

V. PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang berjudul “Analisis Perbandingan Hasil Ekstraksi Kadar Aspal pada Campuran Aspal AC-BC terhadap *Design Mix Formula*” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai kadar aspal pada beberapa sampel mengalami penurunan sebagai berikut:
 - a. Nilai kadar aspal pada *Design Mix Formula* sebesar 5,70%
 - b. Nilai kadar aspal pada *Asphalt Mixing Plant* sebesar 5,70%
 - c. Nilai kadar aspal pada alat pengangkut *Dump Truck* sebesar 5,69%
 - d. Nilai kadar aspal pada alat penghampar *Asphalt Finisiher* sebesar 5,69%
 - e. Nilai kadar aspal pada sampel *Core Drill* sebesar 5,69%
2. Perbandingan Nilai kadar aspal terhadap *Design Mix Formula* adalah sebagai berikut:
 - a. Nilai kadar aspal pada sampel alat produksi *Asphalt Mixing Plant* memiliki nilai yang sama dengan kadar aspal pada *Design Mix Formula* sebesar 5,70%.
 - b. Nilai kadar pada sampel alat pengangkut *Dump Truck* sebesar 5,69% dan nilai kadar aspal *Design Mix Formula* sebesar 5,7%, jadi pada alat pengangkut terjadi penurunan kadar aspal dengan nilai deviasi 0,01% dari *Design Mix Formula*.
 - c. Nilai kadar pada sampel alat penghampar *Asphalt Finisher* sebesar 5,69% dan nilai kadar aspal *Design Mix Formula* sebesar 5,7%, jadi pada alat penghampar terjadi penurunan kadar aspal dengan nilai deviasi 0,01% dari *Design Mix Formula*.
 - d. Nilai kadar pada sampel *Core Drill* sebesar 5,56% dan nilai kadar aspal *Design Mix Formula* sebesar 5,7%, jadi pada alat pengangkut terjadi penurunan kadar aspal dengan nilai deviasi 0,14% dari *Design Mix Formula*.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa berdasarkan Spesifikasi Umum Tahun 2018 revisi 2, hasil ekstraksi masih didalam batas toleransi campuran yaitu $\pm 0,3$ berat total campuran agregat. Namun sampel *core drill* tidak boleh digunakan untuk pengujian ekstraksi dilapangan, benda uji harus menggunakan sampel aspal gembur hal ini tertera pada Spesifikasi Umim Tahun 2018 revisi 2.

5.2 Saran

Dari penelitian yang berjudul “Analisis Perbandingan Hasil Ekstraksi Kadar Aspal pada Campuran Aspal AC-BC terhadap *Design Mix Formula*” dapat dikemukakan saran sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian ekstraksi pada pelaksanaan penghamparan juga untuk membandingkan trial dan realisasi.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan meneliti juga kadar aspal pada lapisan AC-WC.