

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian, dapat dibandingkan nilai kuat tekan beton normal dengan nilai kuat tekan beton menggunakan variasi agregat halus kaca sebagai berikut :

1. Beton dengan Penggunaan Limbah kaca sebagai pengganti dari agregat halus berpengaruh pada kuat tekan beton. Beton yang menggunakan limbah kaca mengalami kenaikan kuat tekan antara 7 - 47,5%
2. Dari hasil pengujian kuat tekan beton ini didapatkan nilai optimum penggunaan limbah kaca pada persentase agregat halus kaca 10%, dengan nilai kuat tekan beton sebesar 20,309 Mpa atau mengalami peningkatan sebesar 7,222% jika dibandingkan dengan beton normal. Rata-rata kuat tekan beton juga terjadi pada persentase agregat halus kaca 10%. nilainya sebesar 19,502 Mpa atau mengalami peningkatan sebesar 46,312% jika dibandingkan dengan beton normal.

#### **1.2 Saran**

Dari penelitian yang telah penulis lakukan untuk itu penulis juga memberikan saran agar penelitian yang akan datang dapat lebih baik kedepannya antara lain sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya bisa menggunakan jenis kaca yang bervariasi agar dapat dibandingkan pengaruh penggunaan jenis kaca pada kuat tekan beton

2. Pada penelitian selanjutnya bisa menggunakan ukuran benda uji yang sesuai dengan standar misalnya silinder ukuran 15 cm x 30 cm
3. Pada penelitian selanjutnya bisa menggunakan 2 jenis semen yang berbeda untuk mendapatkan pengaruh lain.

