

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian pembuatan mortar dengan bahan tambah berupa gula pasir dari beberapa prosentase penggunaan dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan melakukan penambahan gula pada mortar menghasilkan waktu perkerasan yang lebih lama bila dibandingkan dengan mortar normal tanpa kandungan gula pasir.
2. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan hasil kuat tekan mortar dengan penambahan gula menghasilkan kuat tekan yang lebih rendah bila dibandingkan dengan mortar tanpa kandungan gula.
3. Prosentase penggunaan gula pasir optimal yang dapat digunakan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah 0,03%, dikarenakan semakin kecil penggunaan gula pasir pada mortar menghasilkan selisih kuat tekan yang lebih kecil terhadap mortar normal tanpa kandungan gula.

## **5.2. Saran**

Beberapa saran untuk penelitian yang lebih lanjut, agar memperoleh hasil yang lebih optimal dalam penggunaan prosentasenya adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk penggunaan material pasir menggunakan pasir dari kota yang lain agar mengetahui sifat dari material tersebut apakah sama atau tidak.
2. Dalam penggunaan material pasir harap diperhatikan dari segi kebersihan dari material tersebut, agar penggunaan bahan tambah gula tersebut lebih efektif hasilnya.
3. Apabila ini dilanjutkan, diharapkan menggunakan beberapa prosentase penggunaan bahan tambah gula, agar memperoleh hasil yang lebih optimal.