

5.2 Saran

Dari penelitian yang berjudul “Perbandingan Kadar Aspal Hasil Ekstraksi Campuran Aspal di Lapangan terhadap *Job Mix Formula*” dapat dikemukakan saran sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan alat *safety* yang lengkap.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menambah penelitian kadar aspal pada lapisan aspal yang lain.