

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian gaya seret pada model Rumah Gadang secara komputasional dan eksperimental, dapat diamati bahwa secara keseluruhan gaya seret dan *coefficient drag* dari model Rumah Gadang yang sudah dimodifikasi bernilai lebih kecil dari sebelum dimodifikasi. Pada model Rumah Gadang sebelum dimodifikasi, memiliki gaya seret terbesar pada sudut 0° dan kecepatan angin 21 m/s dengan gaya seret sebesar 8,79 N dan *coefficient drag* 1,166. Model Rumah Gadang yang sudah dimodifikasi, memiliki gaya seret terbesar pada sudut 0° dan kecepatan angin 21 m/s dengan gaya seret sebesar 6,38 N dan *coefficient drag* 0,847. Hal ini menandakan bahwa model Rumah Gadang yang sudah dimodifikasi lebih aerodinamis, dan dapat mengurangi gaya seret hingga 27%.

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan, penulis menyarankan agar kedepannya penelitian mengenai model rumah aerodinamis dapat dilanjutkan sehingga dapat digunakan sebagai acuan dalam pembuatan rumah dalam kehidupan sehari-hari.

