

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penulisan Tugas Akhir beton menggunakan faktor air semen maksimum (FAS) memiliki kesimpulan sebagai berikut:

1. Perencanaan *job mix formula* (JMF) beton K-225 dilakukan menggunakan standar SNI 03-2834-2000, didapatkan hasil proporsi campuran beton untuk 25 benda uji sebagai berikut:

- Semen = 27,544 Kg
- Air = 16,889 Kg
- Agregat Halus = 74,877 Kg
- Agregat Kasar = 86,435 Kg

2. Nilai kuat tekan beton rata – rata menggunakan fas maksimum adalah = K-155

5.2 Saran

1. Pada saat perencanaan campuran beton perlu diperhatikan faktor air semen (fas) yang disesuaikan atau ditetapkan, karena faktor air semen sangat mempengaruhi kuat tekan beton
2. Pada saat pembuatan benda uji diusahakan untuk proses pemadatan harus dilakukan sebaik mungkin agar benda uji yang dibuat bagus dan tidak cacat