

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan pembahasan tentang pengaruh penggunaan serbuk cangkang buah karet dan zat aditif dari variasi perawatan mortar dengan cara direndam, disiram, dan tanpa perawatan terhadap kuat tekan mortar sebagai berikut:

1. Penambahan serbuk cangkang buah karet dan zat aditif dapat meningkatkan kuat tekan mortar pada umur 28 hari. Semakin tinggi komposisi serbuk cangkang buah karet, maka semakin tinggi hasil kuat tekan mortar yang dihasilkan.
2. Perbedaan dari metode perawatan pada mortar yang menghasilkan kuat tekan tertinggi dengan metode perendaman mortar selama 28 hari dapat meningkatkan kuat tekan mortar sebesar 20,612 MPa. Bila dibandingkan dengan perawatan disiram 3 (tiga) kali sehari mengalami penurunan menghasilkan kuat tekan sebesar 18,120 MPa dan dengan metode tanpa perawatan (tanpa direndam dan disiram) mengalami penurunan lebih besar dari metode disiram 3 (tiga) kali sehari dan menghasilkan kuat tekan sebesar 14,082 MPa.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan antara lain, penambahan konsentrasi NaOH yang bervariasi, termasuk juga cangkang buah karet dan zat aditif. Variasi tersebut diperlukan untuk mengetahui karakteristik campuran mortar lebih mendalam. Selain itu, perlu juga penambahan variasi umur campuran mortar, yaitu: 3, 7, 14, 21, dan 28 hari agar hasil kuat tekan mortar yang diperoleh lebih terlihat trend nya secara jelas.