

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka bisa diajukan

kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai kuat tekan beton yang direncanakan yaitu 55,3% dari perbandingan beton

yang jadi acuan ialah K-250 ($215 \text{ kg/cm}^2 < 250 \text{ kg/cm}^2$). Didapatkan hasil

kenaikan nilai kuat tekan dengan penambahan limbah aspal 2,5% sebesar 1,8%,
sebaliknya untuk campuran limbah aspal 5% serta 7,5% terjadi penurunan kuat

tekan diumur beton yang ke 14 dan 28 hari yang mencapai -1,1% sampai -1,2%.

Dari hasil diatas dapat menyimpulkan bahwa penambahan sebagian agregat
kasar limbah aspal tidak dapat meningkatkan nilai kuat tekan beton itu sendiri.

2. Dari hasil analisa tambahan campuran beton bisa disimpulkan untuk nilai
presentase campuran limbah aspal yang memenuhi syarat yaitu 2,5%, yang
dikarenakan tidak ada mempunyai masalah terhadap perbandingan kuat tekan.

5.2. Saran

Supaya dapat hasil penelitian yang jelas, Berdasarkan kesimpulan diatas

maka diajukan pertimbangan untuk selanjutnya berikut ini:

1. Campuran Limbah Aspal sebaiknya tidak dipakai sebagai bahan tambahan
campuran agregat kasar dalam campuran beton.

2. Untuk penelitian berikutnya disarankan untuk tidak menggunakan beton dengan penambahan sebagian agregat kasar yaitu limbah aspal.

3. Untuk penelitian berikutnya jika ingin menggunakan campuran limbah aspal sebaiknya ditambah dengan obat yang dapat mempengaruhi kenaikan kuat

tekan beton, supaya aman digunakan untuk bangunan biasa tidak untuk bangunan konstruksi yang skala besar.