

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian mengenai pengaruh penambahan abu kulit kakao terhadap kuat lentur beton ,dapat disimpulkan bawah penggunaan abu kulit kakao sebagai bahan tambah dalam campuran beton memberikan pengaruh pada persentase tergantung pada variasi yang di gunakan. Penambahan abu kulit kakao pada campuran beton dengan variasi 0% ,1% ,3% ,5% menunjukan bawah kuat lentur paling tinggi dicapai pada penambahan 1 % dan mengalami penurunan pada penambahan abu kulit kakao dengan variasi 3% dan 5%. Hal ini menunjukan bawah meskipun abu kulit kakao memiliki potensi sebagai bahan tambah *pozzolan*, penggunaannya perlu di batasi agar tidak melewati ambang batas optimum.

#### **5.2 saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di labolatorium maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Disarankan penelitian selanjutnya menguji penambahan abu kulit kakao dengan variasi di atas 5% untuk mengetahui apakah dengan penambahan abuh yang lebih banyak akan mengalami kenaikan kuat lentur atau malah mengalami penurunan.
2. Disarankan agar penelitian selanjutnya untuk melakukan

Penelitian paving block dengan variasi yang sama.