

BAB V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai analisa tegangan dan regangan dinding panel kawat jaring baja tiga dimensi dengan variasi rasio tinggi dan lebar (H_w/L_w) terhadap beban lateral statik, dapat diambil kesimpulan bahwa nilai regangan pada keadaan aktual jauh lebih kecil dari pada keadaan teoritis. Untuk regangan arah lentur, nilai regangan pada dinding A3, B3, C3 dalam kondisi aktual berturut-turut adalah $0,00004$; $1,7 \cdot 10^{-5}$; $4,2 \cdot 10^{-6}$. Untuk regangan dinding arah geser, nilai regangan dinding A3, B3, C3 arah geser dalam kondisi aktual berturut-turut adalah $4,9 \cdot 10^{-6}$; $1,9 \cdot 10^{-6}$; $2,8 \cdot 10^{-6}$.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai analisa tegangan dan regangan dinding panel kawat jaring baja tiga dimensi dengan variasi rasio tinggi dan lebar (H_w/L_w) terhadap beban lateral statik, kami merekomendasikan beberapa hal sebagai saran yaitu:

1. Dalam pembuatan benda uji, khususnya shootcre harus diperhatikan dengan baik karena akan sangat mempengaruhi nilai kuat tekannya.
2. Pemasangan dinding ke sloof harus diperhatikan agar tidak terjadi rigid body movement karena penganker dinding ke sloof yang kurang benar.
3. Penelitian ini dapat dijadikan dasar sebagai penelitian selanjutnya mengenai dinding panel kawat jaring baja tiga dimensi ini. Seperti dapat dilanjutkan dengan beban lateral siklik.