

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan di laboratorium, menunjukkan bahwa penambahan abu kulit buah kakao + *superplasticizer* 1,5% pada pengujian kuat tarik belah berpengaruh terhadap kuat tarik belah beton. Pada variasi abu kulit buah kakao dengan 7,5% + *superplasticizer* 1,5% mengalami peningkatan 1,746 MPa atau 54,24% dari beton kontrol 1,132 MPa. Rekomendasi digunakan untuk struktur.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Menggunakan jenis *superplasticizer* lain yang dapat meningkatkan kuat tarik belah beton
2. Tidak disarankan menggunakan penambahan abu kulit buah kakao lebih dari lebih dari 7,5% karena cenderung menurunkan kuat tarik belah beton
3. Disarankan menggunakan abu kulit buah kakao di antara variasi 1%-5%
4. Melanjutkan penelitian dengan menentukan suhu pembakaran abu kulit kakao.