

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari studi eksperimental pada pengujian dinding geser pelat baja dengan konfigurasi perforasi lurus pada ketebalan 1mm, dapat disimpulkan bahwa :

- a.* Setiap penambahan luasan perforasi menyebabkan kapasitas beban dan kekakuan elastis semakin kecil. Hal ini dapat dibuktikan dengan penurunan kapasitas beban sekitar 55,34% hingga 53,88%. menyebabkan penurunan kekakuan elastisitas 17,54% hingga 63,40%
- b.* Dinding geser pelat baja dengan luasan perforasi yang lebih besar mengalami keruntuhan yang lebih awal. Ditandai dengan luasan perforasi 49,59% (121 lubang) mengalami keruntuhan lebih awal pada siklus 11B daripada 10,25% (25 lubang) pada siklus 12B dan luasan perforasi 33,20% (81 lubang) pada siklus 11B

5.2 Saran

Setelah dilakukan nya pengujian terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan seperti beberapa hal berikut :

- a.* Pada penelitian selanjutnya, diberikan variasi ketebalan lebih banyak dan variasi motif perforasinya