

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa yang telah dilakukan untuk mengetahui besar daktilitas yang dapat dicapai oleh dinding panel kawat jaring baja tiga dimensi dengan variasi rasio tinggi dan lebar (H_w/L_w) terhadap beban lateral statik, dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Benda uji dinding B dengan variasi rasio tinggi dan lebar (H_w/L_w) = 1,5 memiliki nilai daktilitas yang lebih tinggi daripada benda uji dinding A dan C. Untuk benda uji dinding yang memiliki nilai daktilitas paling kecil yaitu benda uji dinding A dengan variasi rasio tinggi dan lebar (H_w/L_w) = 1.
2. Pada waktu pengambilan deformasi ketika mencapai titik leleh dengan menggunakan metode pengambilan 75% dari beban *ultimate* nilai daktilitas lebih cenderung ke arah daktilitas parsial. Apabila menggunakan metode secant nilai daktilitas akan lebih cenderung ke arah daktilitas penuh.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai dinding panel kawat jaring baja tiga dimensi dengan variasi rasio tinggi dan lebar (H_w/L_w), penulis merekomendasikan beberapa saran untuk penelitian yang akan datang yaitu :

1. Pada waktu perencanaan mix desain hingga waktu pelaksanaan sebaiknya diperhatikan secara detail. Sehingga hasil kuat beton ketika pelaksanaan bisa sesuai dengan kuat beton yang telah direncanakan.
2. Untuk sambungan antara sloof dan dinding sebaiknya diperhatikan secara cermat, apabila menggunakan stek atau angkur maka harus dipastika stek tersebut bisa menjadi sambungan yang benar-benar rigid. Karena apabila sambungan antara sloof dan dinding tersebut tidak rigid, maka akan mengalami kegagalan awal antara sloof dan dinding.

3. Ketika melakukan pengujian di laboratorium, sebaiknya dicek terlebih dahulu peralatan yang sudah ada dan di kalibrasi terlebih dahulu untuk LVDT atau dial gauge dan dipastika alat tersebut bisa bekerja dengan baik.
4. Penelitian ini dapat dijadikan acuan dasar bagi peneliti yang akan datang untuk melakukan pengujian dinding panel kawat jaring baja tiga dimensi untuk beban siklik.

