

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka bisa diajarkan 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.