

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapat dari pengujian sebagai berikut:

Dari hasil perencanaan untuk kuat tekan beton normal 20 Mpa didapat komposisi campuran sebagai berikut: semen sebanyak 336 kg, air sebanyak 152 liter, agregat halus sebanyak 660kg, dan agregat kasar sebanyak 1252 kg. Dari uji pembebanan diperoleh kuat tekan beton normal diperoleh kuat tekan beton sebesar 19,5 MPa. Dari uji pembebanan penambahan cangkang kemiri 15% sebagai bahan pengganti agregat kasar diperoleh kuat tekan beton sebesar 15,21 MPa dan penurunan kuat tekan beton sebesar 78% dari kuat tekan beton normal. Dari uji pembebanan penambahan cangkang kemiri 30% sebagai bahan pengganti agregat kasar diperoleh kuat tekan beton sebesar 10,92 MPa dan penurunan kuat tekan beton sebesar 56% dari kuat tekan beton normal.

B. Saran

Dalam menentukan jumlah material dan pembuatan beton dihitung dengan benar dan teliti, hal ini berpengaruh pada pencapaian nilai kuat tekan beton yang direncanakan.