

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Didapatkan beberapa kesimpulan yang diambil dari pembahasan pada bab sebelumnya yaitu:

1. Dilakukan beberapa analisa terlebih dahulu untuk menentukan karakteristik bentuk pelat cangkang sehingga dapat diterapkannya beberapa asumsi yang memudahkan analisa.
2. Berdasarkan SNI 2847:2013 pasal 19, perhitungan pelat cangkang sama seperti pelat datar pada umumnya dengan tambahan menghitung kontrol tegangan dan regangan yang diakibatkan oleh gaya *membrane* dan lentur.
3. Kontrol desain yang digunakan pada pelat cangkang yaitu menggunakan kontrol tegangan dan regangan untuk.

5.2 Saran

1. Untuk mendesain struktur *shell*, lebih baik menggunakan program bantu penggambar untuk menggambar desain yang nantinya akan dimasukkan kedalam program bantu analisa.
2. Perhitungan pelat ini hanya menggunakan beban mati saja dikarenakan posisi pelat terletak di dalam ruangan. Diperlukan percobaan dengan memasukkan beban gempa dan beban angin untuk mengetahui hasil analisa lebih lanjut mengenai pengaruh gaya tersebut di dalam membran yang terdapat dalam struktur cangkang.