

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat dijabarkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada data pengujian kuat lentur yang telah dilakukan dan dianalisis menggunakan metode regresi diperoleh nilai kuat lentur tertinggi yaitu sebesar 3.90 mpa pada persentase 7.35
2. Kuat lentur rata-rata beton umur 28 hari diperoleh sebagai berikut :
 - a. Beton normal yaitu sebesar 3.17 mpa
 - b. Beton dengan campuran limbah karet ban persentase 5% yaitu 3.48 mpa
 - c. Beton dengan campuran limbah karet ban persentase 10% yaitu 4.13 mpa
 - d. Beton dengan campuran limbah karet ban persentase 15% yaitu 2.88 mpa
3. Berdasarkan dari grafik diperoleh bahwa semakin banyak penambahan limbah karet ban maka akan semakin kecil kuat lentur dari beton.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dianggap penting pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pola pencampuran serat karet ban dilakukan secara bertahap dan menggunakan karet ban dengan ukuran yang lebih panjang yaitu sekitar 15-20 cm.
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut tentang beton limbah karet ban dengan variasi bentuk dan ukuran dari limbah karet ban yang digunakan.
3. Pada penelitian selanjutnya bisa dilakukan perhitungan konversi nilai kuat lentur beton normal antara beton umur 7 hari, 14 hari dan 28 hari.