

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Simpulan

Hasil penelitian, perhitungan, dan analisis yang dilakukan menghasilkan kesimpulan berikut:

1. Nilai kuat tekan beton substitusi karet remah mengalami penurunan pada semua variasi karet remah.
2. Nilai kuat tarik belah beton substitusi karet remah naik pada variasi 2% dan turun pada variasi 4%, 6%, 8%, dan 10%.

#### 5.2 Implikasi

Dari kesimpulan diatas implikasi yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Karet remah sebagai bahan substitusi pasir dalam beton dapat meningkatkan kuat tarik belah beton dengan maksimum substitusi 2% karet remah terhadap total volume beton.
2. Beton dengan karet remah lebih dari 2% dapat menurunkan kekuatannya. Tugas agregat untuk menahan tekanan dan gaya tarik dapat dikurangi oleh karet remah ini.

#### 5.3 Rekomendasi

Dari kesimpulan dan implikasi diatas rekomendasi untuk penelitian mendatang adalah sebagai berikut:

1. Gunakan variasi karet remah dengan rentang 0% – 5% untuk uji kuat tarik belah beton.
2. Lakukan uji fatik (uji kelelahan akibat beban berulang).