

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perhitungan-perhitungan dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa :

4. Kesalahan mungkin terjadi pada saat menentukan nilai ρ_t dengan menggunakan penggaris karena sulitnya mengukur dengan ketelitian kurang dari 0.5 mm.
5. Diagram interaksi yang telah dibuat dapat digunakan dalam proses desain maupun analisis kolom penampang persegi panjang.

6. Perhitungan menggunakan P_n dan M_n lebih sederhana dari pada menggunakan P_u dan M_u .

5.2 Saran

Berdasarkan proses pembuatan, perhitungan-perhitungan dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, dapat disarankan :

4. Pada proses pembuatan diagram interaksi, sebaiknya dihitung titik-titik diagram interaksi $\left(\frac{P_n}{f'_c A_g} \text{ dan } \frac{M_n}{f'_c A_g h} \right)$ sebanyak mungkin sehingga diperoleh diagram interaksi yang lebih baik.
5. Menggunakan P_n dan M_n pada proses desain karena proses pengerjaannya lebih sederhana.