

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Hasil pengujian kuat tekan beton pada kedalaman 0,5 meter pada hari ke 3 memiliki nilai rata-rata 12,10 Mpa, pada hari ke 7 memiliki nilai rata-rata 10,4 Mpa, pada hari ke 14 memiliki nilai rata-rata 13,28, pada hari ke 28 memiliki nilai rata-rata 18,41 Mpa. Hasil pengujian kuat tekan beton pada kedalam 1 meter pada hari ke 3 memiliki nilai rata-rata 11,08 Mpa, pada hari ke 7 memiliki nilai rata-rata 14,88 Mpa, pada hari ke 14 memiliki nilai rata-rata 12,84 Mpa, pada hari ke 28 memiliki nilai rata-rata 19,62 Mpa. Hasil pengujian kuat tekan beton pada kedalaman 2 meter pada hari ke 3 memiliki nilai rata-rata 11,97 Mpa, pada hari ke 7 memiliki nilai rata-rata 10 Mpa, pada hari ke 14 memiliki nilai rata-rata 12,59 Mpa dan pada hari ke 28 memiliki nilai rata-rata 14,6 Mpa.
2. Dari hasil penelitian nilai kuat tekan beton normal pada hari ke 28 memiliki nilai rata-rata 20,92 Mpa. Dari hasil pengujian tersebut beton normal dapat memenuhi nilai kuat tekan yang telah direncanakan 20,75 Mpa. Dari pengujian yang dilakukan beton normal sebagai bahan perbandingan untuk kuat tekan beton pada batas-batas kedalaman. Maka nilai kuat tekan beton pada batas kedalaman tidak dapat memenuhi syarat mutu beton yang telah direncanakan.

B. SARAN

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan benda uji sangat memerlukan ketelitian dalam proses pengerjaannya agar benda uji yang dihasilkan memiliki keterampilan yang bagus.
2. Perlu dilakukan Kembali keadaan dan kualitas bahan dan material pembentukan beton, karena bahan yang digunakan akan sangat berpengaruh dalam pembuatan beton